



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

FICHAS TÉCNICAS





DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
EQUIPO PARA BIOMETRÍA HEMÁTICA ALTO RENDIMIENTO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Analizador de células: biometría hemática
2	Equipo autoanalizador hematológico integral que cuente con las siguientes características mínimas:
3	Rendimiento: mínimo 60 pruebas/hora.
4	Principios de medición: impedancia y espectrofotometría de absorción.
5	Analizador semiautomático tubo abierto, de mesa con peso no mayor a 9 kg (sin reactivos)
6	18 parámetros con diferencial de 3 partes.
7	WBC, RBC, MCH, Pit, LYM#, LYM%, Hb, MCHC, MPV, MON#, MON%, HCT, RDW, PCT, GRA#, GRA%, MCV, PDW
8	Volumen de muestra de 9.8 µl.
9	Reporte de resultados en gráficas, números absolutos o porcentaje, tanto en la pantalla como en el papel
10	Con 6 archivos de control, 100 series por archivo; gráficas Levey-Jennings,; información de control de carga/descarga; programa de revisión externa (eQC) en línea
11	Con puerto USB (para almacenamiento y alimentación de información)
12	Capacidad del sistema para almacenamiento de 1,500 registros con histogramas en la memoria interna y hasta 60,000 registros en la unidad de almacenamiento externa USB.
13	Señal de aviso para valores límite del paciente, definidos por el operador para valores altos y críticos
14	Con software en español y manual del operador en español.
15	Servicio y asistencia técnica 24 horas al día, los 365 días del año
16	Capacitación del personal para su uso y operación
17	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
18	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
19	Registro sanitario vigente.
20	Manuales de operación en español.
21	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
22	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
23	Registro sanitario vigente o DOF
24	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

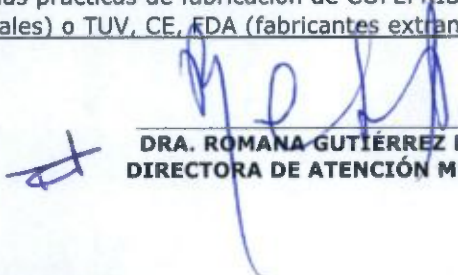
NOMBRE GENÉRICO:	
EQUIPO DE AFÉRESIS PARA DOBLE CONCENTRADO ERITROCITARIO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Sistema de aféresis de flujo continuo para colección de doble concentrado eritrocitario leucorreducido en unipunción.
2	Equipo totalmente portátil con batería integrada de reserva.
3	Pantalla táctil en español, brazaletes y alarma de seguridad para el donador
4	Control de anticoagulante automatizado.
5	Cuenta con balanza que permite calcular volumen.
6	Filtración y adición automática de solución aditiva para conservación de glóbulos rojos por 42 días.
7	Productos leucorreducidos a $<1 \times 10^6$
8	Tiempo promedio de procedimientos (promedio 35 min).
9	Voltaje: 90 y 264 V CA
10	Dimensiones: 33 x 53 x 53 cm
11	Peso: 24 Kg.
12	Volumen extracorpóreo: 110 ml.
13	Manuales de operación en español.
14	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
15	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
16	Registro sanitario vigente o DOF
17	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
 DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
MÁQUINA DE AFÉRESIS TERAPEUTICA (RECAMBIO PLASMÁTICO)	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Sistema de aféresis de flujo continuo para la colección de plaquetas y plasma leucorreducidos, concentrado eritrocitario en unipunción (como producto adicional). Sistema cerrado en la recolección de plaquetas. Recolección de células mononucleares y recambio plasmático en doble vía.
2	Pantalla táctil en español, despliega instrucciones e información detallada al usuario para facilitar la captura de datos
3	Cuenta con brazaletes y manguito que permite flujo constante y adecuado para evitar oclusiones.
4	Con alarmas de seguridad para el donador.
5	Control automatizado de anticoagulante.
6	Cuenta con balanzas que permiten calcular volumen ACD y solución salina.
7	Incluye parámetros de donador/paciente: temperatura, frecuencia cardíaca, presión sistólica y diastólica.
8	Con infusión de solución salina sin abrir sistema para mantener al donador isovolémico.
9	Bajos volúmenes extracorpóreos: en células mononucleares 163 mL y en recambio plasmático terapéutico 160 mL.
10	Bajo secuestro de plaquetas en procedimientos de células tallo y recambio plasmático.
11	Flexibilidad de hacer cambios durante el procedimiento (talla, peso, sexo).
12	Con seguro en las ruedas, poste retráctil para soluciones y desplazamiento de una forma sencilla.
13	Kit de aféresis con bandeja que permite colocar los componentes en forma correcta, convirtiéndose en una parte integral del sistema de recolección.
14	Cuenta con una centrífuga de fácil acceso, eficiente y silenciosa, que facilita la instalación de las cámaras
15	Control de infusión de citrato.
16	Rango de tensión de 105 a 125 V de CA
17	Medidas: 132 x 52 x 53 cm
18	Peso: 156 kg.
19	Manuales de operación en español.
20	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
21	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
22	Registro sanitario vigente o DOF
23	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:
FRACCIONADOR AUTOMÁTICO PARA BOLSAS DE SANGRE

CLAVE S.S.

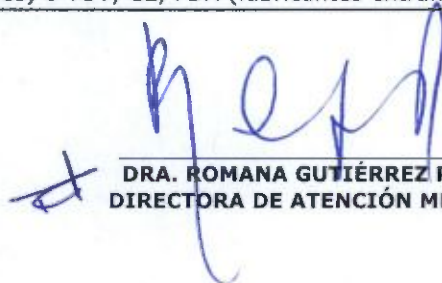
LICITACIÓN:

UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

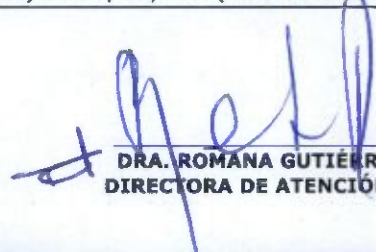
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Fraccionador de sangre que permite la separación de los componentes sanguíneos.
2	Motor silencioso
3	Pantalla de Interfaz gráfica de fácil manejo
4	Prensa superior e inferior equipada con sensores.
5	Contiene escalas o balanzas de separación para bolsas de glóbulos rojos, plasma
6	Que permita crear/archivar programas.
7	Opción a detener o cancelar un programa en ejecución en cualquier momento
8	Con prensa <i>top press</i> inclinada para el rellenado del filtro.
9	Remoción de aire y pesaje automáticos.
10	Cuenta con 6 cabezales
11	Cuenta con 8 detectores
12	Cuenta con 3 prensas (superior, inferior y deacrílico) y una guillotina.
13	Manuales de operación en español.
14	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
15	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
16	Registro sanitario vigente o DOF
17	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA




DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
FRACCIONADOR AUTOMÁTICO DOBLE PARA BOLSAS DE SANGRE	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Fraccionador automatico de sangre que permite la separación de los componentes sanguíneos.
2	Accionado con motor
3	Compatible con cualquier sistema de bolsas.
4	que permita separar dos sistemas de bolsas al mismo tiempo.
5	Con doble prensado lateral (izquierda y derecha)
6	Con pantalla táctil de fácil acceso y un menú claro y entendible.
7	que permita la selección del programa a utilizar.
8	Sellado auto- ajustable para cada tubo y/o sistema de bolsas.
9	Sensores calorimétricos adaptables para diferentes tipos de plasma, componentes sanguíneos.
10	Con 6 balanzas para: sangre total, células rojas y buffy coat.
11	Con 4 sensores en cabezal de sellado y 6 sensores de glóbulos rojos por cada bolsa madre permitiendo así el proceso de separación rápida de componentes y alta recuperación de plaquetas gracias al sistema sensor
12	Con control del flujo óptimo para reducir la tasa de hemólisis.
13	Con anillos de iluminación en las cánulas A izquierda y derecha para informar de manera rápida y visual el estado en el proceso de extracción
14	Salida de aire automático de bolsa de plasma (opcional).
15	Lector de código de barras con conexión.
16	información transferida mediante LAN o WLAN a una plataforma central de procesamiento de datos.
17	Alimentación 20V (+/- 10%) 50/60Hz single fase AC
18	Manuales de operación en español.
19	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
20	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
21	Registro sanitario vigente o DOF
22	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA


**DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA**

NOMBRE GENÉRICO:	
SISTEMA DE INMUNOENSAYO DE ALTO RENDIMIENTO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 2	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Sistema para análisis inmunológico con las siguientes características:
2	Instrumento totalmente automatizado de piso con tecnología avanzada para obtener un alto nivel de seguridad y rapidez en el procesamiento de los ensayos.
3	Principio de medición por quimioluminiscencia, flexible, con protocolos de ensayos de dos pasos.
4	Capacidad de programar y de realizar de manera simultánea los siguientes parámetros: pruebas de detección de anticuerpos contra los virus de hepatitis C, de inmunodeficiencia humana 1 y 2 (Combo HIV Ag/Ab) y la determinación del antígeno de superficie de la hepatitis B, anticuerpos contra Sífilis, <i>Treponema pallidum</i> y Chagas.
5	Capacidad de análisis hasta 200 pruebas por hora.
6	Capacidad de manejar urgencias, sin afectar la rutina de trabajo.
7	Gradilla universal con altura variable para distintos tipos de tubo, incluyendo copas pediátricas sin necesidad de adaptador.
8	Capacidad de refrigeración de mínimo 25 reactivos a bordo.
9	El tiempo para la realización de las 5 determinaciones serológicas no deberá ser mayor a una hora.
10	Capacidad de reportar al menos 5 resultados por donador de todos los marcadores de enfermedades infecciosas, en menos de una hora.
11	Códigos de barra para tubos de muestra y reactivos.
12	Estabilidad a bordo de reactivos y frecuencia de calibración automática de hasta 30 días.
13	Control de calidad integrado con gráficas de Levey Jennings, que almacene hasta 35,000 resultados.
14	Interfaz bidireccional, serial, RS232, opción <i>hots query</i> disponibles. Para conectarse en línea al sistema integral de informática, que se proporcione a la institución para su completa sistematización.
15	Centro de control del sistema (Software) en español, 1SCC con pantalla a color y sensible al tacto (<i>touch screen, teclado, mouse e impresora</i>).
16	Proporcionar un programa de mantenimiento preventivo para el instrumento: mínimo cada seis meses y correctivo cada vez que se requiera, así como, asesoría y capacitación técnica.
17	Requerimientos eléctricos: regulador de voltaje y batería de respaldo incluidos. AC 110-240V +/- 10% 47-63Hz.
18	Característica de los insumos y reactivos:



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENERICO:	
SISTEMA DE INMUNOENSAYO DE ALTO RENDIMIENTO	
CLAVE S.S.	
LICITACION:	
UNIDAD DE MEDIDA:	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS: 1	
PAGINA 2 DE 2	
DESCRIPCION DEL ARTICULO:	
ESPECIFICACION SOLICITADA	
NO.	DESCRIPCION DEL ARTICULO:
19	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa simultánea de anticuerpos contra el virus de la inmunodeficiencia humana (anti-VIH 1 incluyendo grupo o y M / anti - VIH 2) y el antígeno p24 del HIV, en suero, plasma humano y sangre de cadáver para conseguir el más alto grado de seguridad de los componentes sanguíneos. La sensibilidad para la detección del antígeno p24 del VIH deberá ser < a 20 pg/mL. Con marcador de acridinio.
20	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimio luminiscente por micropartículas con protocolos flexibles para la identificación cualitativa del antígeno de superficie del virus B de la hepatitis (HBsAg), con capacidad para detectar los diferentes mutantes antigénicos del antígeno de superficie del virus B de la hepatitis, específicamente para el mutante thr-123-ala, en suero, plasma humano y sangre de cadáver. Reactivo con una sensibilidad analítica <0.022 UI/mL. . Con marcador de acridinio.
21	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa de anticuerpos frente al virus de la hepatitis C (anti - VHC) en suero y plasma humanos, incluyendo muestras de cadáveres. Con marcador de acridinio.
22	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimio luminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa de anticuerpos frente al <i>Treponema pallidum</i> (TP) en suero y plasma humanos, incluyendo muestras de cadáveres. El ensayo deberá utilizar para la detección de anticuerpos, antígenos TP recombinantes (al menos tpn15, tpn17 y tpn47). Con un marcador de acridinio.
23	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimio luminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa de anticuerpos frente al <i>Trypanosoma cruzi</i> (<i>T. cruzi</i>) en suero o plasma humanos, incluyendo muestras de cadáveres. El ensayo deberá utilizar, para la detección de estos anticuerpos, al menos cuatro antígenos recombinantes diferentes con varios epítopes que se asocien con las diferentes formas del <i>T. cruzi</i> . Con un marcador de acridinio.
24	Para las 5 determinaciones serológicas anteriores se deberán cumplir al 100% los siguientes requerimientos:
25	Se deberán proveer todos los reactivos e insumos (controles, calibradores, consumibles, agua de calidad especial, etc.) necesarios para la realización de los ensayos.
26	Todos los reactivos que se utilicen en las 5 determinaciones citadas anteriormente, incluyendo calibradores, no deberán requerir preparación previa a su utilización y, con esto, evitar errores que se pudieran suscitar en la fase pre analítica y, por ende, en los resultados de las determinaciones. Éstos no deberán tener interferencia con ningún tipo de anticoagulante contenido en las muestras. El desperdicio de reactivo en cada una de las determinaciones debe ser cero para evitar al máximo la pérdida de recursos.
27	Debido a las necesidades de la institución, el tiempo para la realización de la determinación serológica no deberá ser mayor a una hora, para con ello tener oportunamente los resultados y la disponibilidad de componentes sanguíneos aún en urgencias, es decir, se deberán correr simultáneamente al menos los 5 marcadores oficiales por donador y no por marcador.
28	La calibración de los ensayos deberá ser por lote y no por kit o caja de pruebas.
29	Capacidad de reportar resultados de los 5 marcadores de enfermedades infecciosas por donador en menos de una hora. El procesamiento de los ensayos deberá ser por donador y no por ensayo, para mantener la eficiencia del proceso y evitar que la velocidad de la obtención de los resultados dependa del volumen de muestras o donadores que se procese.
30	Con sistema para detección de coágulos, burbujas y volumen de muestra insuficiente.
31	Manuales de operación en español.
32	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
33	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
34	Registro sanitario vigente o DOF
35	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIERREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
SISTEMA DE INMUNOENSAJO DE BAJO RENDIMIENTO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 2	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Sistema para análisis inmunológico con las siguientes características:
2	Instrumento totalmente automatizado de piso con tecnología avanzada para obtener un alto nivel de seguridad y rapidez en el procesamiento de los ensayos.
3	Principio de medición quimioluminiscencia flexible con protocolos de ensayos de dos pasos.
4	Capacidad de programar y de realizar de manera simultánea los siguientes parámetros: pruebas de detección de anticuerpos contra los virus de hepatitis C, de inmunodeficiencia humana 1 y 2 (Combo HIV Ag/Ab) y la determinación del antígeno de superficie de la hepatitis B, anticuerpos contra Sífilis, <i>Treponema pallidum</i> y Chagas.
5	Capacidad de análisis hasta 100 pruebas por hora.
6	Capacidad de manejar urgencias, sin afectar la rutina de trabajo.
7	Gradilla universal con altura variable para distintos tipos de tubo, incluyendo copas pediátricas sin necesidad de adaptador.
8	Capacidad de refrigeración de mínimo 25 reactivos a bordo.
9	El tiempo para la realización de las 5 determinaciones serológicas no deberá ser mayor a una hora.
10	La calibración de los ensayos deberá ser por lote.
11	Capacidad de reportar al menos 5 resultados por donador de todos los marcadores de enfermedades infecciosas, en menos de una hora.
12	Códigos de barra para tubos de muestra y reactivos.
13	Con sistema para detección de coágulos, burbujas y volumen de muestra insuficiente.
14	Estabilidad a bordo de reactivos y frecuencia de calibración automática hasta 30 días.
15	Control de calidad integrado con gráficas de Levey Jennings, que almacene hasta 35,000 resultados.
16	Interfaz bidireccional, serial, RS232, opción <i>hots query</i> disponibles.
17	Para conectarse en línea al sistema integral de informática, que se proporcione a la institución para su completa sistematización.
18	Centro de control del sistema (Software) en español, 1SCC con pantalla a color y sensible al tacto (<i>touch screen</i> , teclado, <i>mouse</i> e impresora).
19	Proporcionar un programa de mantenimiento preventivo para el instrumento: mínimo cada seis meses y correctivo cada vez que se requiera, así como, asesoría y capacitación técnica.
20	Requerimientos eléctricos: regulador de voltaje y batería de respaldo incluidos. AC 110-240V +/- 10% 47-63Hz.
21	Característica de los insumos y reactivos:



