

MODELO DE PROPUESTA ECONOMICA  
ANEXO 11.

XALAPA, VERACRUZ A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
300	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA GE DATEX OHMEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAFRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 154,568.97	1	\$154,568.97

SUBTOTAL  
\$39,395,534.45  
IMPUUESTOS  
\$6,303,285.51  
TOTAL  
\$45,698,819.96

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA PERSONA  
FACULTADA LEGALMENTE.

REPRESENTANTE LEGAL.

FIRMA.

ATENTAMENTE

EDGAR BENVIDES DONCEL  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.

RETORNO 41 AV. DEL TALLER  
UNIDAD 5, JARDIN BALBUENA  
DELEGACION VENUSTIANO  
CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO,  
CP 15900, TEL. 8009991061.

**PROPIEDAD ECONOMICA**

**XALAPA, VERACRUZ A 27 DE DICIEMBRE DE 2022**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y  
PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES  
APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER,**

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.**

**POR MEDIO DEL PRESENTE EL QUE SUSCRIBE EDGAR BENAVIDES DONCEL,  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA BITISHA MEXICO SA DE CV, ME  
COMPROMETO A SOSTENER LOS PRECIOS POR UN PERIOD DE CUARENTA  
DIAS NATURALES DESPUES DE LA APERTURA DE PROPUESTAS TECNICAS Y  
ECONOMICAS AUN EN CASO DE ERRORES ARITMETICOS O DE OTRA  
NATURALEZA, CUANDO NO SE SEÑALEN LAS CONDICIONES DE VENTA, SE  
TENDRAN COMO ACEPTADAS LAS ESTIPULADAS EN LA PRESENTE  
CONVOCATORIA.**

**ATENTAMENTE**

**EDGAR BENAVIDES DONCEL  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.**

**RETORNO 41 AV. DEL TALLER  
UNIDAD 5, JARDIN BALBUENA  
DELEGACION VENUSTIANO  
CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO,  
CP 15900, TEL. 8009991061.**

**ANEXO 12**  
**FIANZA**

**PARTE 1.**

**XALAPA, VERACRUZ A 27 DE DICIEMBRE DE 2022**

**LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNANDEZ**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**  
**DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**  
**P R E S E N T E**

**POR ESTE CONDUCTO EL QUE SUSCRIBE EDGAR BENAVIDES DONCEL, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA BITISHA MEXICO SA DE CV, ME PERMITO MANIFESTAR A USTED, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADA, ME COMPROMETO A PRESENTAR LA POLIZA DE FIANZA, EXPEDIDA POR INSTITUCION LEGALMENTE RECONOCIDA PARA TALES EFECTOS, A FIN DE GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DEL PEDIDO Y/O CONTRATO, DE ACUERDO AL SIGUIENTE TEXTO:**

**MODELO DE TEXTO PARA LA FIANZA QUE SE OTOREGUE PARA GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DEL PEDIDO Y/O CONTRATO**

ANTE LA SECRETARIA DE FINANZAS Y PLANEACION DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE. LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA. (NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, SE CONSTITUYE COMO FIADORA DE (NOMBRE DEL PROVEEDOR, EMPRESA O SIMILAR), POR LO QUE EXPIDE ESTA FIANZA A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y A DISPOSICIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, A FIN DE GARANTIZAR POR UN MONTO MÁXIMO DE \$.....(CANTIDAD SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO), EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL FIADO CONFERIDAS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. \_\_\_\_\_

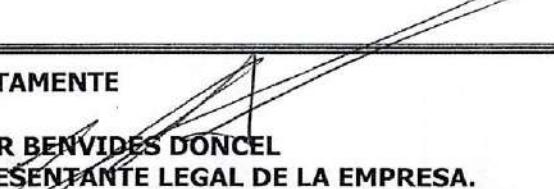
\_\_\_\_\_ RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE \_\_\_\_\_, Y QUE APARECEN CONSIGNADAS EN EL CONTRATO NUMERO..... ASÍ COMO LA BUENA CALIDAD DEL OBJETO PACTADO EN EL CONTRATO QUE FUE CELEBRADO EL DÍA ....( FECHA EN QUE FUE FIRMADO) ENTRE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y POR (NOMBRE DEL FIADO POR SU PROPIO DERECHO SI ES PERSONA FÍSICA Y SI ES PERSONA MORAL DENOMINACIÓN DE LA EMPRESA) REPRESENTADA POR (NOMBRE Y CARGO DE QUIEN REPRESENTA A LA PERSONA MORAL EN SU CASO), RESPECTIVAMENTE, CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO (OBJETO DEL CONTRATO); POR LO QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PAGARÁ EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES PREVISTAS EN DICHO CONTRATO DE LOS ANEXOS QUE LO INTEGRAN ASÍ COMO SU BUENA CALIDAD Y HASTA POR EL MONTO DEL IMPORTE DE ESTA FIANZA, ASÍ MISMO LA GARANTÍA DE OPERACIÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS SERVICIOS , Y EN EL CASO DE QUE DICHO TÉRMINO DE GARANTÍA SEA PRORROGADO, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA POR EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO.\_\_\_\_\_

LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE OBLIGA A NO CANCELAR LA PRESENTE FIANZA, HASTA EN TANTO NO CUENTE CON EL FINIQUITO DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y CON EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, INDEPENDIENTEMENTE DE LA VIGENCIA QUE ABARQUE EL CONTRATO QUE GARANTIZA.\_\_\_\_\_

SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE ESTA GARANTÍA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL, O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA.\_\_\_\_\_

**ATENTAMENTE**

**EDGAR BENAVIDES DONCEL**  
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.**

  
**RETORNO 41 AV. DEL TALLER**  
**UNIDAD 5, JARDÍN BALBUENA**  
**DELEGACIÓN VENUSTIANO**  
**CARRANZA, CIUDAD DE MÉXICO,**  
**CP 15900, TEL. 8009991061.**

**PROPUESTA ECONOMICA**

**PARTE 2.**

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL  
NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS  
ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APlicATIVAS PERTENECIENTES A  
SESVER,**

**LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA SometerSE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO  
DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 178, 282, 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS  
Y DE FIANZAS EN VIGOR Y SU REGLAMENTO CON EXCLUSIÓN DE CUALQUIER OTRO.Y  
RENUNCIA EXPRESAMENTE A LOS BENEFICIOS QUE LE OTORGA EL ARTÍCULO 179 DE LA  
MISMA LEY POR LO QUE ACEPTA EXPRESAMENTE LAS MODIFICACIONES, LA OBLIGACIÓN  
AFIANZADA, LAS PRÓRROGAS O ESPERAS QUE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
CONCEDA A SU FIADO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS  
MODIFICATORIOS QUE EL FIADO Y SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ CELEBREN, AÚN  
CUANDO CUALQUIERA DE ELLOS OMITIERA DARLE AVISO Y LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS  
NO HUBIESE OTORGADO EXPRESAMENTE SU CONSENTIMIENTO PARA LAS PRÓRROGAS O  
LAS MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**LA PRESENTE FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR DESDE LA FECHA EN QUE SE EXPIDE,  
DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE LAS PARTES CELEBREN, Y DURANTE UN AÑO  
Y EN SU CASO, DURANTE LA O LAS PRÓRROGAS QUE LAS PARTES EN EL PEDIDO Y  
CONTRATO PACTEN Y DURANTE EL TIEMPO QUE LLEVE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS  
LOS RECURSOS O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN  
DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.**

**LA AFIANZADORA RECONOCE LA PERSONALIDAD DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA  
SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO PARA HACER EFECTIVA ESTA  
GARANTÍA. FIN DEL TEXTO.**

**ATENTAMENTE**

**EDGAR BENVIDES DÓNCEL  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.**

**RETORNO 41 AV. DEL TALLER  
UNIDAD 5, JARDÍN BALBUENA  
DELEGACIÓN VENUSTIANO  
CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO,  
CP 15900, TEL. 8009991061.**

**ANEXO 13  
FORMATO PARA EFECTOS DE DEPOSITO BANCARIO**

XALAPA, VERACRUZ A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APlicativas PERTENECIENTES A SESVER,**

**SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA**

**SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES**

**DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES**

**PRESENTE.**

EN RESPUESTA A LO SOLICITADO EL QUE SUSCRIBE EDGAR BENAVIDES DONCEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA BITISHA MEXICO SA DE CV LE PROPORCIONO LA SIGUIENTE INFORMACION PARA LA REALIZACION DE TRANSFERENCIAS BANCARIAS, POR CONCEPTO DE LOS QUE SE GENEREN, CORRESPONDIENTES A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APlicativas PERTENECIENTES A SESVER, , ME PERMITO INFORMAR LO SIGUIENTE:

<b>FECHA DE APERTURA DE LA CUENTA:</b>	<b>15 DE JUNIO DE 2019</b>
<b>BANCO:</b>	<b>BANBAJIO</b>
<b>A NOMBRE DE QUIEN ESTA LA CUENTA:</b>	<b>EDGAR BENAVIDES DONCEL</b>
<b>CLAVE BANCARIA ESTANDARIZADA:</b>	<b>030849900001769503</b>
<b>(CLABE) CON 18 POSICIONES:</b>	
<b>NOMBRE Y NUMERO DE SUCURSAL:</b>	<b>PLAZA DEL RIO 229</b>
<b>NOMBRE Y NUMERO 11 POSICIONES:</b>	<b>45256389415</b>
<b>NO. DE PLAZA</b>	<b>85249637</b>

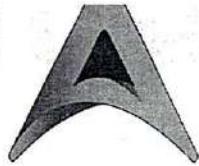
**ATENTAMENTE**

**EDGAR BENAVIDES DONCEL, 2292138586  
DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**ATENTAMENTE**

**EDGAR BENAVIDES DONCEL  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA.**

**RETORNO 41 AV. DEL TALLER  
UNIDAD 5, JARDIN BALBUENA  
DELEGACION VENUSTIANO  
CARRANZA, CIUDAD DE MEXICO,  
CP 15900, TEL. 8009991061.**



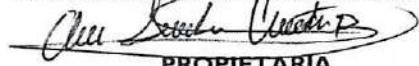
ANTEA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

# PROPUESTA ECONOMICA.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y  
PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE  
UNIDADES APlicATIVAS PERTENECIENTES A SESVER

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

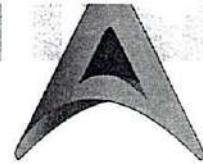


PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
1	CARRO ROJO CON DESFIBRILADOR MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE ENGRANES Y RODILLO, REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE MÓDULOS, REVISIÓN Y AJUSTE DE VOLTAJES +/- 5 V.C.D., REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE TUBOS EMISORES, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS PARÁMETROS, TRAZOS DE ECG, CAMBIO DE CABLES DE PACIENTE DE ECG, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LA AMPLITUD, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SERAL DE AVISO ALARMA, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS TECLAS DE CONGELAMIENTO DE TRAZO DE ECG, REVISIÓN Y CAMBIO EN CASO NECESARIO DE PERILLAS DE CONTROL, REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PALETAS Y CONECTORES, MANTENIMIENTO A MONITOR INCLUIDO EN EL CARRO Y TODAS SUS PARTES ELECTRICAS Y ELECTRONICAS, LIMPIEZA GENERAL DE MONITOR Y DESFIBRILADOR, ASI COMO RODAJAS EN CASO DE SER NECESARIO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	\$ 85,732.76	1	\$ 85,732.76
2	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA ASPIRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VALVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASI COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
3	ULTRASONIDO MARCA ALOKA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 141,379.31	1	\$ 141,379.31
4	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SpO2 EN CASO DE REQUERIRLO, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 42,672.41	1	\$ 42,672.41
5	ELECTROCAUTERIO MARCA MEGADINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 52,155.17	1	\$ 52,155.17

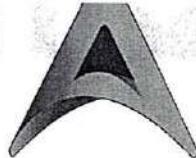
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
6	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
7	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
8	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
9	ULTRASONIDO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 141,379.31	1	\$ 141,379.31
10	ULTRASONIDO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 141,379.31	1	\$ 141,379.31

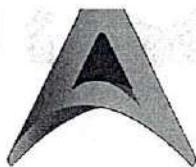
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTE	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
11	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA NEWPORT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACION DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
12	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA CONVIDEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACION DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
13	AUTOCLAVE MARCA MANOLVE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACION MÓDULO DE CONTROL, REPARACION DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACION DE LA PUERTA, REPARACION DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISION DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACION DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
14	AUTOCLAVE MARCA MANOLVE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACION MÓDULO DE CONTROL, REPARACION DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACION DE LA PUERTA, REPARACION DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISION DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACION DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
15	CALENTADOR DE AGUA MARCA CINSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE ESPRESAS DE CALENTAMIENTO, CALIBRACION DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO, CAMBIO DE BOMBA DEL SISTEMA DE RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE. REPARACION DEL SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 83,534.48	1	\$ 83,534.48

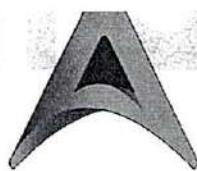
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

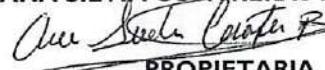
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
16	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA QUINCY	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACION MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 225,517.24	1	\$ 225,517.24
17	CUNA CALOR RADIANTE MARCA HILLROM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOCOPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 84,568.97	1	\$ 84,568.97
18	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA BURDICK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SPO2 EN CASO DE REQUERIRLO, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIEREN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
19	ELECTROCAUTERIO MARCA MARTIN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIEREN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 51,681.03	1	\$ 51,681.03
20	EQUIPO DE AIRE CAP. 30 T.R. MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 319,482.76	1	\$ 319,482.76

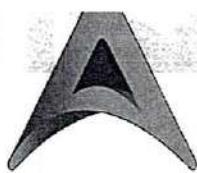
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMEDICOS Y ELECTROMECANICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
21	UNIDAD CONDENADORA 4 T.R, MARCA BRYANT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 90,775.86	1	\$ 90,775.86
22	HIDRONEUMATICO MARCA WALLMATE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DEL SISTEMA DE BOMBEO (TANQUE, VÁLVULAS CHECK, VÁLVULAS DE PASO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE CONTROL (PRESOSTATOS, CONTROL DE NIVEL DE AGUA, ALTERNADOR, RELEVADORES, CONTACTORES, FOCOS PILOTO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE FUERZA (CABLEADO, INTERRUPTORES PRINCIPALES, VERIFICACION DE VOLTAJE) Y MEGUEO DE DEVANADO DE MOTORES, VERIFICACION DE PRESION, CHEQUEO DE VÁLVULAS, REVISION Y REPARACION DE FUGAS. LIMPIEZA GENERAL, PINTURA Y CAMBIO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 191,896.55	1	\$ 191,896.55
23	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA STANFORD	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECANICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESION, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERIAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECANICAS Y ELECTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASI COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELECTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACION DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERIAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45
24	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISION Y AJUSTE DE ROTACION, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACION DEL BRAZO PORTA LAMPARA; REVISION Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERAMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRONICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCION DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVION AJUSTE DE ALIMENTACION ELECTRICA, REEMPLAZO DE BATERIA, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
25	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISION Y AJUSTE DE ROTACION, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACION DEL BRAZO PORTA LAMPARA; REVISION Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERAMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRONICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCION DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVION AJUSTE DE ALIMENTACION ELECTRICA, REEMPLAZO DE BATERIA, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55

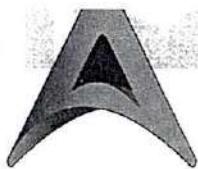
ANA SILVIA CONTRERAS-BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

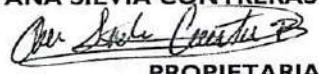
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
26	MANIFOLD DE OXIGENO MARCA ARIGMED	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: ACTUALIZACION DE MANIFOLD A NORMAS DE SALUD, CAMBIO VÁLVULAS Y REGULADORES, MANTENIMIENTO A COMPONENTES PERIFERICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MANIFOLD, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN PRECALIBRADAS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MANGUERAS PIGTAI CON CHECK DE CONEXIÓN PARA CILINDROS DE CO <sub>2</sub> , ELABORACION A SISTEMAS DE CONTROL DE FLUJO DE OXIGENO, COLOCACION DE MANGUERAS TRAMADAS DE ALTA PRESIÓN, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE DISPLAY PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PICTELES DAÑADOS, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 201,034.48	1	\$ 201,034.48
27	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
28	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
29	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CIMMINS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45
30	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA DILMAR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXÍDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76

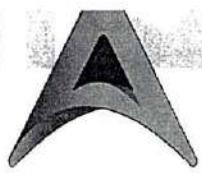
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

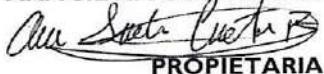
## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022 SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.  CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		
---	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
31	REGULADOR DE VOLTAJE REGULADO PARA CONTACTOS DE 15 KVA MARCA VOGAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AUTOTRANSFORMADOR PRIMARIO Y TRANSFORMADORES DE REGULACIÓN; REVISIÓN DE CONTACTOR PRINCIPAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEAS, MANTENIMIENTO A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE TRIAC'S DE REGULACIÓN, AJUSTE Y APRIETE O SUSTITUCIÓN DE TERMINALES Y TORNILLERÍA DE COBRE, PRUEBAS DE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN AUTOMÁTICA POR ALTO Y BAJO VOLTAJE NOMINAL; PRUEBAS DE SELECCIÓN PARA RECONEXIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL; PRUEBA DE TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO, MEDICIONES DE AMPERAJE, VOLTAJE, FRECUENCIA, FILTRO DE RUIDO ELÉCTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	\$ 172,241.38	1	\$ 172,241.38
32	TABLERO DE TRANSFERENCIA MARCA OTTOMOTORS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADOR INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, AIRE, ANTICONGELANTE, BANDAS, BATERIAS, TERMINALES PARA BATERIAS Y LIMPIEZA CON DIELECTRICO AL GENERADOR. PINTAR EL AREA DEL GENERADOR. DESMONTAR, SUMINISTRAR E INSTALAR MOTOR DE TRANSICION DE LA TRANSFERENCIA, PROGRAMANDO CONTROLADOR DEEPSEA. LAVADO CON DIELECTRICO. REALIZANDO PRUEBAS CON CARGA Y MANUAL.	\$ 231,982.76	1	\$ 231,982.76
33	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 242,068.97	1	\$ 242,068.97
34	UNIDAD CONDENSADORA 15 T.R, MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 282,413.79	1	\$ 282,413.79
35	ELECTROCAUTERIO MARCA MARTIN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 51,681.03	1	\$ 51,681.03

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)

# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
36	UNIDAD CONDENSADORA 5 T.R, MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENRIEAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 60,517.24	1	\$ 60,517.24
37	UNIDAD CONDENSADORA 3 T.R, MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENRIEAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 90,775.86	1	\$ 90,775.86
38	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACION DE MOTOR, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, COLOCACION DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACION O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERIA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISION GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCION DE BANDA, LUBRICACION, LIMPIEZA, GENERAL SUSTITUCION DE TORNILLERIA, APLICACION DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACION DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTAN COLOCADOS, ASI COMO TAMBIEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APPLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
39	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACION DE MOTOR, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, COLOCACION DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACION O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERIA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISION GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCION DE BANDA, LUBRICACION, LIMPIEZA, GENERAL SUSTITUCION DE TORNILLERIA, APLICACION DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACION DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTAN COLOCADOS, ASI COMO TAMBIEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APPLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
40	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACION DE MOTOR, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, COLOCACION DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACION O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERIA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISION GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCION DE BANDA, LUBRICACION, LIMPIEZA, GENERAL SUSTITUCION DE TORNILLERIA, APLICACION DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACION DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTAN COLOCADOS, ASI COMO TAMBIEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APPLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93

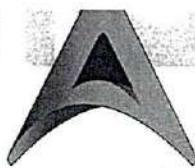
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
41	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
42	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
43	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
44	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
45	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93

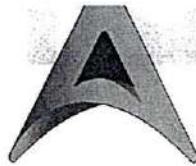
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

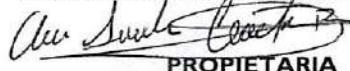
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
46	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES, APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
47	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES, APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
48	CABEZAL 01 DE AIRE GRADO MÉDICO MARCA ESQUIREWELL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 288,620.69	1	\$ 288,620.69
49	CABEZAL 02 DE AIRE GRADO MÉDICO MARCA ESQUIREWELL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 288,620.69	1	\$ 288,620.69
50	CABEZAL 03 DE AIRE GRADO MÉDICO MARCA ESQUIREWELL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 298,620.69	1	\$ 298,620.69

