



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

**VERA
CRUZ**
ME LLENA DE ORGULLO



2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024



200 AÑOS
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
REQUERIMIENTO

REGLÓN	NOMBRE GENÉRICO	CANTIDAD
1	SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED PARA EL CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD "DR. RAFAEL LUCIO"	1
2	SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE XALAPA, "DR. LUIS F. NACHÓN"	1
3	SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED PARA EL HOSPITAL GENERAL CÓRDOBA "YANGA"	1
4	SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED PARA EL CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA "DR. MIGUEL DORANTES MESA"	1



Dra. María de los Ángeles Pérez Gil
Directora de Atención Médica



Ing. Abraham Molina González
Jefe de Departamento de Servicios Generales



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

**VERA
CRUZ**
ME LLENA DE ORGULLO

DIRECTORIO

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024



200 AÑOS
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

SERVICIOS DE SALUD DE VERACRUZ
DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA / DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
DIRECTORIO

J.S.	UNIDAD MÉDICA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
5	CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD "DR. RAFAEL LUCIO"	ADOLFO RUIZ CORTINES NO. 2903, COL. U. MAGISTERIAL, C.P. 91020. XALAPA, VER.	01 (228) 814-4500 / 814-4510 / 814-4551 / 814-4624 / 814-4620 / 840-4053 / 814-4924
5	HOSPITAL REGIONAL DE XALAPA, "DR. LUIS F. NACHÓN"	PEDRO RENDÓN NO. 1, ZONA CENTRO, C.P. 91000. XALAPA, VER.	01 (228) 818-8090 / 812- 1849 / 812-2612 / 818- 5374 / 818-4920 / 818- 4400 / 818-4387
6	HOSPITAL GENERAL CÓRDOBA "YANGA"	CARRETERA KM. 341.5, PROL. AV. 1. CÓRDOBA, VER.	01 (271) 712-0315 / 117- 0075 / 714-1718 / 717- 7217
5	CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA "DR. MIGUEL DORANTES MESA"	AGUASCALIENTES NO. 100, COL. PROGRESO MACUILTEPETL, C.P. 91097. XALAPA, VER.	01 (228) 840-0975 / 843- 3590


Dra. María de los Angeles Pérez Gil
 Directora de Atención Médica


Ing. Abraham Molina González
 Jefe de Departamento de Servicios Generales



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

**VERA
CRUZ**
ME LLENA DE ORGULLO

FICHAS TÉCNICAS

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024



200 AÑOS
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



REGLÓN: 1

Ficha Técnica					
NÚMERO DE PROCESO			61826		
ÁREA REQUIRENTE			DIRECCION DE ATENCION MEDICA		
ORÍGEN DEL RECURSO			SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES		
NOMBRE GENÉRICO					
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.					

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	37	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- TAMAÑO DE SISTEMA WATT 366,300
- 2.- UNA PRODUCCIÓN MENSUAL SOLAR DE 668,131.20 KWP
- 3.- POTENCIA DEL MODULO HASTA 530 W a 555 W
- 4.- EFICIENCIA DEL MODULO HASTA 20.7 AL 21.6%
- 5.- MITIGACION INTEGRAL DE LID/LETID TECNOLOGIA, HASTA UN 50% MENOS DE DEGRADACION.
- 6.- COMPATIBLE CON RASTREADORES CONVENCIONALES
- 7.- TIPO DE CÉLULA MONOCRISTALINA
- 8.- DISPOSICIÓN DE LAS CELDAS 144 [2 X (12 X 6)
- 9.- DIMENSIONES 2261 1134 35 MM, (89,0 x 44,6 x 1,38 PULGADAS), PESO 27,8 KG (61,3 LIBRAS)
- 10.- CUBIERTA FRONTAL VIDRIO TEMPLADO DE 3,2 MM CON REVESTIMIENTO ANTIRREFLECTANTE
- 11.- MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO.
- 12.- J-BOX IP68, 3 DIODOS DE DERIVACIÓN
- 13.- CABLE 4 MM2 (IEC), 12 AWG (UL)
- 14.- LONGITUD DEL CABLE (INCLUYENDO CONECTOR), 410 MM (16,1 PULGADAS) (+) / 290 MM (11,4 PULG) (-) O LONGITUD PERSONALIZADA
- 15.- CONECTOR SERIE T4 O MC4-EVO2
- 16.- DEBE SER TOLERANTE AL SOMBREADO.
- 17.- DEBE MINIMIZAR LOS IMPACTOS DE MICROFISURAS

