DEPARTAMENTO DE ELECTROMEDICINA - 2019
Hospital de Clínicas S.L.
Facultad de Ciencias Médicas - UNA

D.E.M N° 280/2019

MEMORANDUM

A:	Lic. Neris Aguilar, Administrador – Administración H.C.
DE:	MS. César Yegros, Jefe - Dpto. de Electromedicina.
FECHA:	11/11/2019.
ASUNTO:	Evaluación técnica referente a la **LPN° 21/19**

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a los efectos de remitir evaluación técnica referente a la **LPN° 21/19 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2019-2020" ID N° 361.210.**

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
DPTO. DE ELECTROMEDICINA
H.C. - FCM UNA

MS. César Yegros
Jefe del Dpto. de Electromedicina

A: Comité

LIC. NERIS AGUILAR R.
ADMINISTRADOR
HOSPITAL DE CLINICAS

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - U.N.A.
ADMINISTRACIÓN HOSPITAL DE CLÍNICAS
11 NOV 2019
M.E. Nº: 3410 Hora: 12:20
Recibido por: Andrea González
Administración
H. Clínicas - San Lorenzo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE LLAMADOS
11/11/19
Nº 743 FIRMA
HORA 13:20 ACLARACIÓN

0000001

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"ALBATROS S.A.C.I."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 6	**Caja de Cirugia Menor**	CUMPLE	
6.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
6.1.1	Descripción: Caja para Cirugia de Mano	CUMPLE	
6.1.2	Datos proveídos por el oferente	CUMPLE	
6.1	Marca:	CUMPLE	
6.2	Modelo:	CUMPLE	
6.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
6.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
6.2.1	mango de bisturi no 7 largo 16.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.2	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.3	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.4	Kelly pinza hemostática 14cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.5	Kelly pinza hemost 14cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.6	Allis pinza 15cm 4x5dientes CANTIDAD 4	CUMPLE	
6.2.7	Backhaus pinza de campo 10.5cm CANTIDAD 6	CUMPLE	
6.2.8	Mayo tijera curva 14.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.9	Mayo Hegar HM porta aguja 16cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.10	Farabeuf Baby separador 12cm juego/2 CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.11	Senn Miller separador doble agudo 16cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.12	Collin (Lucae) o Martillo Bergmann Ø 30mm 220g 21cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.13	Partsch gubia 6mm 14cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.14	Barsky gancho 1diente 15cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.15	Friedmann pinza gubia curva 13.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.16	Buck cucharilla cortante 14.5cm figura 2 CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.17	Cottle Medicon osteotomo 7mm 18cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.18	Adson pinza anatómica 12cm estriada CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.19	Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d estrías cruzado CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.20	Frazier cánula aspiración 10 Charr recta 12.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.21	cubeta red 105x60mm 0.3l CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.22	Freer elevador cort/ro 19cm 5mm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.23	Hurd disector doble 22cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.24	Contenedor 290x290x135mm plata, incluye tapa y fondo perforados CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, procedencia y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
6.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
6.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 7	**Caja de curacion**	CUMPLE	
7.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
7.1.1	Descripción: Caja de curaciones	CUMPLE	
7.2	Datos proveídos por el oferente	CUMPLE	
7.2.1	Marca:	CUMPLE	
7.2.2	Modelo:	CUMPLE	
7.2.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
7.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
7.3.1	CAJA DE CURACION CON INSTRUMENTALES: CAJA DE CURACION 20CMS X 10CMS X 5 CMS, APROXIMADAMENTE, DE ACERO INOXIDABLE, QUE CONTENGA LOS SIGUIENTES: 01 PINZA ANATOMICA SIN DIENTES DE 14 CMS, 01 PINZA ANATOMICA CON DIENTES DE 14 CMS, 01 PINZA HEMOSTATICA DE 14 CMS, 01 TIJERA MAYO DE 14 CMS Y 01 PORTA AGUJAS DE 14 CMS. (PUEDEN SER + - 2 CMS.)	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 8	**Caja de Cirugia General**	CUMPLE	
8.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
8.1.1	Descripción: Caja para Cirugia de Mano	CUMPLE	
8.1.2	Datos proveídos por el oferente	CUMPLE	
8.1	Marca:	CUMPLE	
8.2	Modelo:	CUMPLE	
8.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
8.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
8.2.1	mango de bisturi no 7 largo 16.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.2	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.3	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.4	Kelly pinza hemostática 14cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.5	Kelly pinza hemost 14cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.6	Allis pinza 15cm 4x5dientes CANTIDAD 4	CUMPLE	
8.2.7	Backhaus pinza de campo 10.5cm CANTIDAD 6	CUMPLE	
8.2.8	Mayo tijera curva 14.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	