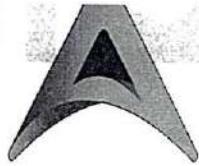
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
51	PLC DE TABLERO DEL COMPRESOR DE AIRE MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REVISION DE TABLERO, APRIETE Y LIMPIEZA DE CONEXIONES, ADEMÁS SUMINISTRO, INSTALACION, PROGRAMACION DE PLC PARA DEJAR EL EQUIPO EN MODO AUTOMATICO	\$ 401,896.55	1	\$ 401,896.55
52	DESFIBRILADOR MARCA WELCHALLYN	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
53	DESFIBRILADOR MARCA WELCHALLYN	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
54	DESFIBRILADOR MARCA ZOLL	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
55	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 322,758.62	1	\$ 322,758.62

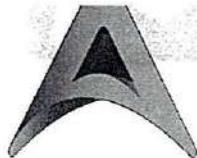
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
56	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE ROGAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 110,948.28	1	\$ 110,948.28
57	AUTOCLOVE MARCA TEMSA EBP	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
58	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA OTTOMOTORES	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45
59	HORNO PARA SECAR Y ESTERILIZAR MARCA BINDER	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 54,827.59	1	\$ 54,827.59
60	HORNO PARA SECAR Y ESTERILIZAR MARCA BINDER	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 54,827.59	1	\$ 54,827.59

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
61	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA SAPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
62	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA SAPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
63	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA TEHSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN DE POTENGIÓMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPOS EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,120.69	1	\$ 41,120.69
64	MONITOR FETAL MARCA CONTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACIÓN DE OXÍGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESIÓN NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 74,931.03	1	\$ 74,931.03
65	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MEDEXCEL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
66	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACION DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACION DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACION DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACION Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERIA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISION Y REPARACION DE FUENTE DE ALIMENTACION EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
67	REFRIGERADOR PARA CADAVERES MARCA EPROHLAB	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, VERIFICAR QUE LOS ESTANTES INTERIORES DEL REFRIGERADOR SE ENCUENTRAN LIMPIOS., REVISAR LAS BISAGRAS Y EL CIERRE HERMÉTICO, REVISAR LA LÁMPARA, VERIFICAR LA POSICIÓN DONDE SE ENCUENTRA INSTALADO EL CONDENSADOR Y LIMPIEZA DEL MISMO, REVISIÓN DE CONDICIONES ELÉCTRICAS, VERIFICACIÓN DEL TRANSFORMADOR, CONTACTO, RELEVADOR Y FUSIBLES PRINCIPALES DE LA CORRIENTE ALTERNA, SI ES NECESARIO SUSTITUIRA LOS FUSIBLES VERIFICANDO PRIMERO LA CAUSA QUE PROVOCÓ LA FALLA, REALIZAR VERIFICACIÓN DE ALARMAS PARA LOS LÍMITES MÍNIMO Y MÁXIMO, TANTO VISUAL COMO SONORA, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE MÓDULOS DE LAS ALARMAS, LA LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, CAMBIO A CONTROLADOR DIGITAL O MECÁNICO, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE TECLAS, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE DISPLAY, REALIZAR REAPRIETE DE CONEXIONES, MANTENIMIENTO A GRATICULADOR, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE PLUMILLAS [SUMINISTRO DE SER NECESARIO], LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE, ELIMINACIÓN DE LAS MISMAS, VERIFICACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE, REEMPLAZO DEL EMPAQUE DE LA PUERTA, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE COMPRESOR, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, PRUEBA DE VACÍO, LIMPIEZA EN GENERAL ELECTROMECÁNICO	\$ 71,767.24	1	\$ 71,767.24
68	HIDRONEUMATICO MARCA REACON ELECTRONIC	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE LOS LITROS NECESARIOS CON MEMBRANA REEMPLAZABLE , MANTENIMIENTO DE VALVULA DE RETENCION CONTRA GOLPE DE ARIETE 2", INCLUYE: MANTENIMIENTO A BOMBA CENTRIFUGAS INCLUYENDO (CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, LIMPIEZA DE BOBINA CON LIQUIDO DIELECTRICO, APLICACION DE BARNIZ AISLANTE, PRUEBAS DE MEGGUER), REVISION DE 40 AMPS, REVISION DE MANOMETRO PRINCIPAL DE 2" HUMEDO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO REGULABLE 20-40 PSI EN CASO DE SER NECESARIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE RETENCION DE PIE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SIFON PARA CONTRA GOLPE, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 191,896.55	1	\$ 191,896.55
69	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EPÓXICA, RECONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACION DE MOTOR, LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACION DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACION O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERIA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISION GENERAL, AJUSTE , SUSTITUCION DE BANDA ,LUBRICACION ,LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCION DE TORNILLERIA, APLICACION DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACION DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN RECONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APPLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93
70	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EPÓXICA, RECONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACION DE MOTOR, LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACION DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACION O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERIA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISION GENERAL, AJUSTE , SUSTITUCION DE BANDA ,LUBRICACION ,LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCION DE TORNILLERIA, APLICACION DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACION DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN RECONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APPLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$ 32,887.93

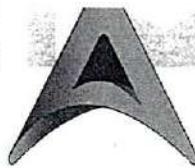
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

<p>XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ</p> <p>DIRECCION ADMINISTRATIVA</p> <p>SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES</p> <p>DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES</p> <p>PRESENTE.</p> <p>CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:</p>		
--	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	
71	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$	32,887.93
72	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$	32,887.93
73	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,887.93	1	\$	32,887.93
74	UNIDAD DE RADIOLOGIA DE 300 MA. MARCA QUANTUM 300 Ma E7239	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TARJETA NOMINAL DE KV, REPARACIÓN O CAMBIO DE TUBO DE RADIACIÓN, REPARACIÓN AL SISTEMA DE POTENCIA, REPARACIÓN AL SISTEMA DE CONTROL, MANTENIMIENTO DE BANCOS DE BATERÍAS RECARGABLES, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO, REPARACIÓN O CAMBIO DE TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL, REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DANADAS, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 312,672.41	1	\$	312,672.41
75	AUTOCLAVE MARCA OTSA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENaje, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$	162,155.17

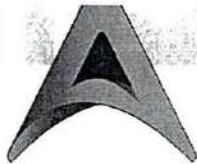
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

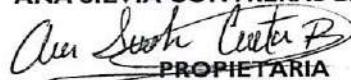
## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022  SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.  CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:	
---	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
76	CONDENSADORA MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 206,724.14	1	\$ 206,724.14
77	CONDENSADORA MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 206,724.14	1	\$ 206,724.14
78	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 181,551.72	1	\$ 181,551.72

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
79	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 221,896.55	1	\$ 221,896.55
80	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARIETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO <sub>2</sub> , SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
81	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76
82	TRANSFORMADOR MARCA AMBAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN COMPACTA MARCA SIEMENS DE TRES SECCIONES QUE INCLUYE: LIMPIEZA EN LOS AISLADORES Y SOPORTES DE M.T., LIMPIEZA EN LOS DESCONECTADORES Y BUS PRINCIPAL, ELIMINACIÓN DE OXÍDO Y HUMEDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE AGARRE (PORTAFUSIBLE), VERIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PERNOS DE LIGA DEL BUS PRINCIPAL DE M.T. Y CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO DE LAS CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE APARTARRAYOS AUTOVOLVULARES, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE APERTURA DE INTERRUPTORES Y CUCHILLAS SECCIONADORAS, LIMPIEZA DE CÁMARAS DE ARQUEO Y VERIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO, REPORTE Y PRESUPUESTO DE CORRECCIONES NECESARIAS; REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE TIERRA INHÉRENTE AL GABINETE Y A LAS TERMINALES DE LLEGADA (NO DEBERÁ SOBREPASAR LOS 10 OHMS), EN SU CASO, ELABORACIÓN DE REPORTE PARA MEJORAR EL VALOR DE RESISTENCIA A TIERRA, VERIFICACIÓN DE AMARRES Y CONEXIÓN ELÉCTRICA.	\$ 353,017.24	1	\$ 353,017.24
83	AUTOCLEAVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17

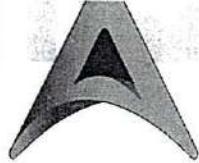
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
84	CUNA CALOR RADIANTE MARCA ATMOSCARE EXSPECTA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 84,568.97	1	\$ 84,568.97
85	CUNA CALOR RADIANTE MARCA TEHSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 84,568.97	1	\$ 84,568.97
86	DESFIBRILADOR MARCA PROGETTI S.R.L	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS., REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
87	DESFIBRILADOR MARCA PHILLIPS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS., REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48

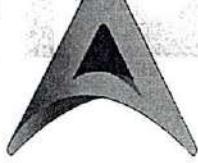
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
88	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA ATMOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIÁFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 39,310.34	1	\$ 39,310.34
89	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
90	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
91	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA FANEM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
92	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55

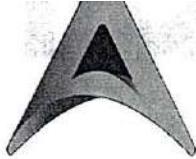
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTE	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
93	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA TEHSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE:REPARACION DE POTENCIOMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACION Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACION DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACION, REPARACION Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARAS, REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACION DEL EQUIPOS EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,120.69	1	\$ 41,120.69
94	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA EUROMEX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
95	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
96	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022					
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ					
DIRECCION ADMINISTRATIVA					
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES					
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES					
PRESENTE.					
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:					

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
97	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DATEX-OHMEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DE VAPORIZADORES, REPARACION Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACION, TARJETA ELECTRONICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACION Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSORES DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACION, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISION DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISION DEL SISTEMA NEUMATICO, SELLLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXIGENO, REEMPLAZO DE VALVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRONICA, LUBRICACION, CALIBRACION DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACION DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIATRICO, NEONATO, ASI COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIATRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
98	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACION Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACION DE TARJETA DE CONTROL, REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACION DE OXIGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESION NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACION DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 41,120.69	1	\$ 41,120.69
99	REFRIGERADOR DE VACUNAS MARCA OIEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, VERIFICAR QUE LOS ESTANTES INTERIORES DEL REFRIGERADOR SE ENCUENTRAN LIMPIOS., REVISAR LAS BISAGRAS Y EL CIERRE HERMÉTICO, REVISAR LA LÁMPARA, VERIFICAR LA POSICIÓN DONDE SE ENCUENTRA INSTALADO EL CONDENSADOR Y LIMPIEZA DEL MISMO, REVISIÓN DE CONDICIONES ELÉCTRICAS, VERIFICACIÓN DEL TRANSFORMADOR, CONTACTO, RELEVADOR Y FUSIBLE PRINCIPALES DE LA CORRIENTE ALTERNA, SI ES NECESARIO SUSTITUIR LOS FUSIBLES VERIFICANDO PRIMERO LA CAUSA QUE PROVOCVA LA FALLA, REALIZAR VERIFICACIÓN DE ALARMAS PARA LOS LÍMITES MÍNIMA Y MÁXIMO, TANTO VISUAL COMO SONORA, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE MÓDULOS LAS ALARMAS, LA LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, MANTENIMIENTO A CONTROLADOR DIGITAL O MECÁNICO, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE TECLAS, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE DISPLAY, REALIZAR REAPRIETE DE CONEXIONES, MANTENIMIENTO A GRAFICADOR, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE PLUMILLAS (SUMINISTRO DE SER NECESARIO), LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE, ELIMINACIÓN DE LAS MISMAS, VERIFICACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE, REEMPLAZO DEL EMPAQUE DE LA PUERTA, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE COMPRESOR, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, PRUEBA DE VACÍO, LIMPIEZA EN GENERAL.	\$ 22,008.62	1	\$ 22,008.62
100	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA TAKAOKA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIFRAGMA, VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
101	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA MARTIN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERIA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
102	CALENTADOR DE AGUA MARCA MASSTERCAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE ESPRESAS DE CALENTAMIENTO, CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO, CAMBIO DE BOMBA DEL SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE, REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 83,534.48	1	\$ 83,534.48
103	CALENTADOR DE AGUA MARCA MASSTERCAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE ESPRESAS DE CALENTAMIENTO, CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO, CAMBIO DE BOMBA DEL SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE, REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 83,534.48	1	\$ 83,534.48
104	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA QUINCY	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 225,517.24	1	\$ 225,517.24
105	MANEJADORA DE AIRE DE 10 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 237,586.21	1	\$ 237,586.21
106	MANEJADORA DE AIRE DE 10 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 237,586.21	1	\$ 237,586.21

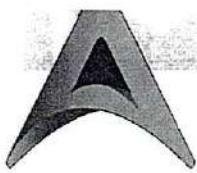
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

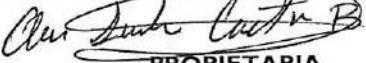
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NÚMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	FRECIU UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
107	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 292,500.00	1	\$ 292,500.00
108	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 292,500.00	1	\$ 292,500.00
109	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 292,500.00	1	\$ 292,500.00
110	MONITOR DE SIGNOS VITIALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
111	MONITOR DE SIGNOS VITIALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62

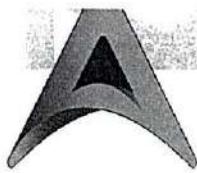
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

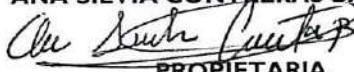
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA: 930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
112	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACION Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACION DE TARJETA DE CONTROL, REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACION DE OXIGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESION NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACION DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION GENERAL DEL EQUIPO.,	\$ 41,120.69	1	\$ 41,120.69
113	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACION Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACION DE TARJETA DE CONTROL, REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACION DE OXIGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESION NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACION DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION GENERAL DEL EQUIPO.,	\$ 41,120.69	1	\$ 41,120.69
114	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CUMMINS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERIAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASI COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACION DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERIAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45

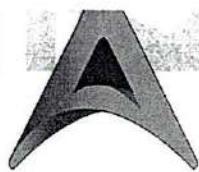
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

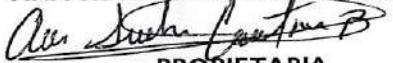
## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

<p>XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.</p> <p>CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:</p>		
--	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
115	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA DILMAR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA. RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76
116	REFRIGERADOR PARA CADAVERES MARCA EPROHLAB	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, VERIFICAR QUE LOS ESTANTES INTERIORES DEL REFRIGERADOR SE ENCUENTRAN LIMPIOS., REVISAR LAS BISAGRAS Y EL CIERRE HERMÉTICO. REVISAR LA LÁMPARA, VERIFICAR LA POSICIÓN DONDE SE ENCUENTRA INSTALADO EL CONDENSADOR Y LIMPIEZA DEL MISMO, REVISIÓN DE CONDICIONES ELECTRICAS, VERIFICACION DEL TRANSFORMADOR, CONTACTO, RELEVADOR Y FUSIBLES PRINCIPALES DE LA CORRIENTE ALTERNA, SI ES NECESARIO SUSTITUIR LOS FUSIBLES VERIFICANDO PRIMERO LA CAUSA QUE PROVOCA LA FALLA, REALIZAR VERIFICACIÓN DE ALARMAS PARA LOS LÍMITES MÍNIMO Y MÁXIMO, TANTO VISUAL COMO SONORA, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE MÓDULOS DE LAS ALARMAS, LA LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, CAMBIO A CONTROLADOR DIGITAL O MECÁNICO, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE TECAS, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE DISPLAY, REALIZAR REAPRTE DE CONEXIONES, MANTENIMIENTO A GRAFICADOR, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE PLUMILLAS (SUMINISTRO DE SER NECESARIO), LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE, ELIMINACIÓN DE LAS MISMAS, VERIFICACION DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE, REEMPLAZO DEL EMPAQUE DE LA PUERTA, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE COMPRESOR, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, PRUEBA DE VACÍO, LIMPIEZA EN GENERAL ELECTROMECÁNICO	\$ 71,767.24	1	\$ 71,767.24
117	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA PULMONETIC SYSTEMS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESCHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
118	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA PURITAN BENNETT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESCHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
119	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA. RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76

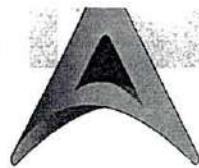
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

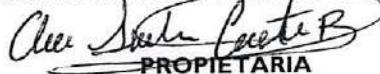
## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

<p>XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ</p> <p>DIRECCION ADMINISTRATIVA</p> <p>SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES</p> <p>DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES</p> <p>PRESENTE.</p> <p>CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:</p>		
--	--	--

NO. DE PANTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
120	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA COVIDIEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACION DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS Desechables DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
121	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA CIC-POWER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACION Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VALVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MEDICO, CALIBRACION DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RINGS PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESION DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELECTRICO, REVISION DEL PLC, REVISION DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACION GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$ 225,517.24
122	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA DILMAR ECOLOGICA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGRAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76
123	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA IGSA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR DE REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45
124	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA MEDELA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCIÓN, VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAPRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 39,310.34	1	\$ 39,310.34

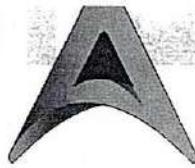
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
125	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA MEDELA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACION DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 39,310.34	1	\$ 39,310.34
126	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA EASY VAC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACION DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 39,310.34	1	\$ 39,310.34
127	CARRO ROJO CON DESFIBRILADOR MARCA MEDIANA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERIAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 45,387.93	1	\$ 45,387.93
128	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA AIR LAND	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENDIDOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 225,517.24	1	\$ 225,517.24
129	CUNA CALOR RADIANTE MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAÍAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 84,568.97	1	\$ 84,568.97

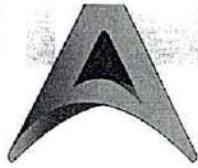
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
130	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA COMEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SpO2 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REPARACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
131	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA COMEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SpO2 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REPARACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
132	AUTOCLAVE MARCA MAN-LOVE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
133	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA FANEM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERIAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
134	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN DE POTENCIÓMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPOS EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,120.69	1	\$ 41,120.69

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

<p>XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ</p> <p>DIRECCION ADMINISTRATIVA</p> <p>SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES</p> <p>DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES</p> <p>PRESENTE.</p> <p>CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:</p>		
--	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
135	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DRAGER MEDICAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
136	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
137	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA JORG&SOHN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACIÓN DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 103,362.07	1	\$ 103,362.07
138	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
139	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62