GARANTIA

GARANTIA MINIMA DE DOS AÑOS (24 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO:

DESPUÉS DE LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, DEBE REALIZARSE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 6 MESES INCLUYENDO KITS Y REFACCIONES ORIGINALES Y NUEVAS EN CADA SERVICIO, COMPATIBLES CON LA MARCA, MODELO Y TECNOLOGIA OFERTADA. (MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS).

DEBERÁ DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACION DEL PERSONAL QUE DARA DICHOS MANTENIMIENTOS DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO, ASÍ MISMO DEBERA OTORGAR A LA UNIDAD MEDICA COPIA DE LA ORDEN DE SERVICIO REALIZADO (POR CADA MANTENIMIENTO REALIZADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA)

INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL USUARIO

INSTALACIÓN DEL EQUIPO DEDERA DE REALIZARSE EN EL CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD "DR. RAFAEL LUCIO", POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE.

CONTEMPLAR TODAS LAS ADECUACIONES NECESARIAS (EN CASO DE REQUERIR) PARA QUE EL EQUIPO FUNCIONE ADECUADAMENTE EN LOS RANGOS INDIQUE EL FABRICANTE.





REGLÓN: 1

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	61826
ÁREA REQUIRENTE	DIRECCION DE ATENCION MEDICA
ORÍGEN DEL RECURSO	SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	37	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN TODOS LOS TURNOS, SIN QUE GENERE COSTO EXTRA LAS CAPACITACIONES SE DARÁN PARA EL ÁREA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO Y/O SERVICIOS GENERALES, ETC.

LAS CAPACITACIONES DEBERÁN DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA DEL PERSONAL QUE DARÁ DICHAS CAPACITACIONES DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO.

NORMAS/ CERTIFICACIONES/REGISTRO SANITARIO VIGENTE O DOF:

COPIA SIMPLE DE QUE LOS BIENES OFERTADOS, CUMPLEN CON CERTIFICADOS DE CALIDAD VIGENTE COMO EJEMPLO (TUV, ISO 9001-2015, ISO 9001-2000, FDA O CE O JIS, ISO 783, ISO 4957, ISO 7153, DIN 1774-1985, DIN 17442-1977, ASTM-E353-84 O ASTM F 899), SEGÚN APLIQUE AL BIEN OFERTADO Y DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN.

MANUALES DE OPERACIÓN Y/O SERVICIO

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR POR EQUIPO EN FORMATO FÍSICO Y DIGITAL, MANUAL DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE EN ESPAÑOL EN CASO DE QUE EL MANUAL SE ENCUENTRE EN IDIOMA DIFERENTE AL ESPAÑOL, DEBERÁ ENTREGAR MANUAL ORIGINAL JUNTO CON UNA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL DEL MANUAL

EL SOFTWARE DE LOS EQUIPOS DEBERÁ DE ESTAR EN IDIOMA ESPAÑOL

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO ORIGINAL

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

1. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN:	ENTREGA DEL BIEN DEBERÁ REALIZAR A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA 30 DÍAS HÁBILES POSTERIORES, LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARSE 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEBERÁ REALIZARSE 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA INSTALACIÓN.
2. OTROS:	DEBERÁ ESTAR INCLUIDO FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

POR EL ÁREA REQUIRENTE

ING. ABRAHAM MOLINA GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES PÉREZ GIL
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA