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
SISTEMA DE INMUNOENSAYO DE BAJO RENDIMIENTO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA:	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PAGINA 2 DE 2	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
22	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimio luminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa simultánea de anticuerpos contra el virus de la inmunodeficiencia humana (anti-VIH 1 incluyendo grupo O y M / anti - VIH 2) y el antígeno p24 del HIV, en suero, plasma humano y sangre de cadáver para conseguir el más alto grado de seguridad de los componentes sanguíneos. La sensibilidad para la detección del antígeno p24 del VIH deberá ser < a 20 pg/mL. Con marcador de acridinio.
23	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimio luminiscente por micropartículas con protocolos flexibles para la identificación cualitativa del antígeno de superficie del virus B de la hepatitis (HBsAg), con capacidad para detectar los diferentes mutantes antigénicos del antígeno de superficie del virus B de la hepatitis, específicamente para el mutante thr-123-ala, en suero, plasma humano y sangre de cadáver. Reactivo con una sensibilidad analítica <0.022 UI/mL. Con marcador de acridinio.
24	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimio luminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa de anticuerpos frente al virus de la hepatitis C (anti - VHC) en suero y plasma humanos, incluyendo muestras de cadáveres. Con marcador de acridinio.
25	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimio luminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa de anticuerpos frente al <i>Trypanosoma cruzi</i> (<i>T. cruzi</i>) en suero o plasma humanos, incluyendo muestras de cadáveres. El ensayo deberá utilizar, para la detección de estos anticuerpos, al menos cuatro antígenos recombinantes diferentes con varios epítopes que se asocien con las diferentes formas del <i>T. cruzi</i> . Con un marcador de acridinio.
26	Reactivos 100% líquidos listos para usarse, Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas con protocolos flexibles para la detección cualitativa de anticuerpos frente al <i>Treponema pallidum</i> (TP) en suero y plasma humanos, incluyendo muestras de cadáveres. El ensayo deberá utilizar para la detección de anticuerpos, antígenos TP recombinantes (al menos tpn15, tpn17 y tpn47). Con un marcador de acridinio.
27	Con software del operador en español.
28	Manuales de operación en español.
29	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
30	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
31	Registro sanitario vigente o DOF
32	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


 DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
 DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:
EQUIPO DE INMUNOHEMATOLOGÍA AUTOMATIZADO EN TRAJETA DE GEL DE ALTO RENDIMIENTO TIPO 1

CLAVE S.S.

LICITACIÓN:

UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:

NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo automatizado de acceso continuo para la determinación de grupos sanguíneos, búsqueda e identificación de anticuerpos anti-eritrocitos, fenotipos eritrocitarios, anti globulina humana directa y pruebas de compatibilidad en técnica de aglutinación, utilizando como soporte o fase sólida, tarjetas de gel.
2	Procesado automático para el dispensado de muestras y reactivos. Capacidad de procesamiento de muestras de urgencia en forma prioritaria.
3	Lector automático de tarjetas de gel, con imagen fotográfica
4	Dos centrifugas de tarjetas de gel para 12 tarjetas cada una.
5	Capacidad de 66 grupos completos / hora
6	Velocidad de procesamiento 100 tarjetas / h (800 resultados / h)
7	Permite utilización de cualquier tamaño de tubo primario
8	Capacidad de interfaz al sistema del banco de sangre
9	4 incubadores independientes
10	Brazo con 2 sondas
11	Código de barras para muestras y reactivos.
12	Control de calidad integrado.
13	Acceso continuo de muestras, reactivos y soluciones del sistema.
14	Capacidad de carga continua de: 96 tubos de muestras, 48 frascos de reactivos, 400 tarjetas de gel
15	Con pantalla sensible al tacto y teclado adicional.
16	Instalación: 120 V/60Hz.
17	Operación por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.
18	El proveedor deberá proporcionar la genotipificación, así como especificación de tarjeta de flujo lateral para grupo sanguíneo
19	Con software en español y manual del operador en español.
20	Servicio y asistencia técnica 24 horas al día, los 365 días del año
21	Capacitación del personal para su uso y operación.
22	Manuales de operación en español.
23	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
24	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
25	Registro sanitario vigente o DOF
26	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:

INMUNOHEMATOLOGIA SEMI AUTOMATIZADO EN TARJETA DE GEL

CLAVE S.S.

LICITACIÓN:

UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:

NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo semiautomatizado para la determinación de grupos sanguíneos, búsqueda e identificación de anticuerpos anti-eritrocitos, fenotipos eritrocitarios, antiglobulina humana directa y pruebas de compatibilidad en técnica de aglutinación, utilizando como soporte o fase sólida, tarjetas de gel.
2	Equipo semiautomatizado que consta de 3 módulos:
3	Procesador automático para el dispensado de muestras y reactivos
4	Lector automático externo de tarjetas de gel
5	Centrífuga de tarjetas de gel de 24 posiciones
6	Capacidad de hasta 35 grupos completos/ hora
7	Permite utilización de cualquier tamaño de tubo primario.
8	Capacidad de interfaz al sistema del banco de sangre.
9	Código de barras para muestras y reactivos.
10	Control de calidad integrado.
11	Accesorios: computadora compatible con software gráfico en español en ambiente Windows, con interfaz bidireccional para conectarse a computadora central. Batería de respaldo y regulador.
12	Consumibles: tarjetas de gel para pruebas inmunohematológicas, diluyentes para tarjetas de gel, soluciones concentradas de lavado, células en suspensión 0.8%-1%. Las unidades médicas los seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, asegurando su compatibilidad con la marca y modelo del equipo.
13	Refacciones: las unidades médicas las seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, asegurando su compatibilidad con la marca y modelo del equipo.
14	Instalación: 120 V/60Hz.
15	Operación por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.
16	Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado.
17	Con software en español y manual del operador en español.
18	Capacitación del personal para su uso y operación
19	El proveedor deberá proporcionar la genotipificación, así como especificación de tarjeta de flujo lateral para grupo sanguíneo.
20	Manuales de operación en español.
21	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
22	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
23	Registro sanitario vigente o DOF
24	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:

SISTEMA MANUAL PARA INMUNOHEMATOLOGÍA EN TARJETA DE GEL

CLAVE S.S.

LICITACIÓN:

UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:

NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo manual para la determinación de grupos sanguíneos, búsqueda e identificación de anticuerpos anti eritrocitos, fenotipos eritrocitarios, anti globulina humana directa y pruebas de compatibilidad en técnica de aglutinación, utilizando como soporte o fase sólida, tarjetas de gel.
2	Centrífuga automática para 24 tarjetas de gel.
3	Velocidad de centrifugación: 990 rpm
4	Tiempo de centrifugación: 9 minutos
5	Alarma acústica programable que indica termino de centrifugación
6	Control de desequilibrio
7	Cierre de seguridad
8	Instalación: 120 V/60Hz.
9	Incubador con capacidad de carga de 24 tarjetas de gel y 24 tubos de muestra
10	2 zonas de incubación independientes
11	Display digital con 2 temporizadores independientes
12	Tiempo de incubación 15 minutos
13	Gradilla de trabajo para tarjetas de gel,
14	Gradilla de trabajo para tubos de vidrio.
15	El proveedor deberá proporcionar la genotipificación, así como especificación de tarjeta de flujo lateral para grupo sanguíneo
16	Servicio y asistencia técnica 24 horas al día, los 365 días del año.
17	Manuales de operación en español.
18	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
19	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
20	Registro sanitario vigente o DOF
21	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:
EQUIPO DE INMUNOHEMATOLOGÍA AUTOMATIZADO EN TRAJETA DE GEL DE ALTO RENDIMIENTO TIPO 2

CLAVE S.S.