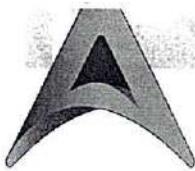
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMEDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
140	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DATEX-OHMEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DE VAPORIZADORES, REPARACION Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACION, TARJETA ELECTRONICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACION Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACION, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISION DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISION DEL SISTEMA NEUMATICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXIGENO, REEMPLAZO DE VALVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRONICA, LUBRICACION, CALIBRACION DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACION DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIATRICO, NEONATO, ASI COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIATRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
141	ELECTROCAUTERIO MARCA MEGADYNE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISION Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISION DE FUENTE DE ALIMENTACION, AJUSTES MECANICOS Y CALIBRACION DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIEREN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACION DE MODULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACION DE PARAMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACION EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 51,681.03	1	\$ 51,681.03
142	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA MAQUET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECANICOS E HIDRAULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECANICO, AJUSTE Y CALIBRACION DE POSICIONES, AJUSTE DE PARAMETROS, LUBRICACION DE SUS PARTES MECANICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRAULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 103,362.07	1	\$ 103,362.07
143	BOMBA DE INFUSION VOLUMETRICA MARCA OPTIMA	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS CUANTITATIVAS, MANTENIMIENTO Y CORRECCION A: EXACTITUD DE FLUIDO, PROGRAMAR FLUIDO 0 ± 1 ml/h, PROGRAMA DE FLUIDO 0 ± 1 ml/h, PRESION MAXIMA Y ALARMA DE OCCLUSION, MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD ELECTRICA: TENSION DE RED, POTENCIA, CORRIENTE DE FUGA A TIERRA, CORRIENTE DE FUGA A CHASIS, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES DE LINEA A TIERRA, RESISTENCIA DE TIERRA Y PRESION MAXIMA, PRUEBAS FUNCIONALES, MANTENIMIENTO Y CORRECCION A: ENERGIA Y AUTO PRUEBA, LCD DE CONTRASTE Y LED DE BRILLO, TECLADO Y MEMORIA, BOTON DE SEGURO DE TECLADO, APERTURA DE LA PUERTA Y CARGA, VALVULA DE SOBRE-PRESION, ALARMA AUDITIVA, ALARMAS DE OCCLUSION, BOLSA DE VACIO, DETECTOR DE AIRE EN EL CASETE, PRUEBA DE PRECISION Y BATERIA.	\$ 41,275.86	1	\$ 41,275.86
144	BOMBA DE INFUSION VOLUMETRICA MARCA OPTIMA	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS CUANTITATIVAS, MANTENIMIENTO Y CORRECCION A: EXACTITUD DE FLUIDO, PROGRAMAR FLUIDO 0 ± 1 ml/h, PROGRAMA DE FLUIDO 0 ± 1 ml/h, PRESION MAXIMA Y ALARMA DE OCCLUSION, MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD ELECTRICA: TENSION DE RED, POTENCIA, CORRIENTE DE FUGA A TIERRA, CORRIENTE DE FUGA A CHASIS, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES DE LINEA A TIERRA, RESISTENCIA DE TIERRA Y PRESION MAXIMA, PRUEBAS FUNCIONALES, MANTENIMIENTO Y CORRECCION A: ENERGIA Y AUTO PRUEBA, LCD DE CONTRASTE Y LED DE BRILLO, TECLADO Y MEMORIA, BOTON DE SEGURO DE TECLADO, APERTURA DE LA PUERTA Y CARGA, VALVULA DE SOBRE-PRESION, ALARMA AUDITIVA, ALARMAS DE OCCLUSION, BOLSA DE VACIO, DETECTOR DE AIRE EN EL CASETE, PRUEBA DE PRECISION Y BATERIA.	\$ 41,275.86	1	\$ 41,275.86

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
145	PROCESADOR DE TEJIDOS MARCA THERMO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REVISION DE FUENTE DE 24 VOLTS DE SEDE, REVISION Y EN CASO REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE CONTROL DE CAMBIO DE IRF 530N, PIP30, LN370, CAMBIO DE TERMINALES DE ALIMENTACION DE TABLERO DE MANDO A PLACA ELECTRONICA DE MEMORIA, MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO, REPARACION DE MOTOR, SUMINISTRO 2 DE VASOS DE PARAFINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 392,327.59	1	\$ 392,327.59
146	PROCESADOR DE TEJIDOS MARCA THERMO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REVISION DE FUENTE DE 24 VOLTS DE SEDE, REVISION Y EN CASO REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE CONTROL DE CAMBIO DE IRF 530N, PIP30, LN370, CAMBIO DE TERMINALES DE ALIMENTACION DE TABLERO DE MANDO A PLACA ELECTRONICA DE MEMORIA, MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO, REPARACION DE MOTOR, SUMINISTRO 2 DE VASOS DE PARAFINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 392,327.59	1	\$ 392,327.59
147	CHILLER MARCA YORK	REQUIERE SUMINISTRO DE DE REFRIGERANTE R-134A POR FUGA EN LA LINEA DE SUCCION, LIMPIEZA INTERNA CON SISTEMA MECANICO A EVAPORADOR Y LIMPIEZA QUIMICA-MECANICO A CONDENSADOR, CAMBIO DE DE ACEITE SINTETICO, SUSTITUCION DE VALVULAS DE SERVICIO, CAMBIO DE ORING A TUBERIA DE CONDENSADOR, PINTURA EN GENERAL CON PRIMARIO Y ESMALTE COMO ACABADO, SUMINISTRO DE AISLANTE ARMAFLEX DE 1" TOTAL DEL EQUIPO, VERIFICACION DE FUGAS, VERIFICACION DE PARAMETROS, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 756,465.52	1	\$ 756,465.52
148	CHILLER MARCA YORK	REQUIERE SUMINISTRO DE DE REFRIGERANTE R-134A POR FUGA EN LA LINEA DE SUCCION, LIMPIEZA INTERNA CON SISTEMA MECANICO A EVAPORADOR Y LIMPIEZA QUIMICA-MECANICO A CONDENSADOR, CAMBIO DE DE ACEITE SINTETICO, SUSTITUCION DE VALVULAS DE SERVICIO, CAMBIO DE ORING A TUBERIA DE CONDENSADOR, PINTURA EN GENERAL CON PRIMARIO Y ESMALTE COMO ACABADO, SUMINISTRO DE AISLANTE ARMAFLEX DE 1" TOTAL DEL EQUIPO, VERIFICACION DE FUGAS, VERIFICACION DE PARAMETROS, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 790,758.62	1	\$ 790,758.62
149	CHILLER MARCA YORK	REQUIERE SUMINISTRO DE DE REFRIGERANTE R-134A POR FUGA EN LA LINEA DE SUCCION, LIMPIEZA INTERNA CON SISTEMA MECANICO A EVAPORADOR Y LIMPIEZA QUIMICA-MECANICO A CONDENSADOR, CAMBIO DE DE ACEITE SINTETICO, SUSTITUCION DE VALVULAS DE SERVICIO, CAMBIO DE ORING A TUBERIA DE CONDENSADOR, PINTURA EN GENERAL CON PRIMARIO Y ESMALTE COMO ACABADO, SUMINISTRO DE AISLANTE ARMAFLEX DE 1" TOTAL DEL EQUIPO, VERIFICACION DE FUGAS, VERIFICACION DE PARAMETROS, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 756,465.52	1	\$ 756,465.52

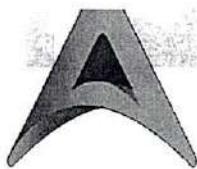
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	
150	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESION DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$	225,517.24
151	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESION DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$	225,517.24
152	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESION DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$	225,517.24
153	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESION DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$	225,517.24
154	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESION DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$	225,517.24

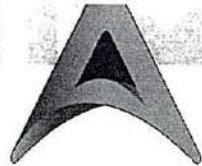
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
155	UNIDAD DE PAQUETE 6 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METALICOS, REVISION DE BANDAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMICO. REVISION DE FUSIBLE.	\$ 161,379.31	1	\$ 161,379.31
156	UNIDAD DE PAQUETE 6 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METALICOS, REVISION DE BANDAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMICO. REVISION DE FUSIBLE.	\$ 161,379.31	1	\$ 161,379.31
157	UNIDAD DE PAQUETE 17 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METALICOS, REVISION DE BANDAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMICO. REVISION DE FUSIBLE.	\$ 282,413.79	1	\$ 282,413.79
158	UNIDAD DE PAQUETE 17 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METALICOS, REVISION DE BANDAS, REVISION DE INTERRUPTOR TERMICO. REVISION DE FUSIBLE.	\$ 282,413.79	1	\$ 282,413.79
159	AUTOCLOVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACION MÓDULO DE CONTROL, REPARACION DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACION DE LA PUERTA, REPARACION DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISION DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACION DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
160	AUTOCLOVE MARCA IPM	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACION MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SILENCIADAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
161	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA BALDOR QUINCY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUJA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RINGS PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$ 225,517.24
162	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CUMMINS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE TENSIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45
163	SUBESTACION ELECTRICA MARCA SIEMENS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIBRANZA EN MEDIA TENSIÓN PARA REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN AÉREO-SUBTERÁNEA EN POSTE EXISTENTE, SUMIN. E INSTALACIÓN DE CONTACTCIRCUITO FUSIBLE DE SIMPLE EXPULSIÓN PARA 27 KV, 100 AMP, SUMIN. E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO SINTÉTICO DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA 12 KV, RETIRO DE APARTARRAYO EXISTENTE, CONEXIÓN A TIERRA, SUMIN. E INSTALACIÓN DE CRUZETA DE MADERA, HERRAJES, TERMINALES TERMOCONTRÁCTILES Y TUBO DE P.A.D., SUMIN. Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN JT-AH CON CABLE DE POTENCIA DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLPE PARA 15 KV, 100% N.A. CALIBRE 1/0 AWG Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA ACOMODAR DE CABLE DE POTENCIA EN REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE, MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO ESTACIÓN MARCA SELMEC-EM DE 750, 13,200-220/127 VOLTS, 3 FASES, QUE INCLUYE: PRUEBA DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN (TR), PRUEBA DE RIGIDEZ ELÉCTRICA DEL ACEITE, PRUEBA DE AISLAMIENTO EN DESVANOS, VERIFICACIÓN Y APRIETE DE CONEXIONES, REVISIÓN Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN, LIMPIEZA EN LOS DISOCIADORES Y BUSES COMPACTA MARCA SIEMENS EN TRES SECCIONES QUE INCLUYE: LIMPIEZA EN LOS AISLADORES Y SOPORTES DE M.T., LIMPIEZA EN LOS DISOCIADORES Y BUSES PRINCIPAL, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO Y HUMEDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE AGARRAR (PORTAFUSIBLE). MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL TIPO MASTERS-PACK, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, AUTOSORTADOR SUMIN. E INSTALACIÓN DE CONTACTOR NORMALMENTE ABIERTO Y RELEVADOR DE SOBRECARGA JT-H, 25 AMP, PARA CIRCUITOS DE EXTRACTORES DE AIRE.	\$ 514,396.55	1	\$ 514,396.55
164	ULTRASONIDO MARCA Philips	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 141,379.31	1	\$ 141,379.31

ANA SILVIA CONTRERAS/BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022 <b>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ</b> <b>DIRECCION ADMINISTRATIVA</b> <b>SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES</b> <b>DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES</b> <b>PRESENTE.</b>  CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		
--	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
165	Chiller 1 Circuito 1 MARCA TRANE	REPARACIÓN DE COMPONENTES SUELTOS Y DAÑADOS, ASÍ COMO DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE, REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES SOBRE AMPERAJE, REVISIÓN DE COMPRESORES Y RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE EN COMPRESORES, SUSTITUCIÓN DE LÍQUIDOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTORES DE VENTILADORES EN CASO DE SER NECESARIO Y LA PROGRAMACION DEL EQUIPO.	\$ 704,741.38	1	\$ 704,741.38
166	Chiller 1 Circuito 2 MARCA TRANE	REPARACIÓN DE COMPONENTES SUELTOS Y DAÑADOS, ASÍ COMO DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE, REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES SOBRE AMPERAJE, REVISIÓN DE COMPRESORES Y RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE EN COMPRESORES, SUSTITUCIÓN DE LÍQUIDOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTORES DE VENTILADORES EN CASO DE SER NECESARIO Y LA PROGRAMACION DEL EQUIPO.	\$ 711,206.90	1	\$ 711,206.90
167	Chiller 2 Circuito 1 MARCA TRANE	REPARACIÓN DE COMPONENTES SUELTOS Y DAÑADOS, ASÍ COMO DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE, REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES SOBRE AMPERAJE, REVISIÓN DE COMPRESORES Y RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE EN COMPRESORES, SUSTITUCIÓN DE LÍQUIDOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTORES DE VENTILADORES EN CASO DE SER NECESARIO Y LA PROGRAMACION DEL EQUIPO.	\$ 698,275.86	1	\$ 698,275.86
168	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PALARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
169	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PALARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86

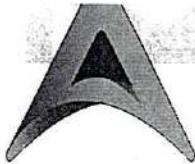
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
170	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DE VAPORIZADORES, REPARACION Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACION, TARJETA ELECTRONICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACION Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACION, SUMINISTRO DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISION DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISION DEL SISTEMA NEUMATICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXIGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRONICA, LUBRICACION, CALIBRACION DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUERE DE CALIBRACION DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIATRICO, NEONATO, ASI COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIATRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
171	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECANICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECANICO, AJUSTE Y CALIBRACION DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACION DE SUS PARTES MECANICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 103,362.07	1	\$ 103,362.07
172	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECANICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECANICO, AJUSTE Y CALIBRACION DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACION DE SUS PARTES MECANICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 103,362.07	1	\$ 103,362.07
173	AUTOCLAVE MARCA EBP	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACION MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACION DE LA PUERTA, REPARACION DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISION DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACION DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACION DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
174	HIDRONEUMATICO MARCA TAOSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DEL SISTEMA DE BOMBEO (TANQUE, VÁLVULAS CHECK, VÁLVULAS DE PASO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE CONTROL (PRESOSTATOS, CONTROL DE NIVEL DE AGUA, ALTERNADOR, RELEVADORES, CONTACTORES, FOCOS PILOTO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE FUERZA (CABLEADO, INTERRUPTORES PRINCIPALES, VERIFICACION DE VOLTAJE) Y MEGUEO DE DEVANADO DE MOTORES, VERIFICACION DE PRESIÓN, CHEQUEO DE VÁLVULAS, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS. LIMPIEZA GENERAL, PINTURA Y CAMBIO DE TORNILLERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 202,586.21	1	\$ 202,586.21

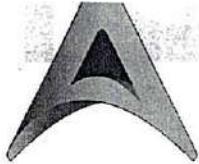
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

<p>XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ</p> <p>DIRECCION ADMINISTRATIVA</p> <p>SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES</p> <p>DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES</p> <p>PRESENTE.</p> <p>CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:</p>		
--	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
175	Bombas de vacío MARCA POWERMEX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CONTACTORES, INTERRUPTORES, PISTONES, CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PLC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 176,724.14	1	\$ 176,724.14
176	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA IGS POWER	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 211,206.90	1	\$ 211,206.90
177	UNIDAD CONDENSADORA 15 T.R. MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENRIEAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 245,689.66	1	\$ 245,689.66
178	UNIDAD CONDENSADORA 15 T.R. MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENRIEAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 245,689.66	1	\$ 245,689.66
179	TRANSFORMADOR MARCA ZETRAK	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN COMPACTA MARCA SIEMENS DE TRES SECCIONES QUE INCLUYE: LIMPIEZA EN LOS AISLADORES Y SOPORTES DE M.T., LIMPIEZA EN LOS DESCONECTADORES Y BUS PRINCIPAL, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO Y HUMEDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE AGARRE (PORTAFUSIBLE), VERIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PERNOS DE LIGA DEL BUS PRINCIPAL DE M.T. Y CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO DE LAS CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE APERTURA DE INTERRUPTORES Y CUCHILLAS SECCIONADORES, LIMPIEZA DE CÁMARAS DE ARQUEO Y VERIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO, REPORTE Y PRESUPUESTO DE CORRECCIONES NECESARIAS, REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE TIERRA INHERENTES AL GABINETE Y A LAS TERMINALES DE LLEGADA (NO DEBERÁ SOBREPASAR LOS 10 OHMOS), EN SU CASO, ELABORACIÓN DE REPORTE PARA MEJORAR EL VALOR DE RESISTENCIA A TIERRA, VERIFICACIÓN DE AMARRES Y CONEXIÓN ELÉCTRICA.	\$ 288,793.10	1	\$ 288,793.10

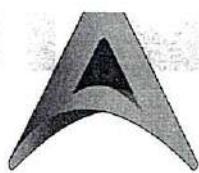
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

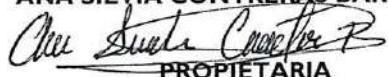
## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022 SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.		
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
180	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA NIHOM KODDEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO : QUE CONSISTE EN: CALIBRACION DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA), AJUSTE Y REPARACION DE MEMBRANAS DE CONTROL, REPARACION Y/O CAMBIO DE DISPLAY, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACIÓN DE OXÍGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE PEDIÁTRICO O ADULTO, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESIÓN NO INVASIVA COMPLETO PEDIÁTRICO O ADULTO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN GENERAL DEL EQUIPO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
181	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWERMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE GIERA, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 225,517.24	1	\$ 225,517.24
182	22 TOMAS DE AIRE MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RINGS EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESIÓN, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 81,172.41	1	\$ 81,172.41
183	22 TOMAS DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RINGS EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESIÓN, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 81,172.41	1	\$ 81,172.41
184	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62

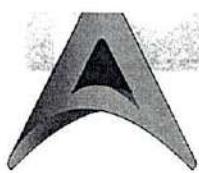
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022	
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ	
DIRECCION ADMINISTRATIVA	
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES	
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES	
PRESENTE.	
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:	

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
185	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENIOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
186	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENIOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
187	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENIOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
188	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENIOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
189	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENIOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62

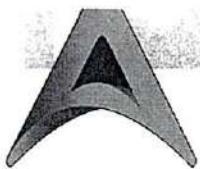
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTE	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
190	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
191	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
192	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
193	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
194	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62

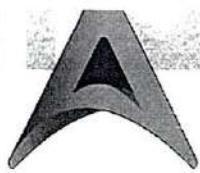
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022 SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.  CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		
---	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
195	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
196	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
197	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
198	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
199	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62

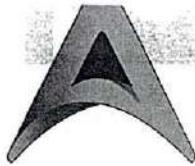
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022.

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
200	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
201	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
202	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
203	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SP02 EN CASO DE REQUERIRLO, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REPARACIONES QUE SE REQUIEREN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
204	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA GENERACIÓN Y POTENCIA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45

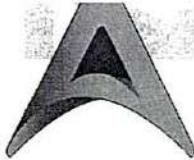
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
205	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA INTELEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACION DE TEMPERATURAS, CALIBRACION Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACION DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACION DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
206	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DE VAPORIZADORES, REPARACION Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACION, TARjeta ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACION Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE FCG DE SATURACION, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CALSODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACION DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACION DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIATRICO, NEONATO, ASI COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIATRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
207	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACION DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACION DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 103,362.07	1	\$ 103,362.07
208	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACION DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACION DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 103,362.07	1	\$ 103,362.07
209	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACION DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACION DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACION DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACION Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACION DE FUENTE DE AUMENTACION EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62

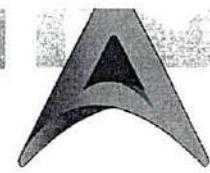
ANA SILVIA CONTRERAS/BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

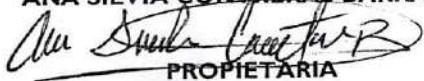
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
210	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 36,551.72	1	\$ 36,551.72
211	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 36,551.72	1	\$ 36,551.72
212	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
213	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA JHON DEERE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45
214	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62

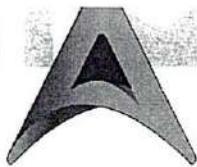
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

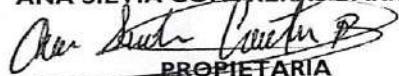
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
215	AUTOCLAVE MARCA FELMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIO Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 1,187,500.00	1	\$ 1,187,500.00
216	TRANSFORMADOR MARCA S/M	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN COMPACTA MARCA SIEMENS DE TRES SECCIONES QUE INCLUYE: LIMPIEZA EN LOS AISLADORES Y SOPORTES DE M.T., LIMPIEZA EN LOS DESCONECTADORES Y BUS PRINCIPAL, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO Y HUMEDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE AGARRE (PORTAFUSIBLE), VERIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PERNOS DE LIGA DEL BUS PRINCIPAL DE M.T. Y CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO DE LAS CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE APERTURA DE INTERRUPTORES Y CUCHILLAS SECCIONADORAS, LIMPIEZA DE CÁMARAS DE ARQUEO Y VERIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO, REPORTE Y PRESUPUESTO DE CORRECCIONES NECESARIAS; REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE TIERRA INHERENTES AL GABINETE Y A LAS TERMINALES DE LLEGADA (NO DEBERÁ SOBREPASAR LOS 10 OHMS); EN SU CASO, ELABORACIÓN DE REPORTE PARA MEJORAR EL VALOR DE RESISTENCIA A TIERRA, VERIFICACIÓN DE AMARRES Y CONEXIÓN ELÉCTRICA.	\$ 318,965.52	1	\$ 318,965.52
217	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y ÓXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA. CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE LAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76
218	6 TOMAS DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MÓDULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUJE DE TOMAS, BARRIDO DE LÍNEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESIÓN, PRUEBA DE FUGAS POR ÁREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACIÓN DE LÍNEAS SECCIONADAS, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PLATA EN ÁREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VÁLVULAS DAÑADAS.	\$ 22,137.93	1	\$ 22,137.93
219	TOCOCARDIÓGRAFO MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE AUMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 45,387.93	1	\$ 45,387.93