0000002

Ing. César Negros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

8.2.9	Mayo Hegar HM porta aguja 16cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.10	Farabeuf Baby separador 12cm juego/2 CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.11	Senn Miller separador doble agudo 16cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.12	Collin (Lucae) o Martillo Bergmann Ø 30mm 220g 21cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.13	Partsch gubia 6mm 14cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.14	Barsky gancho 1diente 15cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.15	Friedmann pinza gubia curva 13.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.16	Buck cucharilla cortante 14.5cm figura 2 CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.17	Cottle Medicon osteotomo 7mm 18cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.18	Adson pinza anatómica 12cm estriada CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.19	Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d estrías cruzado CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.20	Frazier cánula aspiración 10 Charr recta 12.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.21	cubeta red 105x60mm 0.3l CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.22	Freer elevador cort/ro 19cm 5mm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.23	Hurd disector doble 22cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.24	Contenedor 290x290x135mm plata, incluye tapa y fondo perforados CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, procedencia y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
8.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
8.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 9	**Caja de Cirugia General**	CUMPLE	
9.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
9.1.1	Descripción: Caja para Cirugia de Mano	CUMPLE	
9.1.2	Datos proveídos por el oferente	CUMPLE	
9.1	Marca:	CUMPLE	
9.2	Modelo:	CUMPLE	
9.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
9.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
9.2.1	Koshima micro tijera Vannas curva 14cm ultra fina CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.2	Koshima micro tijera Vannas recta 14cm ultra fina CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.3	Koshima micro pinza ultra fina 11cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.4	Koshima pinza ultra fina 14cm 0.1mm CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.5	Jacobson Adson pinza ultra fina 12cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.6	Castroviejo (Koshima) porta aguja recta 14.5cm c cremallera CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.7	Castroviejo (Koshima) porta aguja curva 14.5cm c cremallera CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.8	Castroviejo (Koshima) porta aguja recta 14.5cm s cremallera CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.9	Castroviejo (Koshima) porta aguja curva 14.5cm s cremallera CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.10	Micro Jacobson (Koshima) pinza hemostática 12.5cm recta CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.11	Micro Jacobson (Koshima) pinza hemostática 12.5cm curva CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.12	Contenedor 300x135x47mm plata, incluye tapa y fondo perforados CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.13	estera de silicona 3mm 275x125mm CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.14	Straight gancho p piel 13cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
9.2.15	Guthrie gancho 2d agu 1.5mm 13cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
9.2.16	separador de resorte 1x1d agu 11.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.17	Diethrich clamp Bulldog recta 5.3cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.18	Diethrich clamp Bulldog curva 4.9cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
9.2.19	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, procedencia y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
9.2.20	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
9.2.21	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
LOTE N° 12	**Vaina para Resectoscopio**	CUMPLE	
12.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
12.1.1	Descripción: CAMISA PARA RESECTOSCOPIO DE DOBLE FLUJO	CUMPLE	
12.1.2	Marca:	CUMPLE	
12.1.3	Modelo:	CUMPLE	
12.1.4	Origen:	CUMPLE	
12.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
12.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
12.2.1	Para uso con ureteroscopio, de la marca KARL STORZ existente en la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 16	**Cardiodesfibrilador**	CUMPLE	
16.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
	Descripción: CARDIODESFRIBILADOR CON SINCRONIZACION Y MONITORIZACION CON ECG, DEA, SpO2, PANI, Impresora. Accesorio para Resucitación Cardiopulmonar (RCP)	CUMPLE	
	Marca:	CUMPLE	
	Modelo:	CUMPLE	

Ing. César J. Vegros A.
Jefe
Dpto. de Biomedicina
H.C. - FCM UNA

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"ALBATROS S.A.C.I."