LICITACIÓN:

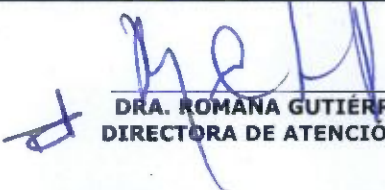
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:

NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo automatizado de acceso continuo para la determinación de grupos sanguíneos, búsqueda e identificación de anticuerpos anti-eritrocitos, fenotipos eritrocitarios, anti-globulina humana directa y pruebas de compatibilidad en técnica de aglutinación, utilizando como soporte o fase sólida, tarjetas de gel.
2	Procesado automático para el dispensado de muestras y reactivos. Capacidad de procesamiento de muestras de urgencia en forma prioritaria.
3	Homogenización de los eritrocitos reactivos
4	Carrusel para 16 reactivos y 2 diluyentes
5	Bloque térmico para 24 tarjetas de gel
6	Permite utilización de cualquier tamaño de tubo primario
7	Dilución y dispensación de muestra y reactivos
8	Incubación a la temperatura requerida de acuerdo con el tipo de prueba
9	Máxima velocidad: 22 resultados por hora
10	Lector automático de tarjetas de gel.
11	Centrífuga de tarjetas de gel para 12 tarjetas.
12	Capacidad de interfaz al sistema del banco de sangre
13	Código de barras para muestras y reactivos.
14	Control de calidad integrado.
15	Instalación: 120 V/60Hz.
16	El proveedor deberá proporcionar la genotipificación, así como especificación de tarjeta de flujo lateral para grupo sanguíneo
17	Operación por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.
18	Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado.
19	Con software en español y manual del operador en español.
20	Servicio y asistencia técnica 24 horas al día, los 365 días del año.
21	Manuales de operación en español.
22	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
23	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
24	Registro sanitario vigente o DOF
25	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVER
Servicios de Salud
de Veracruz

DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
EQUIPO AUTOMATIZADO PARA HEMOCULTIVOS	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Instrumento diseñado para la detección rápida de bacterias y hongos en hemocultivos clínicos.
2	Capaz de monitorear hasta 50 viales de cultivo.
3	Análisis automático, continuo y sin supervisión de los cultivos mediante tecnología fluorescente no invasiva.
4	Notificación inmediata de viales positivos mediante un indicador luminoso, un mensaje en pantalla LCD y alarma acústica.
5	Interfaz de usuario sencilla con iconos gráficos para guiar al usuario por la configuración y operaciones mas frecuentes.
6	Incubación y agitación de todos los cultivos.
7	Dimensiones físicas: altura: 72.4 cm ancho: 61 cm profundidad: 64.8 cm peso sin viales: 46.7 Kg peso con viales: 53.8 Kg
8	Condiciones de funcionamiento: Temperatura: 18.3 °C a 32°C Humedad: 10 a 90% sin condensación Altitud: 0 a 2000m sobre el nivel del mar.
9	Incluye rotor con 50 celdas (estaciones) para viales en las cuales se incuban y leen los viales de reactivo.
10	Rotor con ángulo de 20 grados para agitación de los viales de hemocultivos.
11	Pantalla de cristal liquido LCD de 240 x 64 pixeles.
12	Equipo exento de calibración (Calibración de fábrica).
13	Requisitos eléctricos: Voltaje de entrada: 110-117 VCA (+/- 10%) o 220-240 VCA Corriente de entrada: 3 A (máximo) Frecuencia de entrada: 50 - 60 Hz Calor: 1,200 BTU/h
14	Manuales de operación en español
15	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar del destino del equipo.
16	Mantenimiento preventivo de acuerdo a calendarización, correctivo o cambio de equipo conforme a la necesidad.
17	Manuales de operación en español.
18	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
19	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
20	Registro sanitario vigente o DOF
21	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIERREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
EQUIPO ANALIZADOR PARA HEMOGLOBINA TOTAL.	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo para determinación de hemoglobina total en componentes sanguíneos.
2	Método de medición: metahemoglobina azídica.
3	Intervalo de medición: 0 - 256 g/ L
4	Cantidad de muestra: 10 microlitros de sangre capilar, venosa o arterial .
5	Tiempo de medición: de 15 a 60 segundos.
6	Manuales de operación en español.
7	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
8	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
9	Registro sanitario vigente o DOF
10	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:

ANALIZADOR DE PLASMA PARA LA DETERMINACIÓN DE BAJAS CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA LIBRE EN PLASMA, SUERO Y ERITROCITOS.

CLAVE S.S.

LICITACIÓN:


UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:

NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo para medir concentraciones bajas de hemoglobina libre en componentes sanguíneos.
2	Determinación en plasma , suero y/o líquidos de irrigación.
3	Determinación mediante metahemoglobina azídica.
4	Intervalo de medición 0-30 g/L
5	Material de muestra: 20 microlitros de suero , plasma o soluciones acuosas.
6	Tiempo de medición: de 15 a 60 segundos.
7	Manuales de operación en español.
8	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
9	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
10	Registro sanitario vigente ó DOF
11	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CONGELADOR RÁPIDO DE PLASMA	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Congelador rápido de plasma por placa de contacto horizontal.
2	Placa superior de contacto fija , enfriada de manera independiente.
3	Placa de contacto de trabajo regulable, enfriada de manera independiente.
4	Capacidad de 12 bolsas de plasma de 500 mL (450 mL de contenido).
5	Con los siguientes elementos de mando: botón de paro de emergencia , apertura de la mesa, interruptor principal , selector de movimientos de mesa, conexión de sonda, sensor para <i>dummy/bags</i>
6	Tiempo de congelación de 30 a 60 minutos (dependiendo de la carga y temperatura ambiente).
7	Tiempo de congelación de 12 unidades (hasta alcanzar la temperatura del núcleo de -30°C): 40 minutos.
8	Temperatura de trabajo preconfigurada: -50°C. (placa de contacto superior e inferior).
9	Tiempo de descongelación: 8 minutos.
10	Refrigerante: R507
11	Material de carcasa exterior : Acero inoxidable.
12	Tensión de alimentación (trifásica): 3 ~ 400 V / 50 Hz (16 A)
13	Manuales de operación en español.
14	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
15	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
16	Registro sanitario vigente o DOF
17	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE BANCO DE SANGRE (SISTEMA INFORMÁTICO)	
PÁGINA 1 DE 3	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Registro de donadores.
2	Registro de pacientes.
3	Donaciones
4	Toma de muestra.
5	Cuestionario médico.
6	Registro de la determinación de grupo, Rh y fenotipos.
7	Registro de exámenes de biometría hemática.
8	Flebotomía diferenciando tipo de donación: sangre total o aféresis.
9	Registro de fraccionamiento de los diferentes componentes obtenidos.
10	Registro de estudios serológicos.
11	Módulo de inmunohematología para el registro de las pruebas cruzadas.
12	Registro de solicitud de unidades para transfusión.
13	Módulo para control de unidades reservadas.
14	Módulo de control de calidad de acuerdo con lo solicitado en la NOM-253-SSA1-2012
15	Registro de unidades desechadas.
16	Flexibilidad para agregar otros módulos.
17	Consentimiento Informado.
18	Aviso de privacidad.
19	Historia clínica.
20	Comprobante de donación
21	Reporte de resultados de la donación.
22	Vale para colación.
23	Etiquetas para tubo de muestra.
24	Etiqueta previa de bolsa.
25	Etiqueta de productos obtenidos
26	Etiqueta para autoexclusión.
27	Reporte de unidades ingresadas de puestos de sangrado.
28	Reporte de unidades estudiadas de otros bancos.
29	Reporte de unidades desechadas.
30	Reporte de donadores por paciente.
31	Reporte de inventarios por producto
32	Reporte estadístico de control de calidad.