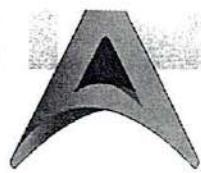
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022 SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.  CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMEDICOS Y ELECTROMECANICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		
---	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
220	CLIMA TIPO PAQ.15TR MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 266,724.14	1	\$ 266,724.14
221	CUMA TIPO PAQ.15TR MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 253,275.86	1	\$ 253,275.86
222	CLIMA TIPO PAQ.30TR MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACION DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISION DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LINEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METALICOS, ALINEACION DE MOTOR, REVISION DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISION DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 206,724.14	1	\$ 206,724.14
223	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA NIHON KOHDEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISION Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRONICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TERMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SpO2 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECANICOS Y CALIBRACION DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACION DE MODULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACION DE PARAMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACION EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACION CORRECTAMENTE.	\$ 75,172.41	1	\$ 75,172.41
224	AUTOCLAVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACION MODULO DE CONTROL, REPARACION DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACION DE LA PUERTA, REPARACION DE VALVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES, CAMBIO DE VALVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE CARBON EN CASO DE SER NECESARIO, REVISION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELECTRICO GENERAL, REVISION DE SISTEMA ELECTRONICO, REEMPLAZO DE MANOMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACION DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CAMARA, DRENAJE, LUBRICACION DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17

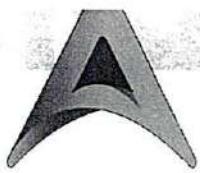
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

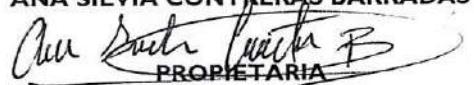
## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

<p>XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.</p> <p>CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:</p>		
--	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
225	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA SAPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
226	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA FANEM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
227	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
228	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA CORPORATIVO PROMEDICA, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
229	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DEWIMED	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55

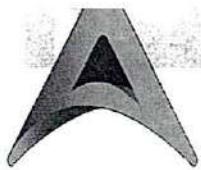
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
230	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
231	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
232	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
233	TABLERO DE TRANSFERENCIA MARCA GENACION Y POTENCIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADOR INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, AIRE, ANTICONGELANTE, BANDAS, BATERIAS, TERMINALES PARA BATERIAS Y LIMPIEZA CON DIELECTRICO AL GENERADOR. PINTAR EL AREA DEL GENERADOR. DESMONTAR, SUMINISTRAR E INSTALAR MOTOR DE TRANSICIÓN DE LA TRANSFERENCIA, PROGRAMANDO CONTROLADOR DEEPSEA. LAVADO CON DIELECTRICO. REALIZANDO PRUEBAS CON CARGA Y MANUAL.	\$ 363,103.45	1	\$ 363,103.45
234	ELECTROCAUTERIO MARCA MEGADYNE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PAGINANTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 51,681.03	1	\$ 51,681.03

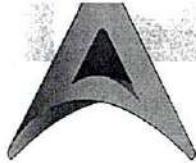
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
235	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA NEWPORT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
236	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA COVIDIEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
237	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRONICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXIGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
238	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA TAKADKA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
239	TOCARDIÓGRAFO MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 45,387.93	1	\$ 45,387.93

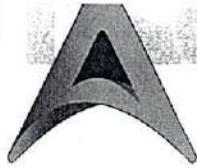
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
240	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA CAREPLUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACION Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIABACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
241	AUTOCLAVE MARCA S / M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
242	CARRO ROJO CON DESFIBRILADOR MARCA FRANCEHOPITAL	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 45,387.93	1	\$ 45,387.93
243	CLIMA TIPO PAC15TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE enfriamiento, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 135,172.41	1	\$ 135,172.41
244	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA SIEMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RINGS PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 225,517.24	1	\$ 225,517.24

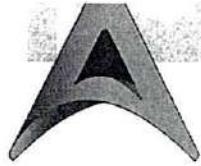
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

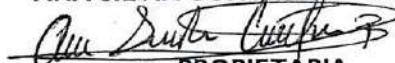
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
245	CUNA CALOR RADIANTE MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 84,568.97	1	\$ 84,568.97
246	CUNA CALOR RADIANTE MARCA BHELIUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 84,568.97	1	\$ 84,568.97
247	AUTOCLAVE MARCA FEHELMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
248	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA BHELIUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
249	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN DE POTENCIÓMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPOS EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,120.69	1	\$ 41,120.69

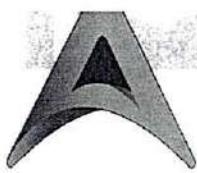
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

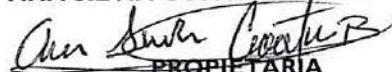
## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022 SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.  CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMEDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		
---	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
250	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACION DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
251	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA COBRAMEX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACION DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
252	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA LIFE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACION DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
253	MANIFOLD DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: ACTUALIZACION DE MANIFOLD A NORMAS DE SALUD, CAMBIO VÁLVULAS Y REGULADORES, MANTENIMIENTO A COMPONENTES PERIFERICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MANIFOLD, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN PRECALIBRADA, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MANGUERAS PISTAL CON CHECK DE CONEXIÓN PARA CILINDROS DE CO <sub>2</sub> , ELABORACION A SISTEMAS DE CONTROL DE FLUJO DE OXIGENO, COLOCACION DE MANGUERAS TRAMADAS DE ALTA PRESIÓN, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE DISPLAY PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PICTELES DAÑADOS, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 201,034.48	1	\$ 201,034.48
254	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (EC, SPO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62

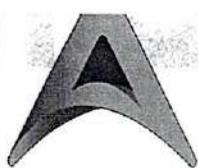
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P. 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
255	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
256	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62
257	BOMBA ELECTRICA MARCA SIEMENS	FUNCIONANDO REQUIERE CAMBIO DE BALEROSA MOTOR, LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A BOBINADO DE MOTOR, REQUIERE CAMBIO DE SELLO MECANICO Y BALEROS A CAJA DE ACOPLAMIENTO DE MOTOR Y BOMBA, REQUIERE REVISIÓN Y PRUEBAS A INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO CON RELEVADOR, APLICACION DE PINTURA EN GENERAL CON ESMALTE SECADO RAPIDO.	\$ 108,103.45	1	\$ 108,103.45
258	BOMBA ELECTRICA MARCA SIEMENS	FUNCIONANDO REQUIERE CAMBIO DE BALEROSA MOTOR, LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A BOBINADO DE MOTOR, REQUIERE CAMBIO DE SELLO MECANICO Y BALEROS A CAJA DE ACOPLAMIENTO DE MOTOR Y BOMBA, REQUIERE REVISIÓN Y PRUEBAS A INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO CON RELEVADOR, APLICACION DE PINTURA EN GENERAL CON ESMALTE SECADO RAPIDO.	\$ 108,103.45	1	\$ 108,103.45
259	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA AMETEK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SUMINISTRO CONSTANTE DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO PUES NO LO HAY EN LA ZONA.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76

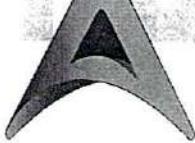
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

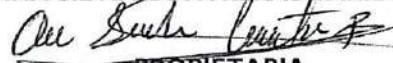
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
260	HIDRONEUMATICO MARCA S/M	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE LOS LITROS NECESARIOS CON MEMBRANA REEMPLAZABLE , MANTENIMIENTO DE VALVULA DE RETENCION CONTRA GOLPE DE ARIETE 2", INCLUYE: MANTENIMIENTO A BOMBA CENTRIFUGAS INCLUYENDO (CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, LIMPIEZA DE BOBINA CON LIQUIDO DIELECTRICO, APLICACION DE BARNIZ AISLANTE, PRUEBAS DE MEGGUER), REVISION DE 40 AMPS, REVISION DE MANOMETRO PRINCIPAL DE 2" HUMEDO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO REGULABLE 20-40 PSI EN CASO DE SER NECESARIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE RETENCION DE PIE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SIFON PARA CONTRA GOLPE, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 146,206.90	1	\$ 146,206.90
261	HIDRONEUMATICO MARCA S/M	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE LOS LITROS NECESARIOS CON MEMBRANA REEMPLAZABLE , MANTENIMIENTO DE VALVULA DE RETENCION CONTRA GOLPE DE ARIETE 2", INCLUYE: MANTENIMIENTO A BOMBA CENTRIFUGAS INCLUYENDO (CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, LIMPIEZA DE BOBINA CON LIQUIDO DIELECTRICO, APLICACION DE BARNIZ AISLANTE, PRUEBAS DE MEGGUER), REVISION DE 40 AMPS, REVISION DE MANOMETRO PRINCIPAL DE 2" HUMEDO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO REGULABLE 20-40 PSI EN CASO DE SER NECESARIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE RETENCION DE PIE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SIFON PARA CONTRA GOLPE, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 146,206.90	1	\$ 146,206.90
262	TOCCARDIÓGRAFO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACION DE OXIGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESION NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 45,387.93	1	\$ 45,387.93
263	ULTRASONIDO MARCA SONOLINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRESIVO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 141,379.31	1	\$ 141,379.31
264	ELECTROCAUTERIO MARCA MEGADYNE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECANICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REPARACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 51,681.03	1	\$ 51,681.03

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

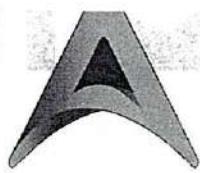


PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
265	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACION DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAFRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
266	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA NEWPORT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACION DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAFRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
267	14 TOMAS DE AIRE MEDICINAL MARCA INFRA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACION DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 51,655.17	1	\$ 51,655.17
268	14 TOMAS DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACION DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 51,655.17	1	\$ 51,655.17
269	32 TOMAS DE AIRE MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACION DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 129,137.93	1	\$ 129,137.93

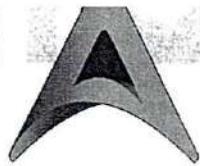
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
270	32 TOMAS DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACION DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 129,137.93	1	\$ 129,137.93
271	8 TOMAS DE AIRE MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACION DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 29,517.24	1	\$ 29,517.24
272	8 TOMAS DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUEYE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACION DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 29,517.24	1	\$ 29,517.24
273	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA EUROMEX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACION DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 39,310.34	1	\$ 39,310.34
274	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA MEDELA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACION DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 39,310.34	1	\$ 39,310.34

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

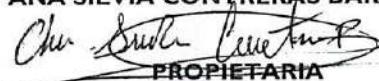
## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

<p>XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ</p> <p>DIRECCION ADMINISTRATIVA</p> <p>SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES</p> <p>DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES</p> <p>PRESENTE.</p> <p>CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:</p>		
--	--	--

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
275	AUTOCLOVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENaje, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
276	AUTOCLOVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENaje, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 162,155.17	1	\$ 162,155.17
277	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
278	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
279	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62

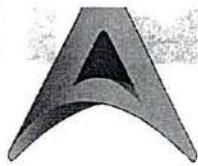
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

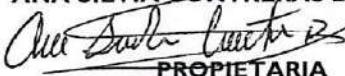
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
280	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
281	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
282	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
283	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
284	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62

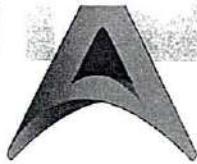
ANA SILVIA CONTRERAS-BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010986-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
285	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
286	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
287	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
288	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
289	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62

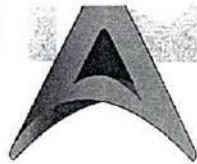
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTE	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
290	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA LINET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,258.62	1	\$ 30,258.62
291	CUNA CALOR RADIANTE MARCA ATOM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 84,568.97	1	\$ 84,568.97
292	DESFIBRILADOR MARCA MEDIANA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 42,284.48	1	\$ 42,284.48
293	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA ATOM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34
294	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA ATOM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,810.34	1	\$ 86,810.34

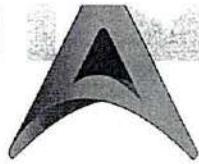
ANA SILVIA CONTRERAS-BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
295	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO [ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL], MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
296	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO [ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL], MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 59,396.55	1	\$ 59,396.55
297	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA GE HEALTHCARE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
298	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DATEX- OHMEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 150,775.86	1	\$ 150,775.86
299	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 70,258.62	1	\$ 70,258.62

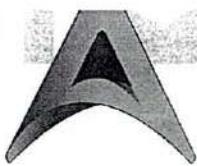
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPUESTA ECONOMICA

### ANEXO 11

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NO. DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
300	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA GE DATEX OHMEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACION DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUIDO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUIDO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 164,405.17	1	\$ 164,405.17
				SUBTOTAL	\$ 40,371,318.68
				IVA	\$ 6,459,410.99
				TOTAL	\$ 46,830,729.67

ATENTAMENTE

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

PROPIETARIA DE LA EMPRESA

FIRMA

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)

# ANTEA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APlicATIVAS PERTENECIENTES A SESVER

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

POR MEDIO DEL PRESENTE Y EN CARÁCTER DE PROPIETARIA YO ANA SILVIA BARRADAS CONTRERAS, ME COMPROMETO A MANTENER LOS PRECIOS POR UN TIEMPO DE 40 DIAS NATURALES DESPUES DE LA APERTURA DE PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS AUN EN CASO DE ERRORES ARITMETICOS O DE OTRA NATURALEZA, CUANDO NO SE SEÑALEN LAS CONDICIONES DE VENTA, SE TENDRAN COMO ACEPTADAS LAS ESTIPULADAS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA.

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)

## PROPIUESTA ECONOMICA

### ANEXO 12

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

LIC. JORGE EDUARDO SISNIEGA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
P R E S E N T E

PARTE 1 DE 2.

POR ESTE CONDUCTO Y EN CARÁCTER DE PROPIETARIA YO ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS, ME PERMITO MANIFESTAR A USTED, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADA, ME COMPROMETO A PRESENTAR LA POLIZA DE FIANZA, EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN LEGALMENTE RECONOCIDA PARA TALES EFECTOS, A FIN DE GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DEL PEDIDO Y/O CONTRATO, DE ACUERDO AL SIGUIENTE TEXTO:

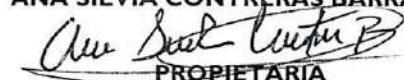
ANTE LA SECRETARIA DE FINANZAS Y PLANEACION DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.  
LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA. (NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, SE CONSTITUYE COMO FIADORA DE (NOMBRE DEL PROVEEDOR, EMPRESA O SIMILAR), POR LO QUE EXPIDE ESTA FIANZA A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE YA DISPOSICIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ, A FIN DE GARANTIZAR POR UN MONTO MÁXIMO DE \$. ....(CANTIDAD SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO), EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL FIADO CONFERIDAS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NO. ----- RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE -----

-----, Y QUE APARECEN CONSIGNADAS EN EL CONTRATO NUMERO..... ASÍ COMO LA BUENA CALIDAD DEL OBJETO PACTADO EN EL CONTRATO QUE FUE CELEBRADO EL DÍA ....( FECHA EN QUE FUE FIRMADO) ENTRE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y POR (NOMBRE DEL FIADO POR SU PROPIO DERECHO SI ES PERSONA FÍSICA Y SI ES PERSONA MORAL DENOMINACIÓN DE LA EMPRESA) REPRESENTADA POR (NOMBRE Y CARGO DE QUIEN REPRESENTA A LA PERSONA MORAL EN SU CASO), RESPECTIVAMENTE, CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO (OBJETO DEL CONTRATO); POR LO QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PAGARÁ EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES PREVISTAS EN DICHO CONTRATO DE LOS ANEXOS QUE LO INTEGRAN ASÍ COMO SU BUENA CALIDAD Y HASTA POR EL MONTO DEL IMPORTE DE ESTA FIANZA, ASÍ MISMO LA GARANTÍA DE OPERACIÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS SERVICIOS , Y EN EL CASO DE QUE DICHO TÉRMINO DE GARANTÍA SEA PRORROGADO, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA POR EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO.-----

LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE OBLIGA A NO CANCELAR LA PRESENTE FIANZA, HASTA EN TANTO NO CUENTE CON EL FINIQUITO DE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ Y CON EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, INDEPENDIENTEMENTE DE LA VIGENCIA QUE ABARQUE EL CONTRATO QUE GARANTIZA. -----

SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE ESTA GARANTÍA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL, O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA. -----

ANNA SILVIA CONTRERAS BARRADAS



PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)

## PROUESTA ECONOMICA

### PARTE 2 DE 2.

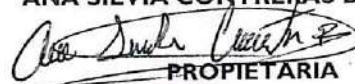
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APlicativas PERTENECIENTES A SESVER

LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 178, 282, 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR Y SU REGLAMENTO CON EXCLUSIÓN DE CUALQUIER OTRO. Y RENUNCIA EXPRESAMENTE A LOS BENEFICIOS QUE LE OTORGA EL ARTÍCULO 179 DE LA MISMA LEY POR LO QUE ACEPTA EXPRESAMENTE LAS MODIFICACIONES, LA OBLIGACIÓN AFIANZADA, LAS PRÓRROGAS O ESPERAS QUE SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ CONCEDA A SU FIADO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS MODIFICATORIOS QUE EL FIADO Y SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ CELEBREN, AÚN CUANDO CUALQUIERA DE ELLOS OMITIERA DARLE AVISO Y LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS NO HUBIESE OTORGADO EXPRESAMENTE SU CONSENTIMIENTO PARA LAS PRÓRROGAS O LAS MODIFICACIONES AL CONTRATO.

LA PRESENTE FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR DESDE LA FECHA EN QUE SE EXPIDE, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE LAS PARTES CELEBREN, Y DURANTE UN AÑO Y EN SU CASO, DURANTE LA O LAS PRÓRROGAS QUE LAS PARTES EN EL PEDIDO Y CONTRATO PACTEN Y DURANTE EL TIEMPO QUE LLEVE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

LA AFIANZADORA RECONOCE LA PERSONALIDAD DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO PARA HACER EFECTIVA ESTA GARANTÍA. FIN DEL TEXTO.

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

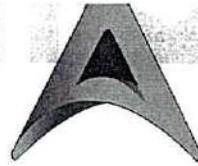


PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



# ANTEA

## PROPIUESTA ECONOMICA

ANEXO 13

XALAPA, VERACRUZ A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

A SOLICITUD DE ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS, SE LE PROPORCIONA LA SIGUIENTE INFORMACION PARA LA REALIZACION DE TRANSFERENCIAS BANCARIAS, POR CONCEPTO DE LO QUE SE GENERE, CORRESPONDIENTES A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER , ME PERMITO INFORMAR LO SIGUIENTE:

FECHA DE APERTURA DE LA CUENTA: 18 DE ENERO DE 2018

BANCO: HSBC

A NOMBRE DE QUIEN ESTA LA CUENTA: ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

CLAVE BANCARIA ESTANDARIZADA:  
(CLABE) CON 18 POSICIONES: 021840040624549214

NOMBRE Y NUMERO DE SUCURSAL: 0334 PLAZA CRYSTAL

CUENTA 11 POSICIONES: 40624549214

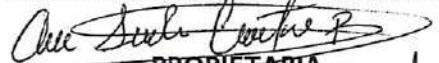
NO. DE PLAZA 45872301

POR LO ANTERIOR, QUEDAMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION ADICIONAL.

ATENTAMENTE

ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS, 2283074832,  
PROPIETARIA.