	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
16.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
16.2.1	Pantalla color de al menos 7".	CUMPLE	
16.2.2	Paletas externas adulto pediátricas integradas.	CUMPLE	
16.3	Modos de funcionamiento:	CUMPLE	
16.3.1	-Desfibrilación manual.	CUMPLE	
16.3.2	-Modo automático (modo DEA)	CUMPLE	
16.3.3	-Cardioversión sincronizada	CUMPLE	
16.3.4	-Monitoreo continuo	CUMPLE	
16.3.5	-Electrocardiograma	CUMPLE	
16.3.6	-Oximetría	CUMPLE	
16.3.7	-Marcapaso no invasivo	CUMPLE	
16.3.8	-Impresora	CUMPLE	
16.3.9	-Batería Recargable	CUMPLE	
16.3.10	-Función RCP	CUMPLE	
16.4	Pantalla LCD a colores de 7" o mayor	CUMPLE	
16.5	Despliegue en pantalla y panel de control en idioma español	CUMPLE	
16.6	Memoria para almacenar sucesos	CUMPLE	
16.7	Software para PC, se debe incluir al menos una licencia de Software, para ver los datos transferidos a la PC.	CUMPLE	
16.8	USB de al menos 1GB para transferencia de ECG almacenado en el modo DEA a una PC	CUMPLE	
16.9	Peso no mayor a 8kg.	CUMPLE	
16.10	Memoria para almacenar sucesos relacionados a al menos 150 pacientes.	CUMPLE	
16.11	Indicadores LED del estado de la batería y cuando el equipo esté cargando, en el panel frontal del equipo	CUMPLE	
16.12	Desfibrilador	CUMPLE	
16.12.1	Forma de onda exponencial truncada bifásica para la terapia de desfibrilación.	CUMPLE	
16.12.2	Aplicación de ondas de choque: por medio de palas adhesivas multifuncionales o palas de desfibrilación.	CUMPLE	
16.12.3	Energía seleccionable por pasos, modo bifásico	CUMPLE	
16.12.4	Límite inferior: 1 Joules o menor	CUMPLE	
16.12.5	Límite superior: al menos 270 Joules	CUMPLE	
16.12.6	Capacidad de autodescarga cuando no se utilice	CUMPLE	
16.12.7	Capacidad de cargar en 6 segundos o menos a 200 Joules o más	CUMPLE	
16.12.8	Comandos: botones en las palas externas y en el panel frontal para carga / descarga, y choque.	CUMPLE	
16.12.9	Capacidad de autosecuencia de carga: para transportar energías preconfifuradas por el usuario para el 1er, 2do y 3er choques, sin necesidad de alteración manual del selector.	CUMPLE	
16.13	Palas	CUMPLE	
16.13.1	Para pacientes adultos / pediátricos	CUMPLE	
16.13.2	Para descarga externa	CUMPLE	
16.13.3	Que detecten actividad electrocardiográfica	CUMPLE	
16.13.4	Carga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
16.13.5	Descarga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
16.13.6	Indicador de calidad (impedencia) de contacto	CUMPLE	
16.14	ECG	CUMPLE	
16.14.1	Capacidad para uso con latiguillos 3, 5 o 10 vías	CUMPLE	
16.14.2	Monitorización de ECG mediante palas de desfibrilación y electrodos de monitorización independientes	CUMPLE	
16.14.3	Alarma visuales y sonoras para frecuencia cardiaca y ritmos que requieren choques o descargas.	CUMPLE	
16.14.4	Despliegue en pantalla:	CUMPLE	
16.14.5	-Frecuencia cardiaca.	CUMPLE	
16.14.6	-Un trazo de ECG como mínimo a seleccionar por lo menos de entre las derivadas I, II, III y Palas	CUMPLE	
16.14.7	Cable de paciente de 3 vías	CUMPLE	
16.14.8	Capacidad de identificar y mostrar con alarmas, si el electrodo se encuentra suelto.	CUMPLE	
16.15	DEA	CUMPLE	
16.15.1	Instrucciones por voz	CUMPLE	
16.15.2	Indicadores visuales	CUMPLE	
16.15.3	Instrucciones de RCP	CUMPLE	
16.16	SpO2	CUMPLE	
16.16.1	Rango: 0 a 100%	CUMPLE	
16.16.2	Despliegue en pantalla:	CUMPLE	
16.16.3	-Porcentaje numérico de SpO2	CUMPLE	
16.16.4	-Curva de pletimografía	CUMPLE	
16.16.5	-Frecuencia de pulso	CUMPLE	
16.16.6	Alarmas visibles y audibles, seleccionables por el usuario, para alteraciones en el porcentaje de SpO2	CUMPLE	
16.17	Cagnografía	CUMPLE	
16.17.1	Intervalo de medida: 0 - 99mmHg	CUMPLE	