Handwritten signature

DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA


NOMBRE GENÉRICO:	
SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE BANCO DE SANGRE (SISTEMA INFORMÁTICO)	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
33	Reporte estadístico para CNTS
34	Registro de los datos del candidato a donador, tales como: nombre y apellidos, domicilio, sexo, correo electrónico, estado civil, ocupación y grado de estudios; además, datos del documento con el cual se está identificando.
35	Registro de la fotografía del candidato, la cual aparecerá en los módulos siguientes del proceso de donación.
36	Registro de la identificación oficial con la que se presenta, para futuras consultas.
37	Registro del tipo de donación de acuerdo con la NOM-253-SSA1-2012, con la finalidad de tener un catálogo de donadores altruistas para futuras referencias.
38	Que al registrar la fecha de nacimiento, el sistema valide la edad del donador y advierta al usuario si la edad no es adecuada para realizar la donación de acuerdo con la NOM-253-SSA1-2012.
39	Que verifique si el candidato a donar cuenta con registro de donaciones previas y, de ser así, valide el estatus de dicha donación. Si el estatus de la donación anterior fue "rechazado" y existe un diferimiento, revise la vigencia del mismo y que el sistema emita una alerta si se encuentra vigente.
40	Flexibilidad para incrementar el número de registros necesarios.
41	Registro de los datos del paciente que solicita unidades al Banco de Sangre, tales como: nombre y apellidos, número de expediente, servicio e institución donde se encuentra hospitalizado, grupo y Rh.
42	Capacidad y flexibilidad para generar interfaz con sistema informático hospitalario (si el hospital cuenta con dicho sistema), con el objetivo de tener los datos del paciente desde el momento en que se registre en el sistema del hospital, evitando duplicidad de registros y garantizando la trazabilidad del proceso.
43	Que la pantalla principal de las donaciones cuente con una interfaz amigable, que permita en todo momento conocer el estatus de la donación. Código de colores que permita a los usuarios de las áreas de toma de muestra, área médica y flebotomía identificar a los donadores en el proceso. Que cuente con accesos directos ubicados en la parte superior que permitan acceder de forma ágil a los diferentes módulos que involucra el proceso de donación.
44	Interfaz del cuestionario médico.
45	Acceso para el médico que valora a los resultados de los estudios de BH realizados por el laboratorio.
46	Que el médico pueda determinar y registrar si el candidato es "apto", "no apto", "diferido" o "rechazado" y las causas de rechazo o de diferimiento.
47	Catálogo de diferimientos que permita establecer un tiempo por cada causa.
48	Agrupamiento de las causas de rechazo de acuerdo con lo solicitado en el reporte de CNTS.
49	Que desde la pantalla se puedan consultar los estudios de hematología de cada candidato a donador, en la historia clínica o en el área de la exploración médica, lo que permite en todo momento conocer los resultados.
50	Interfaz para que los resultados puedan comunicarse entre analizadores hematológicos y el sistema informático.
51	Configuración para validar los resultados obtenidos de la interfaz y liberar la información, para que pueda ser consultada por los usuarios involucrados en el proceso de donación.
52	Captura de grupo sanguíneo.
53	Registro de fenotipos.
54	Registro de determinación de Rh, si es negativo, que se habilite la captura de la variante Du.
55	Que tenga la capacidad de validar los resultados de inmunohematología, si el anticuerpo es positivo, se rechace en automático la unidad y el donador se marque como "rechazo permanente", por anticuerpos irregulares positivos.
56	Que habilite el campo para seleccionar anticuerpos detectados.
57	Pantalla específica para registro de donación por sangre total o aféresis.
58	Registro de eventos durante la donación.
59	Registro del lote de la bolsa para seguimiento en control de calidad
60	Lista de componentes a obtener.
61	Impresión de etiquetas previas para la bolsa.
62	Impresión de comprobante de auto exclusión.
63	Impresión de comprobante de donación.
64	Asignación de número de unidad de forma automática o manual en caso de ser necesario.
65	Interfaz entre el equipo y el sistema para registrar los eventos y resultados de las donaciones por aféresis.
66	Registro de forma manual o automática de los productos obtenidos
67	Registro automático de los productos obtenidos, así como el volumen de cada uno de ellos (en caso de que el centro cuente con equipos fraccionadores capaces de generar una interfaz con el sistema de banco).
68	Fraccionamiento de forma individual o por bloque.
69	Que permita eliminar una fracción siempre que no hayan sido utilizados los componentes.

↑
#



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE BANCO DE SANGRE (SISTEMA INFORMÁTICO)	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
70	Impresión de etiquetas de los productos obtenidos.
71	Impresión del reporte de unidades fraccionadas.
72	Registro manual o automático (cuando la interfaz entre el analizador y el sistema de banco este habilitada) de los resultados serológicos de las muestras.
73	Que permita la validación de resultados por analito o en bloque.
74	Registro de la solicitud de unidades para transfusión a un paciente.
75	Registro del grupo y Rh para su posterior determinación y validación.
76	Registro de datos de la solicitud como son: número de cama, número de expediente, fecha de cirugía, observaciones médicas, nombre de quien recibe la solicitud y el tipo de solicitud (normal o urgente).
77	Registro de los diferentes componentes solicitados.
78	Búsqueda de unidades para cruce de acuerdo con la determinación de grupo y fenotipos. Una vez realizado el cruce, que el sistema genere la reserva de las unidades para su disposición y control de acuerdo con lo establecido en la NOM-253-SSA1-2012.
79	Impresión de los reportes de pruebas cruzadas.
80	Impresión de formatos para hemovigilancia.
81	Impresión de etiquetas para tubo de muestra.
82	Impresión de etiqueta de unidades reservadas.
83	Impresión de etiqueta para hemo vigilancia.
84	Reporte de unidades reservadas.
85	Reporte de unidades reservadas por paciente.
86	Módulos para el ingreso de unidades estudiadas de otros bancos o el ingreso de unidades de sangre para procesar en el banco de sangre provenientes de puestos de sangrado.
87	Registro de las unidades estudiadas con resultados serológicos.
88	Asignación de número de unidad del banco.
89	Permita el rastreo de unidades provenientes de otros bancos.
90	Registro de ingreso de unidades para estudio.
91	Registro de historia clínica y resultados hematológicos.
92	Que permita la visualización en tiempo real de los diferentes componentes liberados.
93	Que permita consultar la existencia de unidades por grupo y Rh
94	Que permita consultar la unidades próximas a caducar, las unidades caducadas, las unidades reservadas y el tiempo de las unidades reservadas.
95	Que la información se muestre en pantalla y pueda ser generada en reportes configurables para el usuario o exportada a Excel para su uso estadístico.


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA


NOMBRE GENÉRICO:	
SISTEMA PARA LA TRAZABILIDAD DE LA SEGURIDAD TRANSFUSIONAL (HEMOVIGILANCIA)	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Sistema de hemovigilancia para seguridad, trazabilidad y eficiencia en todo el proceso de transfusión sanguínea.
2	Identificación mediante código de barras de los elementos implicados en la transfusión: paciente, muestras, documentos, hemocomponentes
3	Monitoreo en tiempo real
4	Comprobación del hemocomponente a transfundir en el banco de sangre.
5	Comprobación en la cabecera del paciente receptor
6	Software para almacenamiento y posterior exploración
7	Trazabilidad: consulta rápida de transfusiones, fecha, hora y usuario
8	Indicadores de control de calidad
9	Control en la extracción de muestras del paciente
10	Control de registro de petición de transfusión
11	Control del envío de la unidad
12	Control en la devolución de componentes
13	Control de fin de transfusión y reacción transfusional
14	Generación de pulsera de identificación
15	Accesorios necesarios para hemovigilancia.