REGLÓN: 2

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	61826
ÁREA REQUIRENTE	DIRECCION DE ATENCION MEDICA
ORÍGEN DEL RECURSO	SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	39	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- TAMAÑO DE SISTEMA WATT 327,450
- 2.- UNA PRODUCCIÓN MENSUAL SOLAR DE 597,268.80 KWP
- 3.- POTENCIA DEL MODULO HASTA 530 W a 555 W
- 4.- EFICIENCIA DEL MODULO HASTA 20.7 AL 21.6%"
- 5.- MITIGACION INTEGRAL DE LID/LETID TECNOLOGIA, HASTA UN 50% MENOS DE DEGRADACION.
- 6.- COMPATIBLE CON RASTREADORES CONVENCIONALES
- 7.- TIPO DE CÉLULA MONOCRISTALINA
- 8.- DISPOSICIÓN DE LAS CELDAS 144 [2 X (12 X 6)]
- 9.- DIMENSIONES 2261 1134 35 MM, (89,0 x 44,6 x 1,38 PULGADAS), PESO 27,8 KG (61,3 LIBRAS)
- 10.- CUBIERTA FRONTAL VIDRIO TEMPLADO DE 3,2 MM CON REVESTIMIENTO ANTIRREFLECTANTE
- 11.- MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO.
- 12.- J-BOX IP68, 3 DIODOS DE DERIVACIÓN
- 13.- CABLE 4 MM2 (IEC), 12 AWG (UL)
- 14.- LONGITUD DEL CABLE (INCLUYENDO CONECTOR), 410 MM (16,1 PULGADAS) (+) / 290 MM (11,4 PULG) (-) O LONGITUD PERSONALIZADA
- 15.- CONECTOR SERIE T4 O MC4-EVO2
- 16.- DEBE SER TOLERANTE AL SOMBREADO.
- 17.- DEBE MINIMIZAR LOS IMPACTOS DE MICROFISURAS

GARANTIA

GARANTIA MINIMA DE DOS AÑOS (24 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO:

DESPUÉS DE LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, DEBE REALIZARSE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 6 MESES INCLUYENDO KITS Y REFACCIONES ORIGINALES Y NUEVAS EN CADA SERVICIO, COMPATIBLES CON LA MARCA, MODELO Y TECNOLOGIA OFERTADA. (MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS).

DEBERÁ DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACION DEL PERSONAL QUE DARA DICHOS MANTENIMIENTOS DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO, ASÍ MISMO DEBERA OTORGAR A LA UNIDAD MEDICA COPIA DE LA ORDEN DE SERVICIO REALIZADO (POR CADA MANTENIMIENTO REALIZADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA)

INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL USUARIO

INSTALACIÓN DEL EQUIPO DEDERA DE REALIZARSE EN EL HOSPITAL REGIONAL DE XALAPA "DR. LUIS F. NACHÓN, POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE.

CONTEMPLAR TODAS LAS ADECUACIONES NECESARIAS (EN CASO DE REQUERIR) PARA QUE EL EQUIPO FUNCIONE ADECUADAMENTE EN LOS RANGOS INDIQUE EL FABRICANTE.



REGLÓN: 2

Ficha Técnica					
NÚMERO DE PROCESO		61826			
ÁREA REQUERENTE		DIRECCION DE ATENCION MEDICA			
ORÍGEN DEL RECURSO		SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES			
NOMBRE GENÉRICO					
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.					
PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APPLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	39	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN TODOS LOS TURNOS, SIN QUE GENERE COSTO EXTRA LAS CAPACITACIONES SE DARAN PARA EL AREA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO Y/O SERVICIOS GENERALES, ETC.

LAS CAPACITACIONES DEBERÁN DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACIÓN TECNICA DEL PERSONAL QUE DARÁ DICHAS CAPACITACIONES DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO.

NORMAS/ CERTIFICACIONES/REGISTRO SANITARIO VIGENTE O DOF:

COPIA SIMPLE DE QUE LOS BIENES OFERTADOS, CUMPLEN CON CERTIFICADOS DE CALIDAD VIGENTE COMO EJEMPLO (TUV, ISO 9001-2015, ISO 9001-2000, FDA O CE O JIS, ISO 783, ISO 4957, ISO 7153, DIN 1774-1985, DIN 17442-1977, ASTM-E353-84 O ASTM F 899), SEGÚN APLIQUE AL BIEN OFERTADO Y DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN.