Ing. César [illegible] A.
Jefe
Dpto. de Ingeniería Biomédica
H.C. - FCM UNA

16.18	PANI	CUMPLE	
16.18.1	Principio de medida: oscilométrica	CUMPLE	
16.18.2	Marcapaso	CUMPLE	
16.18.3	Modos: Demanda o fijo	CUMPLE	
16.18.4	Amplitud: de 5 mA a 200 mA	CUMPLE	
16.18.5	Anchura de pulso: 20ms	CUMPLE	
16.18.6	Frecuencia: de 30ppm a 180ppm	CUMPLE	
16.18.7	RCP Para la resucitación cardiopulmonar	CUMPLE	
16.19	Sistema de registro	CUMPLE	
16.20	Impresora integrada	CUMPLE	
16.21	Para papel de 48mm o mayor	CUMPLE	
16.22	Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa a eventos registrados	CUMPLE	
16.23	Batería Recargable	CUMPLE	
16.24	Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna y encendido	CUMPLE	
16.25	120 minutos de monitoreo continuo o mayor	CUMPLE	
16.26	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
16.27	Palas externas para adultos/pediátricos (par) Cantidad: 1	CUMPLE	
16.28	Palas para desfibrilación interna (adulto-pediátricas), con cable de conexión. Cantidad: 1 set	CUMPLE	
16.29	2 (dos) Cables paciente de 3 vías para monitorización de ECG	CUMPLE	
16.30	Parches descartables para DEA, 6 (seis) pares (o kits) por equipo. Los mismos deberán tener fecha de vencimiento (o expiración) de al menos 1 (un) año posterior a la fecha de recepción de los equipos o en su defecto, fecha de fabricación de cómo máximo tres meses anteriores a la fecha de recepción de los equipos. Si los mimos poseen cables conexión reutilizables, deberán ser entregados 1 (uno) por cada equipo.	CUMPLE	
16.31	2 (dos) sensores para monitorización de SpO2 con prolongador	CUMPLE	
16.32	Rollos de papel adecuados para el equipo ofertado. Cantidad: 2 (dos)	CUMPLE	
16.33	1 (un) Manguito de presión adulto con prolongador	CUMPLE	
16.34	1 (una) línea de muestreo para CO2	CUMPLE	
16.35	1 (un) Cable troncal para Marcapaso	CUMPLE	
16.36	Electrodos autoadheribles descartables para marcapasos, 12 (doce) pares (o kits) por equipo. Los mismos deberán tener fecha de vencimiento (o expiración) de al menos 1 (un) año posterior a la fecha de recepción de los equipos o en su defecto, fecha de fabricación de cómo máximo tres meses anteriores a la fecha de recepción de los equipos. Si los mimos poseen cables conexión reutilizables, deberán ser entregados 1 (uno) por cada equipo.	CUMPLE	
16.37	1 (un) CD de instalación de software	CUMPLE	
16.38	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
16.38.1	Voltaje: 220 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
16.38.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
16.38.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
16.38.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
16.38.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 18	**Carro de paro**	CUMPLE	
18.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
18.1.1	Descripción: CARRO DE PARO	CUMPLE	
18.1.2	Marca:	CUMPLE	
18.1.3	Modelo:	CUMPLE	
18.1.4	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
18.1.5	Certificado de calidad CE, FDA, Normas Mercosur	CUMPLE	
18.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
18.2.1	Estructura en acero inóxidable AISI 304 o acero al carbono	CUMPLE	
18.2.2	Acabado liso en la totalidad del mueble, sin aristas vivas, hendiduras, estrías o zonas inaccesibles para zonas accesibles para limpieza manual	CUMPLE	
18.2.3	Capa protectora en PS polietileno termo formado.	CUMPLE	
18.2.4	Cinco (05) cajones como mínimo. Al menos 3 (tres) de ellos con separaciones plásticas internas	CUMPLE	
18.2.5	Soporte lateral para balón de oxígeno de 3 litros	CUMPLE	
18.2.6	Un (01) balón de oxígeno de 3 litros con regulador de presión	CUMPLE	
18.2.7	Conexión para equipos con cable de cinco (05) metros y tres (03) tomas tipos Schuko como mínimo, con soporte para cable	CUMPLE	
18.2.8	Paragolpes de goma envolviendo todo el carro	CUMPLE	
18.2.9	Soporte y bandeja para colocación del desfibrilador, con giro de 360º	CUMPLE	
18.2.10	Atril portasueros con elevación graduable con seguro que impida quitar el atril totalmente	CUMPLE	
18.2.11	Sistema de cierre que evite apertura de cajones y gaveta para transporte	CUMPLE	
18.2.12	Cuatro (04) ruedas antiestáticas de 10" de diámetro como mínimo, dos (02) con freno de pie.	CUMPLE	