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
SILLÓN ELÉCTRICO PARA DONACIÓN DE SANGRE	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Sillón para donación de sangre con control de posiciones eléctrico.
2	Superficie fácil de desinfectar.
3	Capacidad de resistencia de 350 libras.
4	Apropiado para colección de sangre.
5	Diseñado especialmente para colocar al donador en posición de Trendelenburg.
6	Construido en marco de madera.
7	Tapicería de vinilo con recubrimiento antibacteriano/ antimicrobiano.
8	Dimensiones longitud 60", ancho 38".
9	Manuales de operación en español.
10	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
11	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
12	Registro sanitario vigente o DOF
13	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
BALANZA MEZCLADORA PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PAGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Balanza mezcladora automática con sellador integrado
2	Con abrazaderas de seguridad para que cuando haya alcanzado el volumen especificado, el proceso de donación se detenga
3	Con acople metálico multifuncional que permite que el operador controle el sistema básico en una postura ergonómicamente favorable.
4	Pantalla grande con teclas con indicadores LED.
5	Contiene una antena óptica en el acople metálico que permite la supervisión de las alarmas aún a cierta distancia, esto reduce la cantidad de ruido en la sala de donación y automáticamente guía al personal de donación a la cama correcta del donador.
6	Bandeja en línea para una mezcla óptima
7	Función integrada de sellado que asegura que la bolsa de sangre completa se cierre de forma confiable antes de retirarla. el sellado manual se puede usar de manera flexible.
8	Con alarmas audibles y visibles.
9	Durante la colección, la pantalla indica la duración de donación, la hora y la fecha, cantidad actual de sangre colectada, volumen programado, flujo de sangre en mL/min. Indicador de barra para el progreso (avance) de la donación en porcentaje. Indicador de nivel de carga de la batería.
10	Con batería integrada
11	Altura: 16.5 cm Ancho: 22.5 cm Profundidad: 44.5 cm
12	Peso 3.4 Kg
13	Manuales de operación en español.
14	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
15	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
16	Registro sanitario vigente ó DOF
17	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIERREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA


NOMBRE GENÉRICO:	
SELLADOR DE MESA	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Sellador dieléctrico portátil con sistema completamente automático para sellar tuberías de PVC, de bolsas para recolección de sangre o desechables de aféresis
2	Sella herméticamente tubo médico de PVC y crea un punto de quiebre
3	Sella diferentes tipos de tuberías de diámetro mínimo de 3 mm
4	Capacidad para realizar hasta 30 sellados continuos.
5	Con la batería completamente cargada puede ejecutar más de 1,000 sellados.
6	Utiliza energía de radiofrecuencia (RF) con el fin de generar calor para realizar el sellado.
7	Incluye: unidad principal, unidad manual, cable de radiofrecuencia, cable de alimentación de energía, paquete de baterías, unidad de sellado y manual de operador.
8	Manuales de operación en español.
9	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
10	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
11	Registro sanitario vigente o DOF
12	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA 6 A 12 UNIDADES	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Puede procesar hasta 12 sistemas de bolsas de sangre de 750 mL en un solo ciclo de centrifugación.
2	Cierre de tapa motorizado.
3	Conmutador de desequilibrio.
4	Sistema de seguridad de manejo indebido/modificación por sistema de llave.
5	La tapa de la centrífuga no abre hasta que el rotor se ha detenido.
6	RCF Máx de 6520 g, sin cámara de aire
7	Dimensiones de 973 X 813 X 1015 mm.
8	Regulación de temperatura desde -20 hasta +40 °C. Inducción de la temperatura en pasos de 1°C.
9	Disposición de 98 posiciones en la memoria.
10	Introducción de la aceleración por niveles: de 1 - 9 o en min:seg
11	Desaceleración en niveles: R1- 9 y B 1 - 9 o en min:seg
12	Introducción a la centrifugación relativa en pasos de a 1
13	Introducción de las rpm en pasos de 10 .
14	Introducción del tiempo máx 999 min : 59 seg o marcha permanente
15	Manuales de operación en español.
16	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
17	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
18	Registro sanitario vigente o DOF
19	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRÁ. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA

DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CONECTOR DE TUBERÍA ESTÉRIL	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo de conexión estéril de alta frecuencia
2	Para conexiones estériles de tubos de PVC en solo dos pasos.
3	Emplea cartuchos con créditos de sellado.
4	Sistema completamente cerrado.
5	Permite realizar conexiones estériles entre tubos de PVC grado médico, en todas las combinaciones: tubos húmedo/seco, húmedo/húmedo, y seco/seco, con diámetro exterior variado entre 3.9 mm y 4.6 mm y un espesor de pared de 0.5 mm a 0.85 mm
6	Con un tiempo de ciclo de proceso de aproximadamente 20 segundos.
7	Cuenta con bandejas móviles para soportes de bolsas que reduce la longitud del tubo requerido y garantiza la correcta posición de los tubos
8	Cuenta con <i>clamps</i> para garantizar un óptimo alineamiento de tubos
9	Dimensiones: altura 22 cm x ancho 34 cm x profundidad 45 cm
10	Consumibles: cartuchos con créditos para 1000 sellos.
11	Manuales de operación en español.
12	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
13	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
14	Registro sanitario vigente o DOF
15	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
 DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CENTRÍFUGA PARA PRUEBAS INMUNOHEMATOLÓGICAS EN TUBO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Centrífuga de sobre mesa para pruebas inmunohematológicas
2	Con teclado laminar para introducción precisa de los parámetros.
3	Reconocimiento automático del rotor.
4	Bloqueo y cierre de la tapa.
5	Espacio de centrifugación de acero inoxidable.
6	RCF máx. de 4226 g
7	Carcasa y tapa metálica.
8	Con mirilla en la tapa.
9	Con cierre de cangrejo.
10	Cabezal o rotor compatible con tubos de 3 y 7 ml.
11	Manuales de operación en español.
12	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
13	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
14	Registro sanitario vigente o DOF
15	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA


NOMBRE GENÉRICO:	
AGITADOR DE PLAQUETAS CON INCUBADOR	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Agitador de plaquetas con incubador
2	Con función de auto-stop/start que detiene la agitación al abrir el incubador y reanuda automáticamente al cerrar
3	Agitador con incubadora incluida para contener 48 concentrados plaquetarios.
4	Con 7 secciones removibles y 1 fija para colocar los concentrados plaquetarios.
5	Cámara de conservación de plaquetas a temperatura controlada
6	Temperatura programable con alarma por baja o alta temperatura
7	Mantenimiento: preventivo y correctivo por personal calificado
8	Con software en español y Manual del operador en español.
9	Servicio y asistencia técnica 24 horas al día, los 365 días del año
10	Capacitación del personal para su uso y operación
11	Manuales de operación en español.
12	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
13	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
14	Registro sanitario vigente o DOF
15	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIERREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

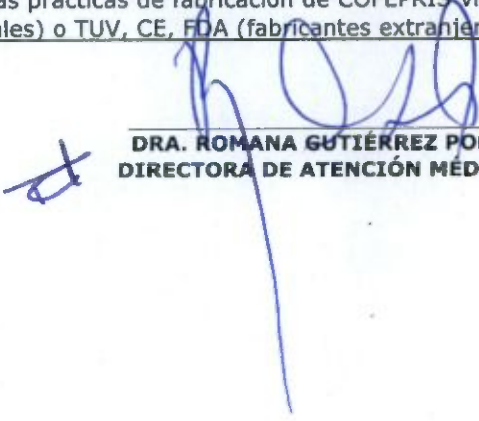
NOMBRE GENÉRICO:	
PINZA EXPRIMIDORA DE RODILLO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Pinza exprimidora de rodillo para transferir el contenido de las tuberías a las bolsas que contienen productos sanguíneos.
2	De acero inoxidable.
3	Con punta de rodillo para exprimir la tubería de las bolsas
4	Con mangos ergonómicos
5	Manuales de operación en español.
6	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
7	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
8	Registro sanitario vigente o DOF
9	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIERREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
DESCONGELADOR DE PLASMA	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Equipo electrónico utilizado para la descongelación rápida de componentes sanguíneos.
2	Con Indicador digital de temperatura.
3	Con sistema de alarma acústica que anuncia el término del ciclo de descongelación.
4	Elevación automática de cestas al finalizar el ciclo de descongelación.
5	Programación de temperatura de descongelación
6	Capacidad para descongelar por lo menos 4 bolsas de manera simultánea
7	Agitación durante los ciclos que reduce el tiempo de descongelación.
8	Operación independiente de cestas.
9	Manuales de operación en español.
10	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
11	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
12	Registro sanitario vigente o DOF
13	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