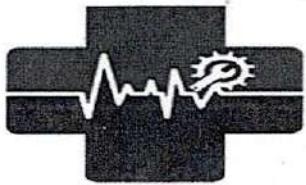
ANA SILVIA CONTRERAS BARRADAS

  
PROPIETARIA

RFC: COBA570109978

CRISTOBAL COLON #5 INT. PISO 7 DESPACHO 710, COLONIA FUENTES DE LAS ANIMAS,  
XALAPA, VERACRUZ, C.P 91190

CORREO ELECTRONICO: [anasilviacontrerasbarradas@gmail.com](mailto:anasilviacontrerasbarradas@gmail.com)



MANTENIMIENTO  
DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

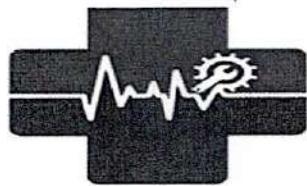
# PROPUESTA ECONOMICA.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL  
NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS  
ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A  
SESVER

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

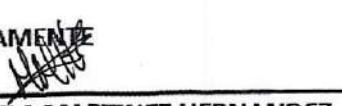
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

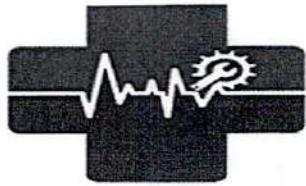
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
1	CARRO ROJO CON DESFIBRILADOR MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE ENGRANES Y RODILLO, REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE MÓDULOS, REVISIÓN Y AJUSTE DE VOLTAJES +/- 5 V.C.D, REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, REVISIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTE DE TUBOS EMISORES, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS PARÁMETROS, TRAZOS DE ECG, CAMBIO DE CABLES DE PACIENTE DE ECG, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LA AMPLITUD, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SENAL DE AVISO ALARMA, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LAS TECLAS DE CONGELAMIENTO DE TRAZO DE ECG, REVISIÓN Y CAMBIO EN CASO NECESARIO DE PERILLAS DE CONTROL, REVISIÓN, MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PALETAS Y CONECTORES, MANTENIMIENTO A MONITOR INCLUIDO EN EL CARRO Y TODAS SUS PARTES ELECTRICAS Y ELECTRONICAS, LIMPIEZA GENERAL DE MONITOR Y DESFIBRILADOR, ASI COMO RODAJAS EN CASO DE SER NECESARIO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	\$ 85,000.00	1	\$ 85,000.00
2	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA AESPIRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CA. SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMATICO, SELADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXIGENO, REEMPLAZO DE VALVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACION, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASI COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIATRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76
3	ULTRASONIDO MARCA ALOKA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 157,887.93	1	\$ 157,887.93
4	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SP02 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 45,387.93	1	\$ 45,387.93

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

REC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

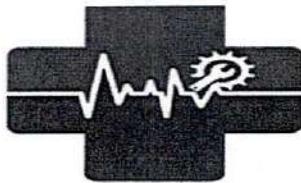
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
5	ELECTROCAUTERIO MARCA MEGADINE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 56,896.55	1	\$ 56,896.55
6	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
7	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

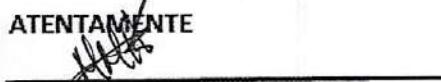
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

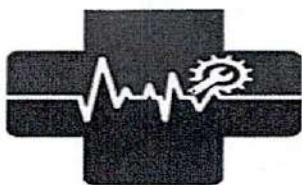
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APlicativas PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
8	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACION DE PARAMETROS (PC, SP02, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL. AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERIA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
9	ULTRASONIDO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 157,887.93	1	\$ 157,887.93
10	ULTRASONIDO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 157,887.93	1	\$ 157,887.93
11	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA NEWPORT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAFRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

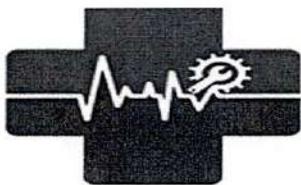
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
12	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA CONVIDEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAFRAGMA. VERIFICACIÓN DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14
13	AUTOCLAVE MARCA MAN-OLVE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VALVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
14	AUTOCLAVE MARCA MAN-OLVE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VALVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
15	CALENTADOR DE AGUA MARCA CINSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE ESPRESAS DE CALENTAMIENTO, CALIBRACION DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO, CAMBIO DE BOMBA DEL SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE, REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,137.93	1	\$ 79,137.93

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

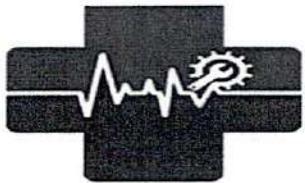
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
16	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA QUINCY	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
17	CUNA CALOR RADIANTE MARCA HILLROM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMParas DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 77,155.17	1	\$ 77,155.17
18	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA BURDICK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SPO2 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55

ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

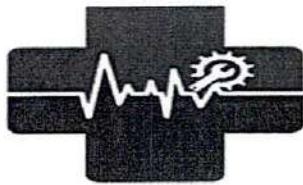
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
19	ELECTROCAUTERIO MARCA MARTIN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECANICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REPARACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARAMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 51,206.90	1	\$ 51,206.90
20	EQUIPO DE AIRE CAP. 30 T.R. MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 316,551.72	1	\$ 316,551.72
21	UNIDAD CONDENSADORA 4 T.R. MARCA BRYANT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,120.69	1	\$ 86,120.69

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

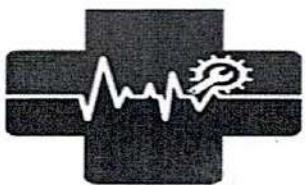
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
22	HIDRONEUMATICO MARCA WALLMATE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DEL SISTEMA DE BOMBEO (TANQUE, VÁLVULAS CHECK, VÁLVULAS DE PASO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE CONTROL (PRESOSTATOS, CONTROL DE NIVEL DE AGUA, ALTERNADOR, RELEVADORES, CONTACTORES, FOCOS PILOTO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE FUERZA (CABLEADO, INTERRUPTORES PRINCIPALES, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE) Y MEGUEO DE DEVANADO DE MOTORES, VERIFICACIÓN DE PRESIÓN, CHEQUEO DE VÁLVULAS, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS. LIMPIEZA GENERAL, PINTURA Y CAMBIO DE TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 204,568.97	1	\$ 204,568.97
23	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA STANFORD	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS. MANTENIMIENTO GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52
24	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

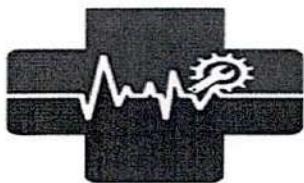
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010995-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
25	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
26	MANIFOLD DE OXIGENO MARCA ARIGMED	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: ACTUALIZACION DE MANIFOLD A NORMAS DE SALUD, CAMBIO VÁLVULAS Y REGULADORES, MANTENIMIENTO A COMPONENTES PERIFERICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MANIFOLD. REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN PRECALIBRADAS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MANGUERAS PIGTAIL CON CHECK DE CONEXIÓN PARA CILINDROS DE O2, ELABORACION A SISTEMAS DE CONTROL DE FLUJO DE OXIGENO, COLOCACION DE MANGUERAS TRAMADAS DE ALTA PRESION, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE DISPLAY PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PICTELES DAÑADOS, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 214,310.34	1	\$ 214,310.34
27	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANL, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

ATENTAMENTE  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
RFC MAHM9210211XA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

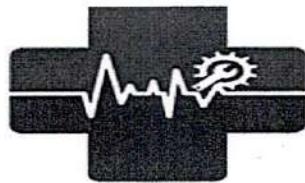
## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022					
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.					
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:					
Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
28	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPCO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
29	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CIMMINS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52
30	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA DILMAR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE LAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 335,172.41	1	\$ 335,172.41

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFM MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

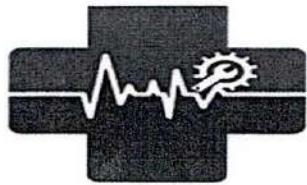
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.	XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022	
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
31	REGULADOR DE VOLTAJE REGULADO PARA CONTACTOS DE 15 KVA MARCA VOGAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AUTOTRANSFORMADOR PRIMARIO Y TRANSFORMADORES DE REGULACIÓN; REVISIÓN DE CONTACTOR PRINCIPAL DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LÍNEAS, MANTENIMIENTO A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE TRAC'S DE REGULACIÓN, AJUSTE Y APRIETE O SUSTITUCIÓN DE TERMINALES Y TORNILLERÍA DE COBRE, PRUEBAS DE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN AUTOMÁTICA POR ALTO Y BAJO VOLTAJE DEL VOLTAJE NOMINAL; PRUEBAS DE SELECCIÓN PARA RECONEXIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL; PRUEBA DE TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO, MEDICIONES DE AMPERAJE, VOLTAJE, FRECUENCIA, FILTRO DE RUIDO ELÉCTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	\$ 167,586.21	1	\$ 167,586.21
32	TABLERO DE TRANSFERENCIA MARCA OTTOMOTORS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADOR. INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, AIRE, ANTICONGELANTE, BANDAS, BATERIAS, TERMINALES PARA BATERIAS Y LIMPIEZA CON DIELECTRICO AL GENERADOR. PINTAR EL AREA DEL GENERADOR. DESMONTAR, SUMINISTRAR E INSTALAR MOTOR DE TRANSICIÓN DE LA TRANSFERENCIA, PROGRAMANDO CONTROLADOR DEEPSEA. LAVADO CON DIELECTRICO. REALIZANDO PRUEBAS CON CARGA Y MANUAL.	\$ 220,086.21	1	\$ 220,086.21
33	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 229,655.17	1	\$ 229,655.17

ATENTAMENTE

~~MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.~~

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

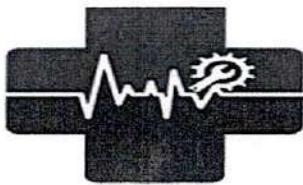
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ DIRECCION ADMINISTRATIVA SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES PRESENTE.	XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022	
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:		

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
34	UNIDAD CONDENSADORA 15 T.R., MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 267,931.03	1	\$ 267,931.03
35	ELECTROCAUTERIO MARCA MARTIN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 51,206.90	1	\$ 51,206.90
36	UNIDAD CONDENSADORA 5 T.R., MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 57,413.79	1	\$ 57,413.79

ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

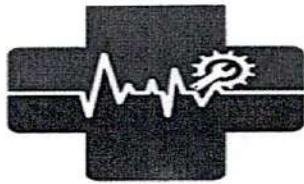
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
37	UNIDAD CONDENSADORA 3 T.R. MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 86,120.69	1	\$ 86,120.69
38	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
39	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFK MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

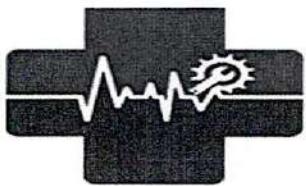
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010995-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
40	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APlicar SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
41	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APlicar SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
42	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APlicar SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21

ATENTAMENTE

~~MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ~~

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

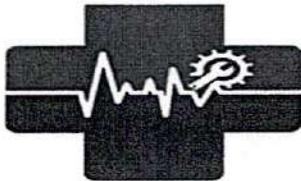
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
43	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
44	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
45	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21

ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

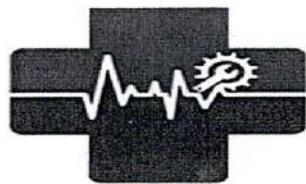
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
46	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES, APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO, TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
47	EXTRACTOR DE AIRE MARCA SIMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES, APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO, TAMBIÉN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
48	CABEZAL 01 DE AIRE GRADO MÉDICO MARCA ESQURWELL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 294,827.59	1	\$ 294,827.59

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

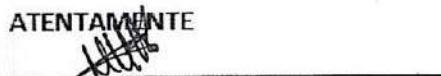
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

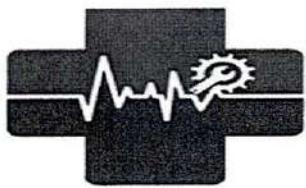
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
49	CABEZAL 02 DE AIRE GRADO MÉDICO MARCA ESQUIREWELL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 294,827.59	1	\$ 294,827.59
50	CABEZAL 03 DE AIRE GRADO MÉDICO MARCA ESQUIREWELL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 294,827.59	1	\$ 294,827.59
51	PLC DE TABLERO DEL COMPRESOR DE AIRE MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REVISIÓN DE TABLERO, APRIETE Y LIMPIEZA DE CONEXIONES, ADEMÁS SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN DE PLC PARA DEJAR EL EQUIPO EN MODO AUTOMÁTICO	\$ 391,034.48	1	\$ 391,034.48

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

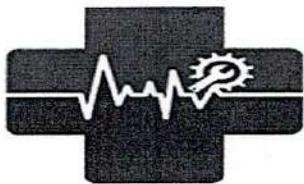
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
52	DESFIBRILADOR MARCA WELCHALLYN	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES., CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS., REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55
53	DESFIBRILADOR MARCA WELCHALLYN	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES., CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS., REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55
54	DESFIBRILADOR MARCA ZOLL	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES., CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS., REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

ATENTAMENTE  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
RFC MAHM9210211XA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

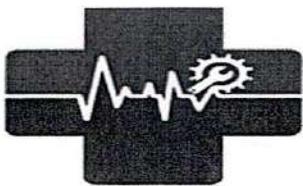
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
55	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 306,206.90	1	\$ 306,206.90
56	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 105,258.62	1	\$ 105,258.62
57	AUTOCLAVE MARCA TEMSA EBP	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69

ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

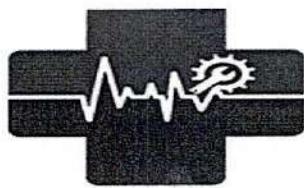
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

NºDEPARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
58	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA OTTOMOTORES	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACION DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52
59	HORNO PARA SECAR Y ESTERILIZAR MARCA BINDER	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 58,448.28	1	\$ 58,448.28
60	HORNO PARA SECAR Y ESTERILIZAR MARCA BINDER	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 58,448.28	1	\$ 58,448.28

ATENTAMENTE

  
MÁRICELA MARTÍNEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

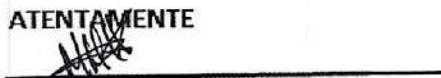
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

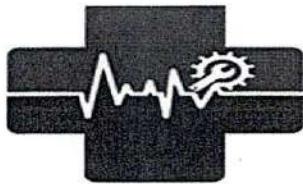
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
61	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA SAPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERIAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48
62	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA SAPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERIAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48
63	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA TEHSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN DE POTENCIÓMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 43,836.21	1	\$ 43,836.21

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

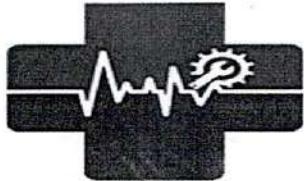
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
64	MONITOR FETAL MARCA CONTEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACIÓN DE OXÍGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESIÓN NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
65	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MEDEXCEL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
66	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

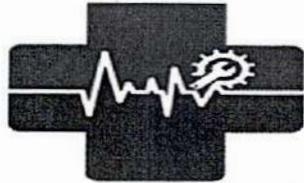
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
67	REFRIGERADOR PARA CADAVERES MARCA EPROHLAB	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, VERIFICAR QUE LOS ESTANTES INTERIORES DEL REFRIGERADOR SE ENCUENTRAN LIMPIOS, REVISAR LAS BISAGRAS Y EL CIERRE HERMÉTICO, REVISAR LA LAMPARA, VERIFICAR LA POSICION DONDE SE ENCUENTRA INSTALADO EL CONDENSADOR Y LIMPIEZA DEL MISMO, REVISION DE CONDICIONES ELECTRICAS, VERIFICACION DEL TRANSFORMADOR, CONTACTO, RELEVADOR Y FUSELES PRINCIPALES DE LA CORRIENTE ALTERNADA, SI ES NECESARIO SUSTITUIR LOS FUSELES VERIFICANDO PRIMERO LA CAUSA QUE PROVOCYA LA FALLA, REALIZAR VERIFICACION DE ALARMAS PARA LOS LIMITES MINIMO Y MAXIMO, TANTO VISUAL COMO SONORA, REALIZAR REVISION E INSPECCION DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE MÓDULOS DE LAS ALARMAS, LA LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES ELECTRICOS, CAMBIO A CONTROLADOR DIGITAL O MECANICO, REALIZAR REVISION E INSPECCION DE TECLAS, REALIZAR REVISION E INSPECCION DE DISPLAY, REALIZAR REAPRETADO DE CONEXIONES, MANTENIMIENTO A GRAFICADOR, REALIZAR REVISION E INSPECCION DE PLUMILLAS (SUMINISTRO DE SER NECESARIO), LOCALIZACION DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE, ELIMINACION DE LAS MISMAS, VERIFICACION DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE, REEMPLAZO DEL EN PAQUE DE LA PUERTA, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE COMPRESOR, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, PRUEBA DE VACIO, LIMPIEZA EN GENERAL ELECTROMECANICO.	\$ 69,827.59	1	\$ 69,827.59
68	HIDRONEUMATICO MARCA REACON ELECTRONIC	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE LOS LITROS NECESARIOS CON MEMBRANA REEMPLAZABLE, MANTENIMIENTO DE VALVULA DE RETENCION CONTRA GOLPE DE ARIETE 2", INCLUYE: MANTENIMIENTO A BOMBA CENTRIFUGAS INCLUYENDO (CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, LIMPIEZA DE BOBINA CON LIQUIDO DIELECTRICO, APLICACION DE BARNAZ AISLANTE, PRUEBAS DE MEGGUER), REVISION DE 40 AMPS, REVISION DE MANOMETRO PRINCIPAL DE 2" HUMEDO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO REGULABLE 20-40 PSI EN CASO DE SER NECESARIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE RETENCION DE PIE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SIFON PARA CONTRA GOLPE, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 204,568.97	1	\$ 204,568.97
69	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACION DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACION DE MOTOR, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, COLOCACION DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACION O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERIA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISION GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCION DE BANDA, LUBRICACION, LIMPIEZA GENERAL, SUSTITUCION DE TORNILLERIA, APLICACION DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES, APLICACION DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTAN COLOCADOS, ASI COMO TAMBIEÑ REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

ATENTAMENTE  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

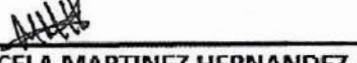
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

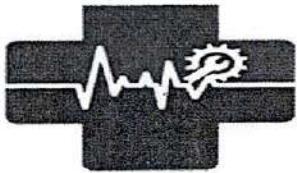
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
70	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
71	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
72	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

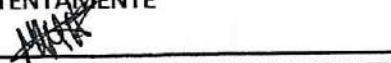
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

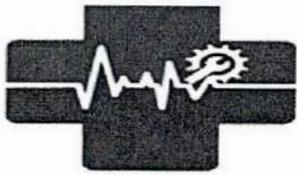
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
73	EXTRACTOR DE AIRE MARCA GREENHECH	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA, REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS, SELLADO DE UNIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR, CAMBIO DE POLEAS Y CHUMACERAS, CAMBIO DE BANDAS, AJUSTE DE ASPAS, ALINEACIÓN DE MOTOR, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, COLOCACIÓN DE GUARDAS, CAMBIO DE BALEROS, REPARACIÓN O CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE TORNILLERÍA, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SE REQUIERE DE ESTE EQUIPO UNA REVISIÓN GENERAL, AJUSTE, SUSTITUCIÓN DE BANDA, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, GENERAL, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA, APLICACIÓN DE PINTURA Y PRUEBAS FINALES. APLICACIÓN DE PINTURA A LAS BASES DE CONCRETO ADONDE ESTÁN COLOCADOS, ASÍ COMO TAMBÍEN REACONDICIONAMIENTO DE DUCTOS DE SALIDA APLICAR SELLADOR EN UNIONES	\$ 32,586.21	1	\$ 32,586.21
74	UNIDAD DE RADIOLOGIA DE 300 MA. MARCA QUANTUM 300 Ma E7239	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TARJETA NOMINAL DE KV, REPARACIÓN O CAMBIO DE TUBO DE RADIAZIÓN, REPARACIÓN AL SISTEMA DE POTENCIA, REPARACIÓN AL SISTEMA DE CONTROL, MANTENIMIENTO DE BANCOS DE BATERÍAS RECARGABLES, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO, REPARACIÓN O CAMBIO DE TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL, REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DAÑADAS, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 296,637.93	1	\$ 296,637.93
75	AUTOCLAVE MARCA OTSA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTÍNEZ HERNANDEZ.