0000005

Ing. César Negros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM - UNA

18.2.13	Dimensiones mínimas: Altura 1m incluyendo ruedas, Ancho 0.60m, Profundidad: 0,49m (+/- 50cm)	CUMPLE	
18.2.14	Cesto porta basura lateral removible, al menos 2 (dos)	CUMPLE	
18.2.15	Manija superior para transporte	CUMPLE	
18.2.16	Tabla para reanimación y masaje cardiaco	CUMPLE	
18.2.17	Medidas de la tabla adecuada a las dimensiones del carro	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 23	**Pinza Traumatologica**	CUMPLE	
23.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
23.1.1	Descripcion: Cortador de clavo de kirshcner	CUMPLE	
23.1.2	Marca:	CUMPLE	
23.1.3	Origen:	CUMPLE	
23.1.4	Año de Fabricación:	CUMPLE	
23.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2 certificados. Especificar cual norma:	CUMPLE	
23.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
23.2.1	Cortador de alambres de hasta 6 mm. Largo total máximo 47 cm. margen +/- 2 cm	CUMPLE	
23.2.2	Acero quirúrgico. Esterilizable.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 29	**Electrocardiografo**	CUMPLE	
29.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
29.1.1	Descripción: Equipo biomédico diseñado para detectar, registrar y visualizar la actividad eléctrica del carazón con fines diagnósticos medida sobre la piel del paciente.	CUMPLE	
29.1.2	Marca:	CUMPLE	
29.1.3	Modelo:	CUMPLE	
29.1.4	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
29.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Normas del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
29.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
29.2.1	Pantalla	CUMPLE	
29.2.1.1	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen), con resolución de 640 x 480 VGA o mejor.	CUMPLE	
29.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
29.2.1.3	Tamaño diagonal de 5" como mínimo	CUMPLE	
29.2.1.4	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
29.2.1.5	Con teclado virtual y teclado QWERTY para introducción de datos de paciente	CUMPLE	
29.2.2	Adquisición	CUMPLE	
29.2.2.1	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
29.2.2.2	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
29.2.2.3	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
29.2.2.4	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
29.2.2.5	Con auxiliar de diagnóstico de STEMI o similar.	CUMPLE	
29.2.2.6	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
29.2.2.7	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
29.2.3	Filtros	CUMPLE	
29.2.3.1	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
29.2.3.2	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
29.2.3.3	Presentación de filtro: paso alto: 0.05 A 0.67 Hz o mayor y paso bajo: 75Hz o menor a 150 Hz o mayor	CUMPLE	
29.2.3.4	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 a 0.67 Hz o mayor y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor.	CUMPLE	
29.3	Impresora	CUMPLE	
29.3.3.1	Térmica con papel: en Z tamaño 210mm x 140mm o mayor. Podra poseer otros tamaños de papel de manera opcional.	CUMPLE	
29.3.3.2	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
29.4	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
29.4.1	Cable paciente original con sus respectivos electrodos descartables para uso en pacientes neonatales. Cantidad: Cable (uno) Electrodos: 50 (cincuenta)	CUMPLE	
29.4.2	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
29.4.3	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
29.5	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
29.5.1	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
29.5.2	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
29.5.3	Batería interna recargable con autonomía de al menos 30 minutos de monitorización continua como mínimo.	CUMPLE	
29.5.4	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
29.5.5	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
29.6	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
29.6.1	Equipos con reguladores de voltaje incorporado de 100 a 240 VAC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	