MANUALES DE OPERACIÓN Y/O SERVICIO

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR POR EQUIPO EN FORMATO FISICO Y DIGITAL, MANUAL DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE EN ESPAÑOL EN CASO DE QUE EL MANUAL SE ENCUENTRE EN IDIOMA DIFERENTE AL ESPAÑOL, DEBERÁ ENTREGAR MANUAL ORIGINAL JUNTO CON UNA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL DEL MANUAL

EL SOFTWARE DE LOS EQUIPOS DEBERA DE ESTAR EN IDIOMA ESPAÑOL

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO ORIGINAL

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

3. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN:	ENTREGA DEL BIEN DEBERÁ REALIZAR A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA 30 DÍAS HÁBILES POSTERIORES, LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARSE 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEBERÁ REALIZARSE 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA INSTALACIÓN.
4. OTROS:	DEBERA ESTAR INCLUIDO FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

POR EL ÁREA REQUERENTE

ING. ABRAHAM MORINA GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES PÉREZ GIL
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA





REGLÓN: 3

Ficha Técnica

NÚMERO DE PROCESO	61826
ÁREA REQUIRENTE	DIRECCION DE ATENCION MEDICA
ORÍGEN DEL RECURSO	SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	16	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- TAMAÑO DE SISTEMA WATT 310,800
- 2.- UNA PRODUCCIÓN MENSUAL SOLAR DE 566,899.20 KWP
- 3.- POTENCIA DEL MODULO HASTA 530 W a 555 W
- 4.- EFICIENCIA DEL MODULO HASTA 20.7 AL 21.6%
- 5.- MITIGACION INTEGRAL DE LID/LETID TECNOLOGIA, HASTA UN 50% MENOS DE DEGRADACION.
- 6.- COMPATIBLE CON RASTREADORES CONVENCIONALES
- 7.- TIPO DE CÉLULA MONOCRISTALINA
- 8.- DISPOSICIÓN DE LAS CELDAS 144 [2 X (12 X 6)]
- 9.- DIMENSIONES 2261 1134 35 MM, (89,0 x 44,6 x 1,38 PULGADAS), PESO 27,8 KG (61,3 LIBRAS)
- 10.- CUBIERTA FRONTAL VIDRIO TEMPLADO DE 3,2 MM CON REVESTIMIENTO ANTIRREFLECTANTE
- 11.- MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO.
- 12.- J-BOX IP68, 3 DIODOS DE DERIVACIÓN
- 13.- CABLE 4 MM2 (IEC), 12 AWG (UL)
- 14.- LONGITUD DEL CABLE (INCLUYENDO CONECTOR), 410 MM (16,1 PULGADAS) (+) / 290 MM (11,4 PULG) (-) O LONGITUD PERSONALIZADA
- 15.- CONECTOR SERIE T4 O MC4-EVO2
- 16.- DEBE SER TOLERANTE AL SOMBREADO.
- 17.- DEBE MINIMIZAR LOS IMPACTOS DE MICROFISURAS

GARANTIA

GARANTIA MINIMA DE DOS AÑOS (24 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO:

DESPUÉS DE LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, DEBE REALIZARSE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 6 MESES INCLUYENDO KITS Y REFACCIONES ORIGINALES Y NUEVAS EN CADA SERVICIO, COMPATIBLES CON LA MARCA, MODELO Y TECNOLOGIA OFERTADA. (MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS).

DEBERÁ DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACION DEL PERSONAL QUE DARA DICHOS MANTENIMIENTOS DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO, ASÍ MISMO DEBERA OTORGAR A LA UNIDAD MEDICA COPIA DE LA ORDEN DE SERVICIO REALIZADO (POR CADA MANTENIMIENTO REALIZADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA)

INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL USUARIO

INSTALACIÓN DEL EQUIPO DEBERA DE REALIZARSE EN EL HOSPITAL GENERAL CÓRDOBA "YANGA", POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE.

CONTEMPLAR TODAS LAS ADECUACIONES NECESARIAS (EN CASO DE REQUERIR) PARA QUE EL EQUIPO FUNCIONE ADECUADAMENTE EN LOS RANGOS INDIQUE EL FABRICANTE.