ATENTAMENTE  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA, VER.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

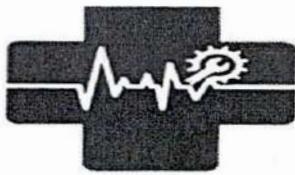
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
76	CONDENSADORA MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 204,827.59	1	\$ 204,827.59
77	CONDENSADORA MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 204,827.59	1	\$ 204,827.59
78	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 172,241.38	1	\$ 172,241.38

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36 COL OBRERO CAMPESINA.  
RFC MAHM9210211XA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

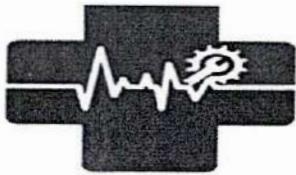
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
79	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 210,517.24	1	\$ 210,517.24

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

ATENTAMENTE  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

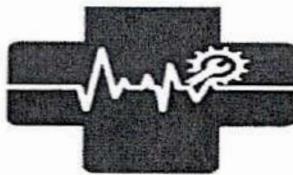
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
80	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76
81	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE ELLAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 335,172.41	1	\$ 335,172.41
82	TRANSFORMADOR MARCA AMBAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN COMPACTA MARCA SIEMENS DE TRES SECCIONES QUE INCLUYE: LIMPIEZA EN LOS AISLADORES Y SOPORTES DE M.T., LIMPIEZA EN LOS DESCONECTADORES Y BUS PRINCIPAL, ELIMINACIÓN DE OXIDO Y HUMEDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE AGARRE (PORTAFUSIBLE), VERIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PERNOS DE LIGA DEL BUS PRINCIPAL DE M.T. Y CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE APERTURA DE INTERRUPTORES Y CUCHILLAS SECCIONADORAS, LIMPIEZA DE CÁMARAS DE ARQUEO Y VERIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO, REPORTE Y PRESUPUESTO DE CORRECCIONES NECESARIAS, REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE TIERRA INHERENTES AL GABINETE Y A LAS TERMINALES DE LLEGADA (NO DEBERÁ SOBREPASAR LOS 10 OHMOS), EN SU CASO, ELABORACIÓN DE REPORTE PARA MEJORAR EL VALOR DE RESISTENCIA A TIERRA, VERIFICACIÓN DE AMARRES Y CONEXIÓN ELÉCTRICA.	\$ 334,913.79	1	\$ 334,913.79

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

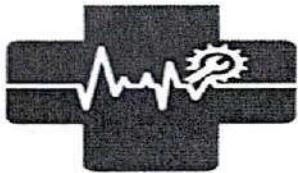
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
83	AUTOCLAVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECÁISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
84	CUNA CALOR RADIANTE MARCA ATMOS CARE EXSPECTA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 77,155.17	1	\$ 77,155.17
85	CUNA CALOR RADIANTE MARCA TEHSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 77,155.17	1	\$ 77,155.17

ATENTAMENTE

~~MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.~~

ATENTAMENTE  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XAI APA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

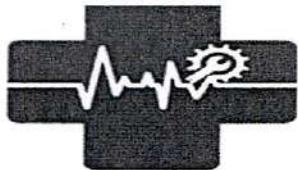
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
86	DESFIBRILADOR MARCA PROGETTI s.r.l	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55
87	DESFIBRILADOR MARCA PHILLIPS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

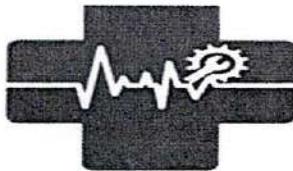
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
88	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA ATMOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCION, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCION, CAMBIO DE BOMBA DE VACIO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 37,241.38	1	\$ 37,241.38
89	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERIA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
90	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERIA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFM MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
CD 01020 XALAPA VER



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

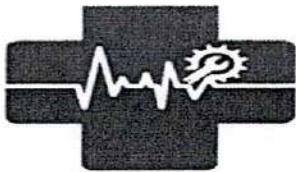
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
91	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA FANEM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48
92	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA, REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DEL FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
93	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA TEHSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN DE POTENCIÓMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPOS EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 43,836.21	1	\$ 43,836.21

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

7  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
CD 01020 VALADA VER



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

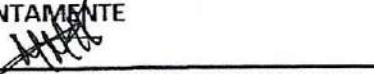
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

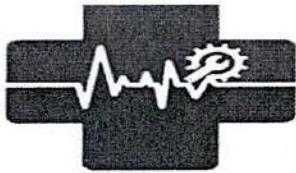
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
94	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA EUROMEX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
95	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
96	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
RFC MAHM9210211XA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS. DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
97	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DATEX-OHMEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76
98	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERÍA DE RESPALDO, REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACIÓN DE OXÍGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESIÓN NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 43,836.21	1	\$ 43,836.21
99	REFRIGERADOR DE VACUAS MARCA OJEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, VERIFICAR QUE LOS ESTANTES INTERIORES DEL REFRIGERADOR SE ENCUENTRAN LIMPIOS, REVISAR LAS BISAGRAS Y EL CIERRE HERMÉTICO, REVISAR LA LÁMPARA, VERIFICAR LA POSICIÓN DONDE SE ENCUENTRA INSTALADO EL CONDENSADOR Y LIMPIEZA DEL MISMO, REVISIÓN DE CONDICIONES ELÉCTRICAS, VERIFICACIÓN DEL TRANSFORMADOR, CONTACTO, RELEVADOR Y FUSIBLES PRINCIPALES DE LA CORRIENTE ALTERNA, SI ES NECESARIO SUSTITUIR LOS FUSIBLES VERIFICANDO PRIMERO LA CAUSA QUE PROVOCA LA FALLA, REALIZAR VERIFICACIÓN DE ALARMAS PARA LOS LÍMITES MÍNIMO Y MÁXIMO, TANTO VISUAL COMO SONORA, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE MÓDULOS DE LAS ALARMAS, LA LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS, MANTENIMIENTO A CONTROLADOR DIGITAL O MECÁNICO, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE TECLAS, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE DISPLAY, REALIZAR REAPRIETE DE CONEXIONES, MANTENIMIENTO A GRAFICADOR, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE PLUMILLAS (SUMINISTRO DE SER NECESARIO), LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE, ELIMINACIÓN DE LAS MISMAS, VERIFICACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE, REEMPLAZO DEL EMPAQUE DE LA PUERTA, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE COMPRESOR, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, PRUEBA DE VACÍO, LIMPIEZA EN GENERAL.	\$ 21,413.79	1	\$ 21,413.79

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XAI APA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

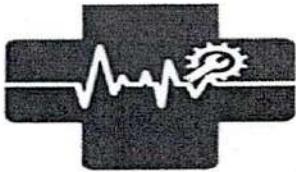
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DEPARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
100	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA TAKAOKA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14
101	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA MARTIN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN, AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
102	CALENTADOR DE AGUA MARCA MASSTERCAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE ESPRESAS DE CALENTAMIENTO, CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO, CAMBIO DE BOMBA DEL SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE, REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,137.93	1	\$ 79,137.93

ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RPC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

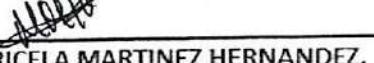
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

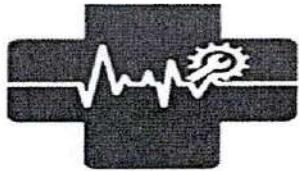
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
103	CALENTADOR DE AGUA MARCA MASSTERCAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE ESPREAS DE CALENTAMIENTO, CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE CALENTAMIENTO, CAMBIO DE BOMBA DEL SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE, REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,137.93	1	\$ 79,137.93
104	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA QUINCY	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VALVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
105	MANEJADORA DE AIRE DE 10 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 253,275.86	1	\$ 253,275.86

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

ATENTAMENTE  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XAI APA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

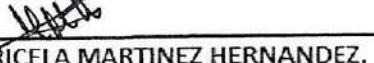
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

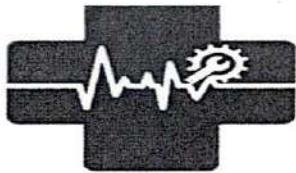
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
106	MANEJADORA DE AIRE DE 10 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 253,275.86	1	\$ 253,275.86
107	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 277,500.00	1	\$ 277,500.00
108	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 277,500.00	1	\$ 277,500.00

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XAI APA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
109	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE 15 TN MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 277,500.00	1	\$ 277,500.00
110	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI) SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
111	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI) SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XAI APA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

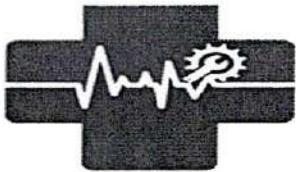
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
112	MONITOR FETAL MARCA BONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACION Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACION DE TARJETA DE CONTROL, REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACION DE OXIGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESION NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACION DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 43,836.21	1	\$ 43,836.21
113	MONITOR FETAL MARCA BONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACION Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACION DE TARJETA DE CONTROL, REPARACION DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACION DE OXIGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESION NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACION DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACION GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 43,836.21	1	\$ 43,836.21
114	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CUMMINS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
115	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA DILMAR	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGROAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 335,172.41	1	\$ 335,172.41
116	REFRIGERADOR PARA CADAVERES MARCA EPROLHLAB	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, VERIFICAR QUE LOS ESTANTES INTERIORES DEL REFRIGERADOR SE ENCUENTRAN LIMPIOS, REVISAR LAS BISAGRAS Y EL CIERRE HERMÉTICO, REVISAR LA LÁMPARA, VERIFICAR LA POSICIÓN DONDE SE ENCUENTRA INSTALADO EL CONDENSADOR Y LIMPIEZA DEL MISMO, REVISIÓN DE CONDICIONES ELECTRICAS, VERIFICACIÓN DEL TRANSFORMADOR, CONTACTO, RELEVADOR Y FUSIBLES PRINCIPALES DE LA CORRIENTE ALTERNA, SI ES NECESARIO SUSTITUIR LOS FUSIBLES VERIFICANDO PRIMERO LA CAUSA QUE PROVOCA LA FALLA, REALIZAR VERIFICACIÓN DE ALARMAS PARA LOS LÍMITES MÍNIMO Y MÁXIMO, TANTO VISUAL COMO SONORA, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE MÓDULOS DE LAS ALARMAS, LA LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS, CAMBIO A CONTROLADOR DIGITAL O MECÁNICO, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE TECLAS, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE DISPLAY, REALIZAR REAPRIETE DE CONEXIONES, MANTENIMIENTO A GRÁFICADOR, REALIZAR REVISIÓN E INSPECCIÓN DE PLUMILLAS (SUMINISTRO DE SER NECESARIO), LOCALIZACIÓN DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE, ELIMINACIÓN DE LAS MISMAS, VERIFICACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, RECARGA DE GAS REFRIGERANTE, REEMPLAZO DEL EMPAQUE DE LA PUERTA, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE COMPRESOR, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, PRUEBA DE VACÍO, LIMPIEZA EN GENERAL ELECTROMECÁNICO.	\$ 69,827.59	1	\$ 69,827.59
117	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA PULMONETIC SYSTEMS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXÍGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIÁFRAGMA, VERIFICACIÓN DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRÓNICO, ELIMINACIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14

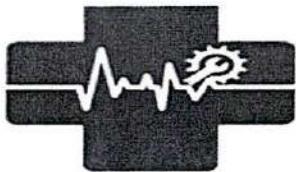
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

RFM MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

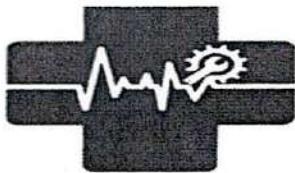
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
118	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA PURITAN BENNETT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACIÓN DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14
119	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGRAS PARA PODER DISPONER DE ELLAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 335,172.41	1	\$ 335,172.41
120	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA COVIDIEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAPRAGMA. VERIFICACIÓN DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFM MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020, XALAPA, VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

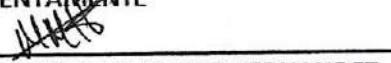
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
121	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA CIC-POWER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
122	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA DILMAR ECOLOGICA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGRAS PARA PODER DISPONER DE ELAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 335,172.41	1	\$ 335,172.41
123	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA IGS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52

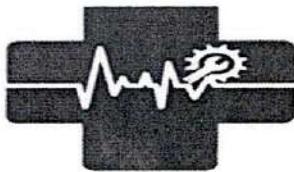
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020 XALAPA, VER.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
124	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA MEDELA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 37,241.38	1	\$ 37,241.38
125	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA MEDELA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 37,241.38	1	\$ 37,241.38
126	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA MARCA EASY VAC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE MOTOR, AJUSTE DE PRESION DE ABSORCION, VERIFICACION DE PARÁMETROS DE SUCCIÓN, CAMBIO DE MANGUERAS DE LATEX Y FRASCO DE SUCCIÓN, CAMBIO DE BOMBA DE VACÍO, MANÓMETRO Y DIAFRAGMAS, LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA EN GENERAL INTERNA Y EXTERNA, SUMINISTRO DE ACCESORIOS BÁSICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 37,241.38	1	\$ 37,241.38

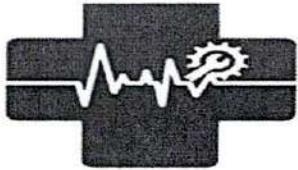
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C P 01020 XAIAPA VER

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

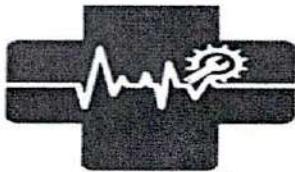
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
127	CARRO ROJO CON DESFIBRILADOR MARCA MEDIANA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE E, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 45,000.00	1	\$ 45,000.00
128	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA AIR LAND	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
129	CUNA CALOR RADIANTE MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 77,155.17	1	\$ 77,155.17

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

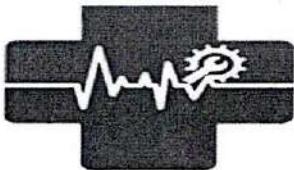
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
130	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA COMEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SPO2 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55
131	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA COMEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SPO2 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55
132	AUTOCLAVE MARCA MAN-LOVE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBON EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
CP 91020 XALAPA VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

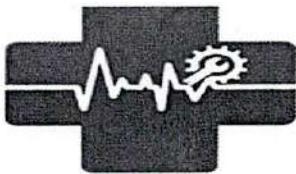
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
133	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA FANEM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48
134	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN DE POTENCIÓMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 43,836.21	1	\$ 43,836.21
135	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DRAGER MEDICAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

7  
1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

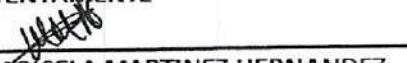
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

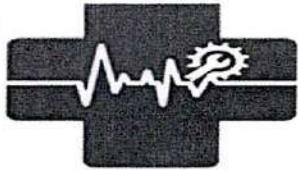
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
136	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), REVISIÓN AJUSTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
137	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA JORG&SOHN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACIÓN DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 116,896.55	1	\$ 116,896.55
138	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SP02, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
139	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SP02, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO. SUMINISTRO DE BATERIA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
140	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DATEX-OHMEDA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76
141	ELECTROCAUTERIO MARCA MEGADYNE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REPARACIONES QUE SE REQUIEREN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 51,206.90	1	\$ 51,206.90

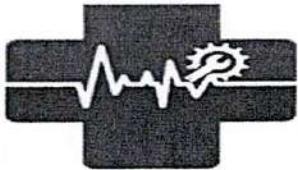
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

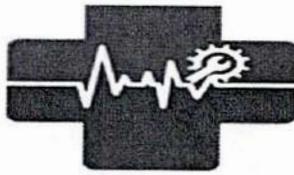
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
142	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA MAQUET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACIÓN DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 116,896.55	1	\$ 116,896.55
143	BOMBA DE INFUSION VOLUMETRICA MARCA OPTIMA	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS CUANTITATIVAS, MANTENIMIENTO Y CORRECCIÓN A: EXACTITUD DE FLUJO, PROGRAMAR FLUJO $\geq 1$ mL/h, PROGRAMA DE FLUJO $< 1$ mL/h, PRESIÓN MÁXIMA Y ALARMA DE OCCLUSIÓN, MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA: TENSIÓN DE RED, POTENCIA, CORRIENTE DE FUGA A TIERRA, CORRIENTE DE FUGA A CHASIS, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES DE LÍNEA A TIERRA, RESISTENCIA DE TIERRA Y PRESIÓN MÁXIMA, PRUEBAS FUNCIONALES, MANTENIMIENTO Y CORRECCIÓN A: ENERGÍA Y AUTO PRUEBA, LCD DE CONTRASTE Y LED DE BRILLO, TECLADO Y MEMORIA, BOTÓN DE SEGURIDAD DE TECLADO, APERTURA DE LA PUERTA Y CARGA, VÁLVULA DE SOBRE-PRESIÓN, ALARMA AUDITIVA, ALARMAS DE OCCLUSIÓN, BOLSA DE VACÍO, DETECTOR DE AIRE EN EL CASETE, PRUEBA DE PRECISIÓN Y BATERÍA.	\$ 39,103.45	1	\$ 39,103.45
144	BOMBA DE INFUSION VOLUMETRICA MARCA OPTIMA	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS CUANTITATIVAS, MANTENIMIENTO Y CORRECCIÓN A: EXACTITUD DE FLUJO, PROGRAMAR FLUJO $\geq 1$ mL/h, PROGRAMA DE FLUJO $< 1$ mL/h, PRESIÓN MÁXIMA Y ALARMA DE OCCLUSIÓN, MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA: TENSIÓN DE RED, POTENCIA, CORRIENTE DE FUGA A TIERRA, CORRIENTE DE FUGA A CHASIS, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES DE LÍNEA A TIERRA, RESISTENCIA DE TIERRA Y PRESIÓN MÁXIMA, PRUEBAS FUNCIONALES, MANTENIMIENTO Y CORRECCIÓN A: ENERGÍA Y AUTO PRUEBA, LCD DE CONTRASTE Y LED DE BRILLO, TECLADO Y MEMORIA, BOTÓN DE SEGURIDAD DE TECLADO, APERTURA DE LA PUERTA Y CARGA, VÁLVULA DE SOBRE-PRESIÓN, ALARMA AUDITIVA, ALARMAS DE OCCLUSIÓN, BOLSA DE VACÍO, DETECTOR DE AIRE EN EL CASETE, PRUEBA DE PRECISIÓN Y BATERÍA.	\$ 39,103.45	1	\$ 39,103.45

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XAI APA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

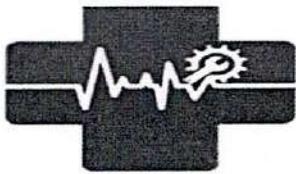
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
145	PROCESADOR DE TEJIDOS MARCA THERMO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REVISION DE FUENTE DE 24 VOLTS DE SEDE, REVISION Y EN CASO REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE CONTROL DE CAMBIO DE IRF 530N, PIP30, LN370, CAMBIO DE TERMINALES DE ALIMENTACION DE TABLERO DE MANDO A PLACA ELECTRONICA DE MEMORIA, MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO, REPARACION DE MOTOR, SUMINISTRO 2 DE VASOS DE PARAFINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 381,724.14	1	\$ 381,724.14
146	PROCESADOR DE TEJIDOS MARCA THERMO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REVISION DE FUENTE DE 24 VOLTS DE SEDE, REVISION Y EN CASO REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE CONTROL DE CAMBIO DE IRF 530N, PIP30, LN370, CAMBIO DE TERMINALES DE ALIMENTACION DE TABLERO DE MANDO A PLACA ELECTRONICA DE MEMORIA, MANTENIMIENTO A SISTEMA MECANICO, REPARACION DE MOTOR, SUMINISTRO 2 DE VASOS DE PARAFINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 381,724.14	1	\$ 381,724.14
147	CHILLER MARCA YORK	REQUIERE SUMINISTRO DE DE REFRIGERANTE R-134A POR FUGA EN LA LINEA DE SUCCION, LIMPIEZA INTERNA CON SISTEMA MECANICO A EVAPORADOR Y LIMPIEZA QUIMICA-MECANICO A CONDENSADOR, CAMBIO DE DE ACEITE SINTETICO, SUSTITUCION DE VALVULAS DE SERVICIO, CAMBIO DE ORING A TUBERA DE CONDENSADOR, PINTURA EN GENERAL CON PRIMARIO Y ESMALTE COMO ACABADO, SUMINISTRO DE AISLANTE ARMAFLEX DE 1" TOTAL DEL EQUIPO, VERIFICACION DE FUGAS, VERIFICACION DE PARAMETROS, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	\$ 750,000.00	1	\$ 750,000.00

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
148	CHILLER MARCA YORK	REQUIERE SUMINISTRO DE DE REFRIGERANTE R-134A POR FUGA EN LA LINEA DE SUCCION, LIMPIEZA INTERNA CON SISTEMA MECANICO A EVAPORADOR Y LIMPIEZA QUIMICA-MECANICO A CONDENSADOR, CAMBIO DE DE ACEITE SINTETICO, SUSTITUCION DE VALVULAS DE SERVICIO, CAMBIO DE ORING A TUBERIA DE CONDENSADOR, PINTURA EN GENERAL CON PRIMARIO Y ESMALTE COMO ACABADO, SUMINISTRO DE AISLANTE ARMAFLEX DE 1" TOTAL DEL EQUIPO, VERIFICACION DE FUGAS, VERIFICACION DE PARAMETROS, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	\$ 784,000.00	1	\$ 784,000.00
149	CHILLER MARCA YORK	REQUIERE SUMINISTRO DE DE REFRIGERANTE R-134A POR FUGA EN LA LINEA DE SUCCION, LIMPIEZA INTERNA CON SISTEMA MECANICO A EVAPORADOR Y LIMPIEZA QUIMICA-MECANICO A CONDENSADOR, CAMBIO DE DE ACEITE SINTETICO, SUSTITUCION DE VALVULAS DE SERVICIO, CAMBIO DE ORING A TUBERIA DE CONDENSADOR, PINTURA EN GENERAL CON PRIMARIO Y ESMALTE COMO ACABADO, SUMINISTRO DE AISLANTE ARMAFLEX DE 1" TOTAL DEL EQUIPO, VERIFICACION DE FUGAS, VERIFICACION DE PARAMETROS, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	\$ 750,000.00	1	\$ 750,000.00
150	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACION DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RINGS PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VALVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELECTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
151	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
152	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
153	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28

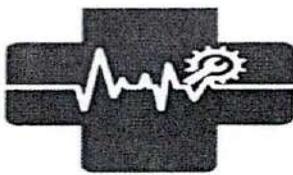
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

CD 01020 XAIAPA VFR

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
154	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWEREX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
155	UNIDAD DE PAQUETE 6 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METÁLICOS, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMICO, REVISIÓN DE FUSIBLE.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45
156	UNIDAD DE PAQUETE 6 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METÁLICOS, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMICO, REVISIÓN DE FUSIBLE.	\$ 153,103.45	1	\$ 153,103.45

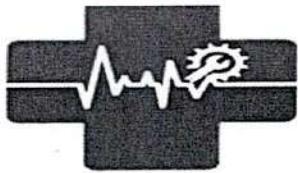
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

RFC MAHM9210211XA.