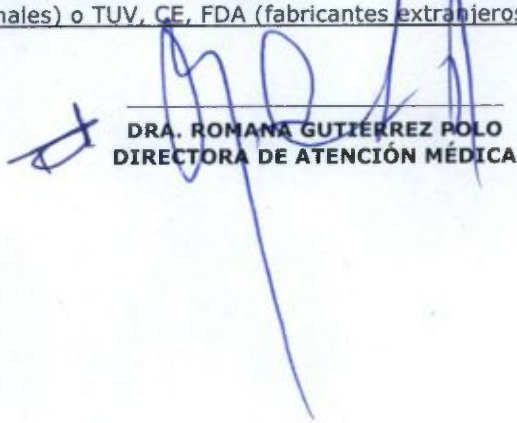
NOMBRE GENÉRICO:	
CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Lámina galvanizada fosfatada, calibre 20 (0.950 mm) con acabados de aplicación electrostática, de pintura en polvo híbrido a base de resinas epoxi-poliéster, horneada.
2	Estructura base. Estructurada con tubo cuadrado de 1.25" x 1.25" (31.75 x 31.75 mm)
4	De acero inoxidable t-304 calibre 18 (1.22 mm) y ruedas de uso rudo.
5	Toldo. Misma especificación de la superestructura
7	Frente superior. Misma especificación de la superestructura.
9	Área de trabajo de 1.26 x 0.55 x 0.65 m
11	Apagador luz-ventilador-luz U.V. Placa con dos o tres interruptores eléctricos (según opción U.V.)
13	Tapa plástica blanca.
14	Medidor de caída de presión del filtro HEPA.
15	Filtro HEPA, con rango de 99.99 % (P.A.O.) para partículas de 0.3 micras de 122 x 61 x 15 cm con protección de rejilla de plástico.
16	Contacto eléctrico 100 V. Receptáculo dúplex monofásico polarizado de 125 y 15 amp (Opción a 220 V trifásico).
17	Prefiltros desechables con eficiencia de 75%.
18	Motor ventilador de impulso directo, centrifugado con propela tipo "jaula de ardilla ", con motor de 1/3 hp, silencioso y montado en gomas inhibidoras de vibración.
19	Cubierta fabricada en acero inoxidable t-304, calibre 18 (1.22 mm), pulido 4
20	Porta lámpara con luz fría (luz UV opcional). Lámpara de luz fluorescente de dos tubos con difusor de plástico
21	Nivel de iluminación 100 pie-candela.
22	Cable de alimentación de uso rudo de 3 hilos calibre 12.
23	Estructura base con tubo cuadrado de 1.25 in x 1.25 in (31.750 x 31.75 mm) de acero inoxidable tipo 304, calibre 18 (1.22 mm).
24	Manuales de operación en español.
25	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
26	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
27	Registro sanitario vigente o DOF
28	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
REFRIGERADOR INTELIGENTE PARA BANCO DE SANGRE	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Refrigerador para almacenamiento de sangre con función inteligente para obtener la trazabilidad de las bolsas de sangre
2	Refrigerador con sensores en cada cajón para monitoreo de unidades
3	Lector de las etiquetas por radio frecuencia
4	Alarmas de alta/baja temperatura y de puerta entreabierta.
5	Alarmas por falla de temperatura del congelador y/o energía.
6	Display para visualización de temperatura con alarma audible con batería integrada de respaldo
7	Sistema de control automático del encendido/apagado
8	Refrigerador con volumen bruto de 746 L
9	Refrigerador con volumen neto de 620 L
10	Capacidad para almacenamiento de 210 bolsas
11	Medidas exteriores de 1990 x 910 x 985 mm
12	Temperatura preconfigurada 4°C
13	Descongelación automática
14	Refrigerante R134a
15	Manuales de operación en español.
16	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
17	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
18	Registro sanitario vigente o DOF
19	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CONGELADOR PARA BANCO DE SANGRE	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Congelador para almacenamiento de plasma
2	Gabinete con garantía de anticorrosión de por vida
3	Manija de barra con electrónica integrada
4	Gabinete con polipropileno para aislamiento
5	Control digital
6	Puertas con aislamiento interior
7	Congelador para almacenamiento de plasmas.
8	Volumen neto de 620 L.
9	Con capacidad para almacenar 525 bolsas de plasma de 350 ml.
10	Dimensiones de 1990 x 910 x 985 mm
11	Voltaje de 110-120 V. 60 Hz
12	Temperatura de funcionamiento: -35°C/-41°C
13	Manuales de operación en español.
14	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
15	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
16	Registro sanitario vigente o DOF
17	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
ROTOR DE VELOCIDAD FIJA	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Rotor para homogenización y preparación de muestras serológicas.
2	Velocidad regulable de 25 a 250 rpm
3	Plataforma de 11" x 11" (280 x 280 mm)
4	Almohadilla antideslizante, desmontable y desinfectable en autoclave
5	Contador de tiempo digital
6	Temporizador regulable de 30 minutos
7	Movimiento orbital de 20 mm
8	Con resorte para sujetar frascos
9	Manuales de operación en español.
10	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
11	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
12	Registro sanitario vigente o DOF
13	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE/FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CENTRÍFUGA CLÍNICA	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Centrifuga de sobre mesa para Banco de sangre y Puestos de sangrado.
2	Con teclado laminar para introducción precisa de los parámetros.
3	Reconocimiento automático del rotor.
4	Bloqueo y cierre de la tapa.
5	Espacio de centrifugación de acero inoxidable.
6	RCF máx. de 4226 g
7	Carcasa y tapa metálica.
8	Con mirilla en la tapa.
9	Con cierre de cangrejo.
10	Cabezal o rotor compatible con tubos de 3 y 7 ml.
11	Manuales de operación en español.
12	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
13	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
14	Registro sanitario vigente o DOF
15	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CAJA DE TRANSPORTE DE REFRIGERACIÓN PASIVA PARA 4, 8, 12 Y 25 UNIDADES	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Capacidad para trasporte de 4, 8,15 y 26 unidades.
2	Volumen bruto 8L,20L,24L y 44L
3	Sistema de enfriamiento eutectico de forma obsiconal (-32°C,+4°C,+22°C y +32°C
4	Rango de temperatura validados externamente: 10,32 y 43 grados centígrados
5	Dimensiones, de acuerdo con la capacidad del sistema de transporte.
6	Fabricadas con polietileno en su interior y su exterior.
7	Sistema de refrigeración pasiva
8	Con elementos de almacenamientos PCN+4,+22.
9	Manuales de operación en español.
10	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
11	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
12	Registro sanitario vigente ó DOF
13	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
CAJAS ACTIVAS PARA COMPONENTES SANGUÍNEOS CON CONTROL Y REGISTRO DE TEMPERATURA	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Capacidad para transporte de 48 unidades.
2	Dimensiones de acuerdo con la capacidad del sistema de transporte.
3	Temperatura de trabajo de 4°C o + 22°C
4	Rango de empleo (temperatura ambiente), de -2°C a +43°C.
5	Aislamiento con polietileno.
6	Sistema de refrigeración activa (compresor)
7	Espesor de aislamiento (poliuretano) 50mm.
8	Manuales de operación en español.
9	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
10	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
11	Registro sanitario vigente o DOF
12	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SS
Secretaría
de Salud

SESVÉR
Servicios de Salud
de Veracruz

DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:

REFRIGERADOR PARA CONSERVACIÓN DE REACTIVOS DE BANCO DE SANGRE

CLAVE S.S.