RENGLÓN: 3

Ficha Técnica					
NÚMERO DE PROCESO		61826			
ÁREA REQUERENTE		DIRECCION DE ATENCION MEDICA			
ORÍGEN DEL RECURSO		SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES			
NOMBRE GENÉRICO					
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.					
PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	16	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN TODOS LOS TURNOS, SIN QUE GENERE COSTO EXTRA LAS CAPACITACIONES SE DARAN PARA EL AREA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO Y/O SERVICIOS GENERALES, ETC.

LAS CAPACITACIONES DEBERÁN DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACIÓN TECNICA DEL PERSONAL QUE DARÁ DICHAS CAPACITACIONES DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO.

NORMAS/ CERTIFICACIONES/REGISTRO SANITARIO VIGENTE O DOF:

COPIA SIMPLE DE QUE LOS BIENES OFERTADOS, CUMPLEN CON CERTIFICADOS DE CALIDAD VIGENTE COMO EJEMPLO (TUV, ISO 9001-2015, ISO 9001-2000, FDA O CE O JIS, ISO 783, ISO 4957, ISO 7153, DIN 1774-1985, DIN 17442-1977, ASTM-E353-84 O ASTM F 899), SEGÚN APLIQUE AL BIEN OFERTADO Y DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN.

MANUALES DE OPERACIÓN Y/O SERVICIO

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR POR EQUIPO EN FORMATO FISICO Y DIGITAL, MANUAL DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE EN ESPAÑOL EN CASO DE QUE EL MANUAL SE ENCUENTRE EN IDIOMA DIFERENTE AL ESPAÑOL, DEBERÁ ENTREGAR MANUAL ORIGINAL JUNTO CON UNA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL DEL MANUAL

EL SOFTWARE DE LOS EQUIPOS DEBERA DE ESTAR EN IDIOMA ESPAÑOL

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO ORIGINAL

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

5. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN:	ENTREGA DEL BIEN DEBERÁ REALIZAR A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA 30 DÍAS HÁBILES POSTERIORES, LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARSE 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEBERÁ REALIZARSE 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA INSTALACIÓN.
6. OTROS:	DEBERA ESTAR INCLUIDO FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

POR EL ÁREA REQUERENTE

ING. ABRAHAM MOLINA GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES PÉREZ GIL
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA

REGLÓN: 4

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	61826
ÁREA REQUERENTE	DIRECCION DE ATENCION MEDICA
ORÍGEN DEL RECURSO	SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	38	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- TAMAÑO DE SISTEMA WATT 349,650
- 2.- UNA PRODUCCIÓN MENSUAL SOLAR DE 637,761.60 KWP
- 3.- POTENCIA DEL MODULO HASTA 530 W a 555 W
- 4.- EFICIENCIA DEL MODULO HASTA 20.7 AL 21.6%
- 5.- MITIGACION INTEGRAL DE LID/LETID TECNOLOGIA, HASTA UN 50% MENOS DE DEGRADACION.
- 6.- COMPATIBLE CON RASTREADORES CONVENCIONALES
- 7.- TIPO DE CÉLULA MONOCRISTALINA
- 8.- DISPOSICIÓN DE LAS CELDAS 144 [2 X (12 X 6)]
- 9.- DIMENSIONES 2261 1134 35 MM, (89.0 × 44.6 × 1.38 PULGADAS), PESO 27.8 KG (61.3 LIBRAS)
- 10.- CUBIERTA FRONTAL VIDRIO TEMPLADO DE 3,2 MM CON REVESTIMIENTO ANTIRREFLECTANTE
- 11.- MARCO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO.
- 12.- J-BOX IP68, 3 DIODOS DE DERIVACIÓN
- 13.- CABLE 4 MM2 (IEC), 12 AWG (UL)
- 14.- LONGITUD DEL CABLE (INCLUYENDO CONECTOR), 410 MM (16,1 PULGADAS) (+) / 290 MM (11,4 PULG) (-) O LONGITUD PERSONALIZADA
- 15.- CONECTOR SERIE T4 O MC4-EVO2
- 16.- DEBE SER TOLERANTE AL SOMBREADO.
- 17.- DEBE MINIMIZAR LOS IMPACTOS DE MICROFISURAS

GARANTIA

GARANTIA MINIMA DE DOS AÑOS (24 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO:

DESPUÉS DE LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO Y DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, DEBE REALIZARSE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 6 MESES INCLUYENDO KITS Y REFACCIONES ORIGINALES Y NUEVAS EN CADA SERVICIO, COMPATIBLES CON LA MARCA, MODELO Y TECNOLOGIA OFERTADA. (MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS).