CD 01020 XALAPA VER



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

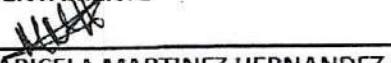
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

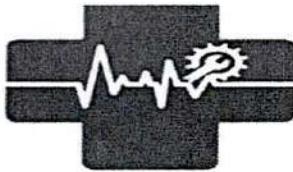
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010995-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
157	UNIDAD DE PAQUETE 17 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METÁLICOS, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMICO. REVISIÓN DE FUSIBLE.	\$ 267,931.03	1	\$ 267,931.03
158	UNIDAD DE PAQUETE 17 TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, CAMBIO DE FILTROS DE BOLSA, ABSOLUTO Y METÁLICOS, REVISIÓN DE BANDAS, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TÉRMICO. REVISIÓN DE FUSIBLE.	\$ 267,931.03	1	\$ 267,931.03
159	AUTOCLOVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
160	AUTOCLAVE MARCA IPM	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
161	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA BALDOR QUINCY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUJA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RINGS PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VALVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
162	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA CUMMINS	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENsoRES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERIAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52

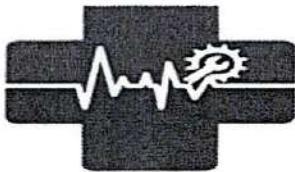
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XAI APA. VFR.

RFM MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
163	SUBESTACION ELECTRICA MARCA SIEMMENS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LBRANZA EN MEDIA TENSIÓN PARA REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN AEREO-SUBTERRÁNEA EN POSTE EXISTENTE. SUMIN. E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE SIMPLE EXPULSION PARA 27 KV, 100 AMP. SUMIN. E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO SINTÉTICO DE OXÍDOS METÁLICOS PARA 12 KV. RETIRO DE APARTARRAYO EXISTENTE. CONEXION A TERRA. SUMIN. E INSTALACIÓN DE CRUZETA DE MADERA. HERRAJES. TERMINALES TERMOCOINTRÁCTILES Y TUBO DE P.A.D.. SUMIN. Y COLOCACIÓN DE CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN 3F-4H CON CABLE DE POTENCIA DE ALUMINIO. AISLAMIENTO XIPE PARA 15 KV 100% N.A. CALIBRE 10 AWG Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERA PARA ACOMODO DE CABLE DE POTENCIA EN REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADOR TIPO ESTACIÓN MARCA SELMEC-1EM DE 750, 13,200-2/9/12 VOLTS, 3 FASES, QUE INCLUYE: PRUEBA DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN (ITR), PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE, PRUEBA DE AISLAMIENTO EN DEVANADOS, VERIFICACIÓN Y APRIETE DE CONEXIONES, REVISIÓN Y AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION COMPACTA MARCA SIEMENS DE TRES SECCIONES QUE INCLUYE: LIMPIEZA EN LOS AISLADORES Y SOPORTES DE M.T., LIMPIEZA EN LOS DESCONECTADORES Y BUS PRINCIPAL, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO Y HUMEDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE AGARRE (PORTAFUSIBLE). MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL TIPO MASTER-PACK, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, AUTOSORTADO SUMIN. E INSTALACIÓN DE CONTACTOR NORMALMENTE ABIERTO Y RELEVADOR DE SOBRECARGA 3F-4H, 25 AMP. PARA CIRCUITOS DE EXTRACTORES DE AIRE.	\$ 488,017.24	1	\$ 488,017.24
164	ULTRASONIDO MARCA Philips	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTORES EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TECLADO EN CASO DE REQUERIRLO, REPARACIÓN O SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, INSTALACIÓN DE SOFTWARE SI ES NECESARIO. MANTENIMIENTO A FUENTE DE PODER, MANTENIMIENTO A LA IMPRESORA TÉRMICA. SUMINISTRO DE GEL Y PAPEL TÉRMICO, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO CON AIRE COMPRIMIDO, CAPACITACIÓN DE LOS USUARIOS, REPARACIÓN DE MONITOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 157,887.93	1	\$ 157,887.93
165	Chiller 1 Circuito 1 MARCA TRANE	REPARACIÓN DE COMPONENTES SUELTOS Y DAÑADOS, ASÍ COMO DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE, REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES SOBRE AMPERAJE, REVISIÓN DE COMPRESORES Y RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE EN COMPRESORES, SUSTITUCIÓN DE LÍQUIDOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTORES DE VENTILADORES EN CASO DE SER NECESARIO Y LA PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO.	\$ 698,275.86	1	\$ 698,275.86

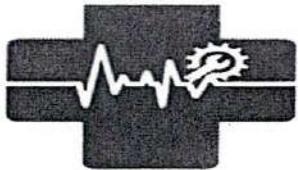
ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020 XALAPA VER.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
166	Chiller 1 Circuito 2 MARCA TRANE	REPARACIÓN DE COMPONENTES SUELTOS Y DAÑADOS, ASÍ COMO DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE, REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES SOBRE AMPERAJE, REVISIÓN DE COMPRESORES Y RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE EN COMPRESORES, SUSTITUCIÓN DE LIQUIDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORES DE VENTILADORES EN CASO DE SER NECESARIO Y LA PROGRAMACION DEL EQUIPO.	\$ 698,275.86	1	\$ 698,275.86
167	Chiller 2 Circuito 1 MARCA TRANE	REPARACIÓN DE COMPONENTES SUELTOS Y DAÑADOS, ASÍ COMO DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE, REVISIÓN DE LAS PROTECCIONES SOBRE AMPERAJE, REVISIÓN DE COMPRESORES Y RESISTENCIAS CALEFACTORAS DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE EN COMPRESORES, SUSTITUCIÓN DE LIQUIDOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORES DE VENTILADORES EN CASO DE SER NECESARIO Y LA PROGRAMACION DEL EQUIPO.	\$ 724,137.93	1	\$ 724,137.93
168	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO: BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76

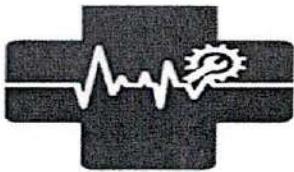
ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020 XALAPA VER.

RFM MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
169	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VALVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76
170	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VALVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76
171	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACIÓN DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 116,896.55	1	\$ 116,896.55

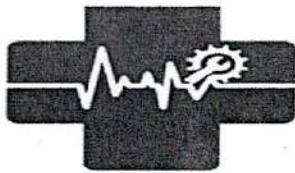
ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020 XALAPA VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
172	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACIÓN DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 116,896.55	1	\$ 116,896.55
173	AUTOCLAVE MARCA EBP	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACION DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
174	HIDRONEUMATICO MARCA TAOSA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DEL SISTEMA DE BOMBEO (TANQUE, VÁLVULAS CHECK, VÁLVULAS DE PASO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE CONTROL (PRESOSTATOS, CONTROL DE NIVEL DE AGUA, ALTERNADOR, RELEVADORES, CONTACTORES, FOCOS PILOTO), MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DEL SISTEMA DE FUERZA (CABLEADO, INTERRUPTORES PRINCIPALES, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE) Y MEGUEO DE DEVANADO DE MOTORES, VERIFICACIÓN DE PRESIÓN, CHEQUEO DE VÁLVULAS, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS, LIMPIEZA GENERAL, PINTURA Y CAMBIO DE TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 179,310.34	1	\$ 179,310.34

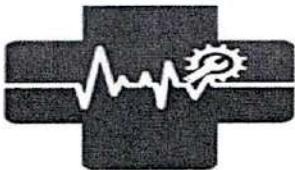
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

RFC MAHM9210211XA.

CD 01000 VALADA VER



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
175	Bombas de vacío MARCA POWERMEX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CONTACTORES, INTERRUPTORES, PISTONES, CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE PLC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 194,827.59	1	\$ 194,827.59
176	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA IGSA POWER	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENsoRES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 216,379.31	1	\$ 216,379.31
177	UNIDAD CONDENSADORA 15 T.R. MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO, MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 219,827.59	1	\$ 219,827.59

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFM MAHM9210211XA.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VER.

Nº DE PARTE	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ					
178	UNDAD CONDENSADORA 15TR.	MARCA TRANE	222,413.79	1	\$ 222,413.79
179	TRANSFORMADOR MARCA ZETRAK	MARCA ZETRAK	264,655.17	1	\$ 264,655.17
180	MONITOR DE SEÑOS VTALES	MARCA NHOM KOHDEN	79,879.31	1	\$ 79,879.31

PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 11

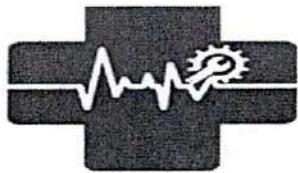
**MANTENIMIENTO DE EQUIPO MEDICO Y MECANICO**



XALAPA, VER. A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

CON SERVICIO A LA INVESTIGACION AL ESTUDIO DE MECANICO DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS, DE UNIDADES ALTAVOCES PERIFERICAS A SERVIR, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

DIRECCION DE SALUD DE VERACRUZ  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
PRESENTE.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONÓMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
181	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA POWERMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VALVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISION DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACION DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAGE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
182	22 TOMAS DE AIRE MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUJE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 90,275.86	1	\$ 90,275.86
183	22 TOMAS DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MODULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUJE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESION, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LINEAS SECCIONADAS, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PLATA EN AREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 90,275.86	1	\$ 90,275.86

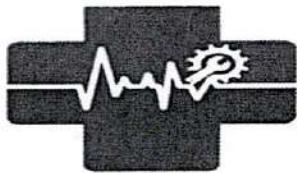
ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

1  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
184	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
185	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA SIM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
186	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00

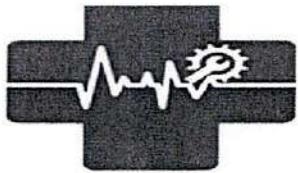
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C P 91020 XALAPA VFR

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

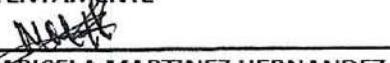
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
187	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENSOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
188	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENSOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
189	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENSOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00

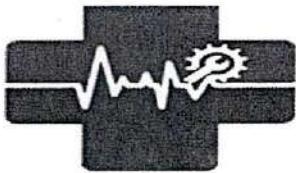
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

RFC MAHM9210211XA.

C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

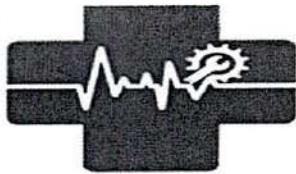
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
190	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
191	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
192	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

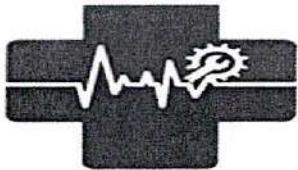
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
193	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
194	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
195	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFM MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

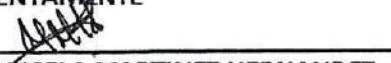
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
196	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
197	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
198	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00

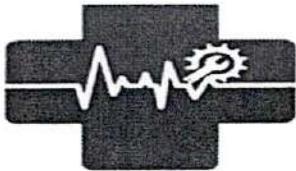
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
RFC MAHM9210211XA.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
199	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENSOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
200	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENSOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
201	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA MALVESTIO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENSOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00

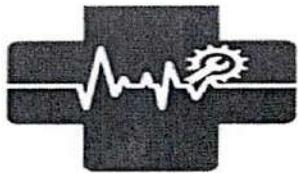
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

ATENTAMENTE  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

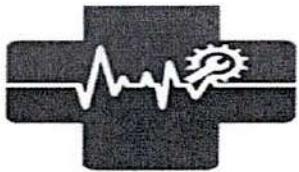
Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
202	CAMA ELECTROMECANICA PARA CUIDADOS INTENSIVOS MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE MOTORES DEL EQUIPO, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE PISTONES EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, REVISIÓN Y/O REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS Y MÓDULOS DE CONTROL, REEMPLAZO DE MEMBRANAS, REEMPLAZO DE RODAJAS DAÑADAS, REEMPLAZO DE BATERÍAS SUMINISTRO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE FRENIOS Y CPR, REPARACIÓN O AJUSTE DE SISTEMA UNIDIRECCIONAL EN CASO DE CONTAR CON ELLO, CAMBIO DE COLCHON EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	\$ 30,000.00	1	\$ 30,000.00
203	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SPO2 EN CASO DE REQUERIRLO, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 41,896.55	1	\$ 41,896.55
204	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA GENERACIÓN Y POTENCIA	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERIAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERIAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

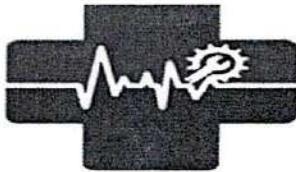
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
205	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA INTELEC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE. SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48
206	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERÍA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76
207	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRURGICA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACIÓN DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PIERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 116,896.55	1	\$ 116,896.55

ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
208	MESA DE EXPLORACION Y/O QUIRÚRGICA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE KIT DE SELLOS MECÁNICOS E HIDRÁULICOS, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, SUMINISTRO DE PISTONES, MANTO MECÁNICO, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE POSICIONES, AJUSTE DE PARÁMETROS, LUBRICACIÓN DE SUS PARTES MECÁNICAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN, CAMBIO DE COLCHONETAS, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE HULE ESPUMA, CAMBIO DE HERRAJES PARA AJUSTE DE PERNERAS Y CAMBIO DE PISTONES HIDRÁULICOS Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 116,896.55	1	\$ 116,896.55
209	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
210	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 38,965.52	1	\$ 38,965.52

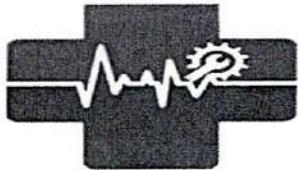
ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPIUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
211	MONITOR FETAL MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 38,965.52	1	\$ 38,965.52
212	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
213	PLANTA DE EMERGENCIA MARCA JHON DEERE	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: CAMBIO DE CONTACTOR ELECTROMECÁNICO, CAMBIO DE FUSIBLES, CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE SENSORES DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN, CAMBIO DE ANTICONGELANTE, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE RESISTENCIA DE PRECALENTAMIENTO, CAMBIO DE CONTACTORES, CAMBIO DE MANGUERAS Y BANDAS REAPRIETE DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, AJUSTE DE VOLTAJE Y FRECUENCIA, ASÍ COMO PRUEBA DE PROTECCIONES, AJUSTE Y REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS AL TABLERO DE TRANSFERENCIA, CAMBIO DE ALTERNADOR, REPARACIÓN DEL GENERADOR, SUMINISTRO DE BATERÍAS MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 148,965.52	1	\$ 148,965.52

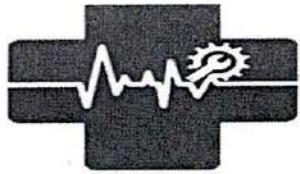
ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

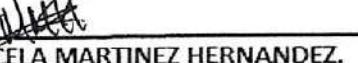
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

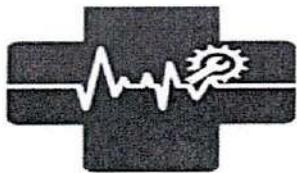
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
214	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
215	AUTOCLAVE MARCA FELMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 1,031,250.00	1	\$ 1,031,250.00
216	TRANSFORMADOR MARCA S/M	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN COMPACTA MARCA SIEMENS DE TRES SECCIONES QUE INCLUYE: LIMPIEZA EN LOS AISLADORES Y SOPORTES DE M.T., LIMPIEZA EN LOS DESCONECTADORES Y BUS PRINCIPAL, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO Y HUMEDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE AGARRE (PORTAFUSIBLE), VERIFICACIÓN Y REVISIÓN DE LOS PERNOS DE LIGA DEL BUS PRINCIPAL DE M.T. Y CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO DE LAS CUCHILLAS DE CIERRE, APERTURA Y PRUEBA, VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE APARTARRAYOS AUTOVALVULARES, LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE APERTURA DE INTERRUPTORES Y CUCHILLAS SECCIONADORAS, LIMPIEZA DE CÁMARAS DE ARQUEO Y VERIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO, REPORTE Y PRESUPUESTO DE CORRECCIONES NECESARIAS; REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE TIERRA INHERENTES AL GABINETE Y A LAS TERMINALES DE LLEGADA (NO DEBERÁ SOBREPASAR LOS 10 OHMS), EN SU CASO, ELABORACIÓN DE REPORTE PARA MEJORAR EL VALOR DE RESISTENCIA A TIERRA, VERIFICACIÓN DE AMARRES Y CONEXIÓN ELÉCTRICA	\$ 294,827.59	1	\$ 294,827.59

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
RFC MAHM9210211XA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

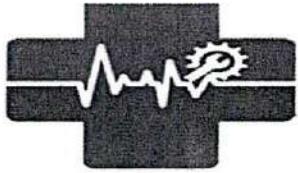
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
217	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA. CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGRAS PARA PODER DISPONER DE ELLAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SUMINISTRO DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 335,172.41	1	\$ 335,172.41
218	8 TOMAS DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO AL MÓDULO DE SERVICIO, TRIM PARA USO OXIGENO Y/O AIRE, CAMBIO DE O-RING'S EN BUJE DE TOMAS, BARRIDO DE LINEA DE LA RED CON NITROGENO A ALTA PRESIÓN, PRUEBA DE FUGAS POR AREA DESDE LA CAJA DE SUCCIONAMIENTO, PRESURIZACION DE LÍNEAS SECCIONADAS, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PLATA EN ÁREAS REQUERIDAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ROSCADO DE 3/8 PARA MANGUERA, CAMBIO DE CUERPO CHECK COMPLETO EN VALVULAS DAÑADAS.	\$ 24,620.69	1	\$ 24,620.69
219	TOCOCARDIÓGRAFO MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 43,060.34	1	\$ 43,060.34

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VER.  
RFC MAHM19210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

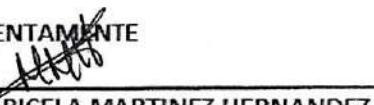
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APlicativas PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

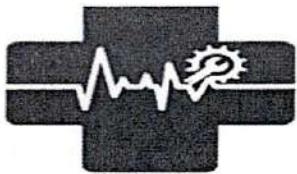
Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
220	CLIMA TIPO PAQ.15TR MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 264,482.76	1	\$ 264,482.76
221	CLIMA TIPO PAQ.15TR MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 246,551.72	1	\$ 246,551.72
222	CLIMA TIPO PAQ.30TR MARCA CARRIER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR, REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 206,724.14	1	\$ 206,724.14

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA, VER.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