LICITACIÓN:


UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:

NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Refrigerador para banco de sangre.
2	Rango de temperatura configurable de 4°C a 15°C.
3	Indicador de control de red y visualización digital de temperatura
4	Sistema de refrigeración regulado sin escarcha
5	Apagado automático al abrir la puerta frontal
6	Alarmas óptica y acústica de puerta abierta
7	Volumen neto de 106 L
8	Dimensiones exteriores: 830 x 595 x 695 mm
9	Rango de tensión de 220 a 240 V. Frecuencia de 50/60 Hz.
10	Aislamiento de la puerta (poliuretano) de 80 Mm Pu.
11	Aislamiento de la carcasa (poliuretano) de 60 Mm Pu.
12	Pantalla digital.
13	Alarma en caso de fallo de suministro de energía eléctrica.
14	Manuales de operación en español.
15	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
16	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
17	Registro sanitario vigente o DOF
18	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIERREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:
CÁMARA FRÍA ADAPTADA CON SISTEMA INTELIGENTE PARA MONITOREO , CONTROL Y TRAZABILIDAD DE LA CADENA DE FRIO DE COMPONENTES SANGUINEOS POR REGISTRO RFID

CLAVE S.S.

LICITACIÓN:

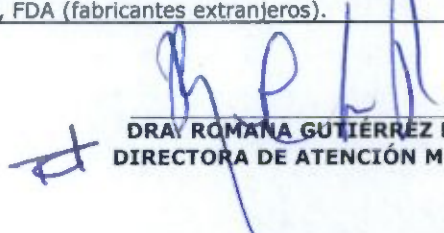
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO

CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:

PÁGINA 1 DE 1

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:

NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Cámara frigorífica para almacenamiento de componentes sanguíneos.
2	Rango de operación de 2 a 6 °C, set point de 4° C
3	Paneles de aislamiento con uretano forrado con láminas de metal
4	Acabado en aluminio, acero galvanizado, acero inoxidable o poliéster sobre galvanizado
5	Aislamiento de 4", 5" o 6" de uretano, libre de CFC
6	Orillas con unión macho y hembra moldeadas de uretano
7	Lámina de metal interior y exterior
8	Puerta corrediza manual o automática de entrada
9	Resistencia en el marco y orillas de la puerta, controladas automáticamente para evitar la condensación y formación de hierro
10	Sistema de refrigeración autocontenido o remoto
11	Unidades condensadoras serie RP enfriado por aire
12	Dimensiones: 6.5 m x 6.8 m x 2.2 m
13	Panel de control alternante, alarma visual y auditiva de temperatura, control de ciclo de refrigeración y deshielo, alarma de alta y baja temperaturas y contactos secos para monitoreo remoto
14	Graficador circular para 24 horas por 7 días
15	Con cortina hawaiana fabricada con tiras de hule reforzado
16	Ventana de 35 x 60 cm en puerta
17	Que incluya racks de acero inoxidable y charolas especiales en forma horizontal, con antena satelital para monitoreo de temperatura a través de chip RFID
18	Con interfaz al sistema informático de red fría. Manejo de la información en tiempo real.
19	Manuales de operación en español.
20	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
21	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
22	Registro sanitario vigente o DOF
23	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DR. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

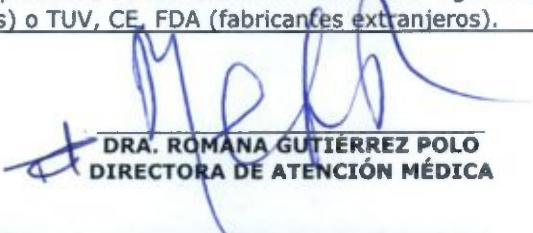
NOMBRE GENÉRICO:	
EQUIPO PARA BIOMETRÍA HEMÁTICA MEDIANO RENDIMIENTO	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Analizador de hematología de 18 parámetros
2	Que realice: conteo de glóbulos blancos, linfocitos, monocitos, granulocitos, glóbulos rojos, plaquetas.
3	Que realice: porcentaje de linfocitos, monocitos, granulocitos.
4	Concentración de hemoglobina y hematocrito.
5	Capacidad de procesamiento 60 muestras por hora mínimo.
6	Con diferencial de 3 partes.
7	Con unidad perforadora de tapa.
8	Puede utilizar tubos abiertos o cerrados.
9	Reactivo hemolizante libre de cianuro.
10	Pantalla táctil a color para operación fácil e intuitiva.
11	Capaz de almacenar mínimo 350 mediciones y 30 histogramas de muestra.
12	Software con idioma local.
13	Con Indicador de reactivo bajo.
14	Impresora integrada o adyacente.
15	Manuales de operación en español.
16	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
17	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación
18	Registro sanitario vigente o DOF
19	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIERREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

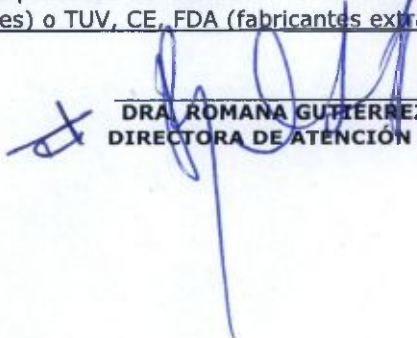
NOMBRE GENÉRICO:	
REFRIGERADOR DE VOLUMEN PEQUEÑO PARA ALMACEN DE COMPONENTES SANGUINEOS	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Refrigerador tipo undercounter para Banco de Sangre para almacenaje de productos de sangre
2	Volumen 5 pies cúbicos (142 Litros)
3	Capacidad para 66 bolsas de sangre de 450 ml.
4	Graficador de temperatura
5	Rango de temperatura de 2° a 10 ° C
6	Una puerta solida
7	Sistema de refrigeración de circulación de aire forzado
8	Refrigerante R134A libre de CFC
9	Interface digital con display LED
10	Controlador de temperatura microprocesado con alarma y monitor
11	Alarmas de baja y alta temperatura, falla de corriente, apertura de puerta, ajustables.
12	Batería de respaldo
13	Dimensiones interiores 496 x 502 x 559 mm
14	Dimensiones Exteriores 610 x 864 x 680mm
15	Con 2 cajones de acero inoxidable
16	Corriente 115 V 60 Hz 5 fla
17	Garantía del compresor 5 años, partes 2 años.
18	Peso neto 91 kg.
19	Con software en español.
20	Manuales de operación en español.
21	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
22	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
23	Registro sanitario vigente o DOF
24	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFERRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA



DEPARTAMENTO DE APOYO TECNOLÓGICO A HOSPITALES
FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO:	
BAÑO MARIA	
CLAVE S.S.	
LICITACIÓN:	
UNIDAD DE MEDIDA: EQUIPO	
CANTIDAD DE ARTÍCULOS SOLICITADOS:	
PÁGINA 1 DE 1	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO:	
NO.	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Capacidad mínima de 2 lts.
2	1Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos.
3	Voltaje 115 V, 50/60 Hz
4	Fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión.
5	Control de temperatura por microprocesador pid con sistema de auto diagnóstico con indicador de fallas.
6	Sensor PT100 clase A.
7	Reloj digital integrado con rango de trabajo desde 1min hasta 99.59 horas
8	LED´s indicadores de estatus del programa
9	Interior de acero inoxidable.
10	Dimensiones totales: de acuerdo con la capacidad del baño.
11	Manuales de operación en español.
12	Instalación, puesta en marcha y capacitación al usuario en el lugar de destino del equipo.
13	Que incluya mantenimiento preventivo y/o correctivo, o en su caso sustitución de acuerdo a las bases de licitación.
14	Registro sanitario vigente o DOF
15	Certificado de buenas prácticas de fabricación de COFEPRIS vigente o ISO 9001-2000 vigente (fabricantes nacionales) o TUV, CE, FDA (fabricantes extranjeros).


DRA. ROMANA GUTIÉRREZ POLO
DIRECTORA DE ATENCIÓN MÉDICA