DEBERÁ DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACION DEL PERSONAL QUE DARA DICHOS MANTENIMIENTOS DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO, ASÍ MISMO DEBERA OTORGAR A LA UNIDAD MEDICA COPIA DE LA ORDEN DE SERVICIO REALIZADO (POR CADA MANTENIMIENTO REALIZADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA)

INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL USUARIO

INSTALACIÓN DEL EQUIPO DEDERA DE REALIZARSE EN EL CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA "DR. MIGUEL DORANTES MESA", POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE.

CONTEMPLAR TODAS LAS ADECUACIONES NECESARIAS (EN CASO DE REQUERIR) PARA QUE EL EQUIPO FUNCIONE ADECUADAMENTE EN LOS RANGOS INDIQUE EL FABRICANTE.



REGLÓN: 4

Ficha Técnica	
NÚMERO DE PROCESO	61826
ÁREA REQUERENTE	DIRECCION DE ATENCION MEDICA
ORÍGEN DEL RECURSO	SUBSIDIOS A ENTIDADES BIENES MUEBLES E INMUEBLES
NOMBRE GENÉRICO	
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED ELECTRICA.	

PROCESO	PARTIDA	UNIDAD APLICATIVA	CLAVE	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
61826	56601	38	N/A	1	EQUIPO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN TODOS LOS TURNOS, SIN QUE GENERE COSTO EXTRA LAS CAPACITACIONES SE DARAN PARA EL AREA TÉCNICA DE MANTENIMIENTO Y/O SERVICIOS GENERALES, ETC.

LAS CAPACITACIONES DEBERÁN DE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE, ANEXANDO DOCUMENTACIÓN QUE RESPALDE LA ESPECIALIZACIÓN TECNICA DEL PERSONAL QUE DARÁ DICHAS CAPACITACIONES DE ACUERDO AL EQUIPO OFERTADO.

NORMAS/ CERTIFICACIONES/REGISTRO SANITARIO VIGENTE O DOF:

COPIA SIMPLE DE QUE LOS BIENES OFERTADOS, CUMPLEN CON CERTIFICADOS DE CALIDAD VIGENTE COMO EJEMPLO (TUV, ISO 9001-2015, ISO 9001-2000, FDA O CE O JIS, ISO 783, ISO 4957, ISO 7153, DIN 1774-1985, DIN 17442-1977, ASTM-E353-84 O ASTM F 899), SEGÚN APLIQUE AL BIEN OFERTADO Y DE ACUERDO AL PAÍS DE ORIGEN.

MANUALES DE OPERACIÓN Y/O SERVICIO

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR POR EQUIPO EN FORMATO FISICO Y DIGITAL, MANUAL DE OPERACIÓN DEL FABRICANTE EN ESPAÑOL EN CASO DE QUE EL MANUAL SE ENCUENTRE EN IDIOMA DIFERENTE AL ESPAÑOL, DEBERÁ ENTREGAR MANUAL ORIGINAL JUNTO CON UNA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL DEL MANUAL

EL SOFTWARE DE LOS EQUIPOS DEBERA DE ESTAR EN IDIOMA ESPAÑOL

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ DE ENTREGAR MANUAL DE SERVICIO ORIGINAL

CONDICIONES DE COMPRA/CONTRATACIÓN:

7. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN:	ENTREGA DEL BIEN DEBERÁ REALIZAR A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA 30 DÍAS HÁBILES POSTERIORES, LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARSE 15 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA ENTREGA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEBERÁ REALIZARSE 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA INSTALACIÓN.
8. OTROS:	DEBERA ESTAR INCLUIDO FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

POR EL ÁREA REQUERENTE

ING. ABRAHAM MOLINA GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES PÉREZ GIL
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA