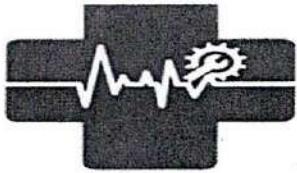
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
223	ELECTROCARDIOGRAFO MARCA NIHON KOHDEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO A BATERIA O REEMPLAZO EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE IMPRESORA TÉRMICA, SUMINISTRO DE CABLES ECG Y SPO2 EN CASO DE REQUERIRLO AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO DEJANDO EN OPERACIÓN CORRECTAMENTE.	\$ 74,482.76	1	\$ 74,482.76
224	AUTOCLAVE MARCA FEHLMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VALVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
225	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA SAPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERIAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
RFC MAHM9210211XA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

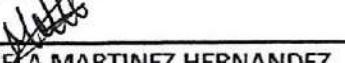
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

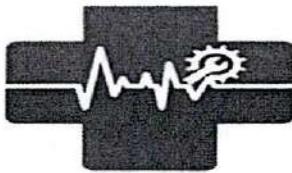
Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
226	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA FANEM	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACION DE TEMPERATURAS, CALIBRACION Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48
227	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELECTRICA, REEMPLAZO DE BATERIA, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
228	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA CORPORATIVO PROMEDICA, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVIÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELECTRICA, REEMPLAZO DE BATERIA, LUBRICACION DE PARTES MECANICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFM MAHM9210211XA.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

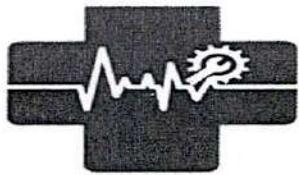
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
229	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DEWIMED	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACION DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERIA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
230	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
231	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

1  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
RFC MAHM9210211XA.  
C.P. 91020. XAI APA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

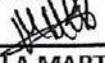
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
232	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARAMETROS (FC, SP02, CO2, PANI PI SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
233	TABLERO DE TRANSFERENCIA MARCA GENACION Y POTENCIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADOR INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, AIRE, ANTICONGELANTE, BANDAS, BATERIAS, TERMINALES PARA BATERIAS Y LIMPIEZA CON DIELECTRICO AL GENERADOR. PINTAR EL AREA DEL GENERADOR. DESMONTAR, SUMINISTRAR E INSTALAR MOTOR DE TRANSICION DE LA TRANSFERENCIA, PROGRAMANDO CONTROLADOR DEEPSEA. LAVADO CON DELECTRICO. REALIZANDO PRUEBAS CON CARGA Y MANUAL.	\$ 344,482.76	1	\$ 344,482.76
234	ELECTROCAUTERIO MARCA MEGADYNE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y/O REEMPLAZO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, MANTENIMIENTO DE LAPIZ, SUMINISTRO DE PEDAL, ELECTRODOS Y PLACA DE PACIENTE, REVISIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, AJUSTES MECÁNICOS Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y/O REPARACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DE MÓDULOS DE CONTROL EN CASO DE CONTAR CON ELLOS, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS QUE SE REQUIEREN PARA SU FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 51,206.90	1	\$ 51,206.90

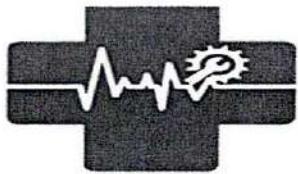
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

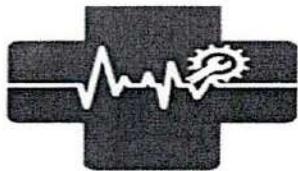
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
235	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA NEWPORT	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXÍGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAFRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14
236	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA COVIDIEN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXÍGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACIÓN Y DIAFRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICIÓN CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14
237	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA PLARRE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE TARJETAS, CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA DE CAGNOGRAFIA, CAMBIO DE PANTALLA, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE KIT DE CANISTER, CAMBIO DE SENSOR DE CO2, SUMINISTRO DE CABLES DE ECG DE SATURACIÓN, SUMINISTROS DE FILTROS Y TRAMPAS, CAMBIO DE CAL SODADA, REVISIÓN DEL FUELLE DEL VENTILADOR, REVISIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO, SELLADO DE FUGAS DE CONEXIONES, REEMPLAZO DEL SENSOR DE OXÍGENO, REEMPLAZO DE VÁLVULAS, CAMBIO DE CIRCUITO PACIENTE, LIMPIEZA ELECTRÓNICA, LUBRICACIÓN, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO EN GENERAL LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, EN GENERAL PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, BATERIA DE RESPALDO, REQUIERE DE CALIBRACIÓN DE VAPORIZADORES, SUMINISTRO DE CONSUMIBLES COMO BRAZALETES ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATO, ASÍ COMO LAS MANGUERAS Y MASCARILLAS, ADULTO, PEDIÁTRICAS Y NEONATOS. PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 160,732.76	1	\$ 160,732.76

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

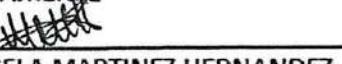
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

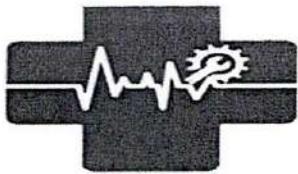
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
238	VENTILADOR VOLUMETRICO MARCA TAKAOKA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, INSTALACION DE REFACCIONES TALES COMO TARJETA MAIN, MUFFLER TUBE, BASE ASSEMBLY, BATERIAS, CELDA DE OXIGENO, REGULADOR INTERNO, VALVULA DE FLUJO, OVERLAY, KIT DE MANTENIMIENTO, SENSOR DE FLUJO, CUERPO DE VALVULA DE EXHALACION Y DIAPRAGMA. VERIFICACION DEL EQUIPO Y CALIBRACIONES GENERALES CON EQUIPO DE MEDICION CERTIFICADO, MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, ELIMINACION DE FUGAS, CAMBIO DE FILTROS, MANTENIMIENTO A CALENTADOR DE AIRE, SUMINISTRO DE CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,974.14	1	\$ 155,974.14
239	TOCOCARDIÓGRAFO MARCA BIONET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACION DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 43,060.34	1	\$ 43,060.34
240	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA CAREPLUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXIGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACION DE TEMPERATURAS, CALIBRACION Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRONICAS T1 Y T2, EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERIAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

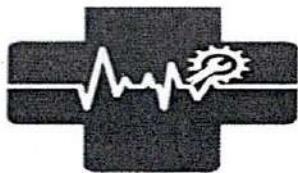
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
241	AUTOCLAVE MARCA S / M	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
242	CARRO ROJO CON DESFIBRILADOR MARCA FRANCEHOPITAL	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: MANTENIMIENTO A FUENTE CONMUTADA DE 12 VCD Y 5 VCD STANBY, REVISIÓN DEL SISTEMA DE DESCARGA JOWLES, CAMBIO DE BATERÍAS RECARGABLES, COLOCACIÓN DE ECG TIEMPO REAL, CAMBIO DE CABLE DE PALETAS Y MANTENIMIENTO DE PALETAS, REVISIÓN DE, ELEVACIÓN DE ALTO VOLTAJE Y REVISIÓN DE NO FUGA DE CORRIENTE, SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 45,000.00	1	\$ 45,000.00
243	CLIMA TIPO PAQ.15TR MARCA TRANE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, MANTENIMIENTO A COMPRESOR, CAMBIO DE CHUMACERAS DE RODAMIENTO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, REVISIÓN DE FUSIBLES, MANTENIMIENTO DE MOTORES DE VENTILADORES, SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE, MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE ENFRIAMIENTO. MANTENIMIENTO DE SERPENTINES, SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE BOLSA, ABSOLUTOS, METÁLICOS, ALINEACIÓN DE MOTOR. REVISIÓN DE BANDAS, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, REVISIÓN DE CAPACITORES, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 130,344.83	1	\$ 130,344.83

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFM MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
244	COMPRESOR AIRE GRADO MEDICO MARCA SIEMENS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE FILTROS, VERIFICACIÓN Y CAMBIO DE MOTOR EN CASO DE SER NECESARIO, MANTENIMIENTO DE COMPRESOR, CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE SECADOR REFRIGERATIVO DE AIRE GRADO MÉDICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPO, CAMBIO DE BALEROS DE AGUJA, CAMBIO DE TAPONES Y O-RING'S PARA PERNOS DE PISTÓN, LIMPIEZA DE PLATO CON VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DE PRESIÓN DE AIRE, MANTENIMIENTO DE CONTACTORES, MANTENIMIENTO DE COMPRESORES, MANTENIMIENTO DE TANQUE, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, REVISIÓN DEL PLC, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, LIMPIEZA GENERAL, CALIBRACIÓN GENERAL, REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CAMBIO DE ACEITE, BANDAS, SENSORES Y CAMBIOS DE FILTRO DE AIRE EN EL SECADOR, PARA MEJOR FUNCIONAMIENTO EN EL EQUIPO.	\$ 223,448.28	1	\$ 223,448.28
245	CUNA CALOR RADIANTE MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 77,155.17	1	\$ 77,155.17
246	CUNA CALOR RADIANTE MARCA BHELIUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, CAMBIO DE SENSOR DE PIEL, MANTENIMIENTO DE MÓDULO ELECTRÓNICO DE CONTROL, REPARACIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE RESISTENCIAS, MANTENIMIENTO DE CAPACETE, CAMBIO DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS, SUMINISTRO DE LÁMPARAS DE FOTOTERAPIA, SUMINISTRO DE FOCO DE TRABAJO Y LÁMPARA DE NOCHE, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE TEMPERATURA, VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE PUNTOS DE ALARMA Y TEMPERATURA, CAMBIO DE BATERÍAS, CAMBIO DE COLCHÓN, MANTENIMIENTO A RODAJAS, MANTENIMIENTO DE BARANDALES, LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 77,155.17	1	\$ 77,155.17

ATENTAMENTE

MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

ATENTAMENTE

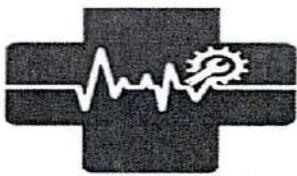
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

ATENTAMENTE

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

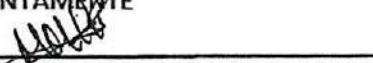
XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

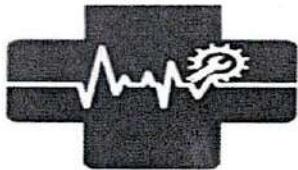
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
247	AUTOCLAVE MARCA FEHELMEX	MANTENIMIENTO QUE INCLUYE: REPARACIÓN MÓDULO DE CONTROL, REPARACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS Y AISLANTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIAS, REPARACIÓN DE LA PUERTA, REPARACIÓN DE VÁLVULAS SOLENOIDES, SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES, CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE CARBÓN EN CASO DE SER NECESARIO, REVISIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO, REEMPLAZO DE MANÓMETROS EN CASO DE SER NECESARIO, REPARACIÓN DE CONTACTORES, LIMPIEZA DE CÁMARA, DRENAJE, LUBRICACIÓN DE PERNOS Y DE LOS MECANISMOS DE CIERRE, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE VAPOR. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 153,620.69	1	\$ 153,620.69
248	INCUBADORA DE CUIDADOS GENERALES MARCA BHELIUS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR, CAMBIO DE CELDAS DE OXÍGENO, CAMBIO DE RESISTENCIA, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURAS, CALIBRACIÓN Y PRUEBA DE ALARMAS, SUMINISTRO DE MANGAS, CAMBIO DE FILTRO ANTIBACTERIAL Y DE AIRE, SUMINISTRO DE SENSOR DE TEMPERATURA, REPARACIÓN DE CAPACETE, CAMBIO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS T1 Y T2 EN CASO NECESARIO, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR, CAMBIO DE BATERÍAS, REPARACIÓN DE CONTROL DEL MÓDULO DE TEMPERATURA T1, MANTENIMIENTO GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CALIBRACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 81,034.48	1	\$ 81,034.48
249	LAMPARA DE FOTOTERAPIA DE PEDESTAL MARCA THESA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN DE POTENCIÓMETRO (INCLUYE PERILLA), REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE BALASTROS, REPARACIÓN DE TARJETA ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN, REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE FUENTE DE PODER, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, CALIBRACIÓN DEL EQUIPOS EN GENERAL, LIMPIEZA INTERNA EXTERNA DEL EQUIPO Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 43,836.21	1	\$ 43,836.21

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. VFR.  
RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES

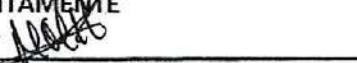
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
250	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA DIMEDIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
251	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA COBRALEX	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACIÓN DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97
252	LAMPARA DE CIRUGIA DOBLE Y/O DE EMERGENCIA MARCA LIFE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE EQUIPO, REVISIÓN Y AJUSTE DE ROTACIÓN, AJUSTE VERTICAL Y ARTICULACION DEL BRAZO PORTA LÁMPARA; REVISIÓN Y AJUSTE DE MANGO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO PRIMARIO Y DE RESERVA HALOGENADOS; CAMBIO DE BASES DE CERÁMICA, LIMPIEZA DE FILTRO DE CRISTAL, MANTENIMIENTO DE PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO (ENCENDIDO, APAGADO, AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ, ALARMA VISUAL), MANTENIMIENTO DE CABEZAL, MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS), RESIVÓN AJUSTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA, REEMPLAZO DE BATERÍA, LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 63,318.97	1	\$ 63,318.97

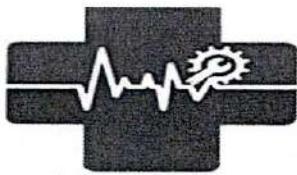
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
253	MANIFOLD DE OXIGENO MARCA S/M	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: ACTUALIZACION DE MANIFOLD A NORMAS DE SALUD, CAMBIO VÁLVULAS Y REGULADORES, MANTENIMIENTO A COMPONENTES PERIFERICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MANIFOLD, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALTA PRESIÓN PRECALIBRADAS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE MANGUERAS PIGTAL CON CHECK DE CONEXIÓN PARA CILINDROS DE O2, ELABORACION A SISTEMAS DE CONTROL DE FLUJO DE OXIGENO, COLOCACION DE MANGUERAS TRAMADAS DE ALTA PRESIÓN, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE DISPLAY PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PICTELES DAÑADOS, PUESTA EN MARCHA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 214,310.34	1	\$ 214,310.34
254	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
255	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA DRAGER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31

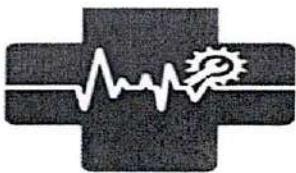
ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VFR.

RFC MAHM9210211XA.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

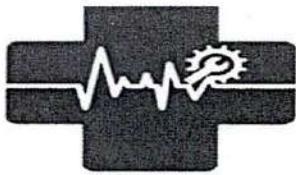
CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
256	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA MINDRAY	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS (FC, SPO2, CO2, PANI, PI, SENSOR DE TEMPERATURA) SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CASO DE REQUERIRLOS, AJUSTE Y/O REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, AJUSTE Y REPARACIÓN DE MEMBRANAS DE CONTROL, REEMPLAZO, REPARACIÓN Y/O AJUSTE DE DISPLAY EN CASO DE REQUERIRLO, SUMINISTRO DE BATERÍA EN CASO DE REQUERIRLA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN EN CASO DE REQUERIRLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 79,879.31	1	\$ 79,879.31
257	BOMBA ELECTRICA MARCA SIEMENS	FUNCIONANDO REQUIERE CAMBIO DE BALEROSA MOTOR, LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A BOBINADO DE MOTOR, REQUIERE CAMBIO DE SELLO MECANICO Y BALEROS A CAJA DE ACOPLAMIENTO DE MOTOR Y BOMBA, REQUIERE REVISIÓN Y PRUEBAS A INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO CON RELEVADOR, APLICACION DE PINTURA EN GENERAL CON ESMALTE SECADO RAPIDO.	\$ 102,413.79	1	\$ 102,413.79
258	BOMBA ELECTRICA MARCA SIEMENS	FUNCIONANDO REQUIERE CAMBIO DE BALEROSA MOTOR, LIMPIEZA CON SOLVENTE DIELECTRICO A BOBINADO DE MOTOR, REQUIERE CAMBIO DE SELLO MECANICO Y BALEROS A CAJA DE ACOPLAMIENTO DE MOTOR Y BOMBA, REQUIERE REVISIÓN Y PRUEBAS A INTERRUPTOR TRIFASICO TERMOMAGNETICO CON RELEVADOR, APLICACION DE PINTURA EN GENERAL CON ESMALTE SECADO RAPIDO.	\$ 102,413.79	1	\$ 102,413.79
259	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MARCA AMETEK	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TODAS LAS BOMBAS DE OPERACIÓN DE LA MISMA, RETIRO DE PINTURA Y OXIDO, COLOCACIÓN DE NUEVA PINTURA, CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO O ACOPIO DE AGUAS NEGRAS PARA PODER DISPONER DE ELLAS HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SUMINISTRO CONSTANTE DE QUÍMICOS PARA EL PROCESO DE TRATAMIENTO PUES NO LO HAY EN LA ZONA.	\$ 335,172.41	1	\$ 335,172.41

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

  
RFC MAHM9210211XA.  
JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.  
C.P. 91020. XALAPA. V.F.R.



# MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO Y MECÁNICO

## ANEXO 11 PROPUESTA ECONOMICA

XALAPA, VER A 27 DE DICIEMBRE DE 2022

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
PRESENTE.

CON RELACION A LA INVITACION AL ESTUDIO DE MERCADO DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL Y PRESENCIAL NUMERO IA-930010996-E13-2022, RELATIVA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMÉDICOS Y ELECTROMECÁNICOS, DE UNIDADES APLICATIVAS PERTENECIENTES A SESVER, ME PERMITO OFERTAR LO SIGUIENTE:

Nº DE PARTIDA	EQUIPO MEDICO	DESCRIPCION DE MANTENIMIENTO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
260	HIDRONEUMATICO MARCA S/M	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE LOS LITROS NECESARIOS CON MEMBRANA REEMPLAZABLE , MANTENIMIENTO DE VALVULA DE RETENCION CONTRA GOLPE DE ARIETE 2", INCLUYE: MANTENIMIENTO A BOMBA CENTRIFUGAS INCLUYENDO (CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, LIMPIEZA DE BOBINA CON LIQUIDO DIELECTRICO, APLICACION DE BARNIZ AISLANTE, PRUEBAS DE MEGGUER), REVISION DE 40 AMPS,REVISION DE MANOMETRO PRINCIPAL DE 2" HUMEDO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO REGULABLE 20-40 PSI EN CASO DE SER NECESARIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE RETENCION DE PIE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SIFON PARA CONTRA GOLPE, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,862.07	1	\$ 155,862.07
261	HIDRONEUMATICO MARCA S/M	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION EN CASO DE SER NECESARIO DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE LOS LITROS NECESARIOS CON MEMBRANA REEMPLAZABLE , MANTENIMIENTO DE VALVULA DE RETENCION CONTRA GOLPE DE ARIETE 2", INCLUYE: MANTENIMIENTO A BOMBA CENTRIFUGAS INCLUYENDO (CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, LIMPIEZA DE BOBINA CON LIQUIDO DIELECTRICO, APLICACION DE BARNIZ AISLANTE, PRUEBAS DE MEGGUER), REVISION DE 40 AMPS,REVISION DE MANOMETRO PRINCIPAL DE 2" HUMEDO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO REGULABLE 20-40 PSI EN CASO DE SER NECESARIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE RETENCION DE PIE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SIFON PARA CONTRA GOLPE, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	\$ 155,862.07	1	\$ 155,862.07
262	TOCCARDIOGRAFO MARCA PHILIPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYE: REPARACIÓN Y/O CAMBIO DE DISPLAY, SUMINISTRO DE PAPEL, CAMBIO DE BATERIA DE RESPALDO, REPARACIÓN DE TARJETA DE CONTROL, REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, SUMINISTRO DE SENSOR SATURACION DE OXÍGENO, SUMINISTRO DE BRAZALETE, SUMINISTRO DE CABLE COMPLETO DE ECG, SUMINISTRO DE BRAZALETE DE PRESION NO INVASIVA COMPLETO, MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CALIBRACIÓN GENERAL DEL EQUIPO.	\$ 43,060.34	1	\$ 43,060.34

ATENTAMENTE

  
MARICELA MARTINEZ HERNANDEZ.

RFC MAHM9210211XA.

JESUS REYES HEROLES 36, COL OBRERO CAMPESINA.

C.P. 91020. XALAPA. VER.