0000006

Ing. César J. Torres A.
Dpto. de Sist. y Informática
H.C. - FCM - UNA

29.6.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
29.6.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
29.6.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 30	**Electrocardiografo**	CUMPLE	
30.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
30.1.1	Descripción: Monitor de signos vitales	CUMPLE	
30.1.2	Marca:	CUMPLE	
30.1.3	Modelo:	CUMPLE	
30.1.4	Origen:	CUMPLE	
30.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
30.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
30.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
30.2.1	Pantalla	CUMPLE	
	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen), con resolución de 800 X 480 pixeles.	CUMPLE	
	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	CUMPLE	
	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
30.2.2	Adquisición	CUMPLE	
	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
	Con auxiliar de diagnostico de STEMI o similar.	CUMPLE	
	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
30.2.3	Filtros	CUMPLE	
	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
	Presentación de filtro: paso alto: 0.05, 0.67 Hz y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor	CUMPLE	
	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 y 0.15 MHz y paso bajo: 40, 100 y 150 MHz	CUMPLE	
30.2.4	Impresora	CUMPLE	
	Térmica con papel: en Z tamaño 210mm x 140mm o mayor	CUMPLE	
	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
30.2.5	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
	Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos.	CUMPLE	
	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
30.2.6	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 31	**Electrocardiografo**	CUMPLE	
31.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
31.1.1	Descripción:Equipo biomédico diseñado para detectar, registrar y visualizar la actividad eléctrica del carazón con fines diagnósticos medida sobre la piel del paciente.	CUMPLE	
31.1.1	Marca:	CUMPLE	
31.1.2	Modelo:	CUMPLE	
31.1.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
31.1.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
31.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
31.2.1	Pantalla	CUMPLE	
31.2.1.1	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen) (opcional), con resolución de 800 X 480 pixeles o mayor.	CUMPLE	
31.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
31.2.1.3	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	CUMPLE	
31.2.1.4	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
31.2.2	Adquisición	CUMPLE	

0000007

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

31.2.2.1	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
31.2.2.2	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
31.2.2.3	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
31.2.2.4	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
31.2.2.5	Con auxiliar de diagnostico de STEMI o similar	CUMPLE	
31.2.2.6	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
31.2.2.7	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
31.2.3	Filtros	CUMPLE	
31.2.3.1	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
31.2.3.2	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
31.2.3.3	Presentación de filtro: paso alto: 0.05, 0.67Hz o mayor y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor	CUMPLE	
31.2.3.4	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 y 0.15 MHz y paso bajo: 40, 100 y 150 MHz	CUMPLE	
31.2.4	Impresora	CUMPLE	
31.2.4.1	Térmica con papel en rollo tamaño de 11 cm. o mayor diagonal.	CUMPLE	
31.2.4.3	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
31.2.5	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
31.2.5.1	Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos.	CUMPLE	
31.2.5.3	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
31.2.5.4	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
31.2.6	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
31.2.6.1	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
31.2.6.2	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
31.2.6.3	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
31.2.6.4	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
31.2.6.5	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
31.2.7	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
31.2.7.1	Equipos con reguladores de voltaje incorporado de 100 a 240 VAC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
31.2.7.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
31.2.7.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
31.2.7.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 32	**Resectoscopio**	CUMPLE	
32.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
32.1.1	Descripción: ELEMENTO DE TRABAJO BIPOLAR	CUMPLE	
32.1.2	Marca:	CUMPLE	
32.1.3	Modelo:	CUMPLE	
32.1.4	Origen:	CUMPLE	
32.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
32.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
32.2.1	Elemento de trabajo, para uso con electrodos de dos varillas guía	CUMPLE	
32.2.2	Corte mediante tensión de resorte	CUMPLE	
32.2.3	Anilla móvil para el pulgar	CUMPLE	
32.2.4	En posición de reposo, la punta del electrodo se encuentra dentro de la vaina	CUMPLE	
32.2.5	Para uso con resectoscopio bipolar, de la marca KARL STORZ existente en la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 33	**Resectoscopio**	CUMPLE	
33.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
33.1.1	Descripción: ELEMENTO DE TRABAJO MONOPOLAR	CUMPLE	
33.1.2	Marca:	CUMPLE	
33.1.3	Modelo:	CUMPLE	
33.1.4	Origen:	CUMPLE	
33.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
33.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
33.2.1	Elemento de trabajo, para uso con electrodos de una varilla guía	CUMPLE	
33.2.2	Corte mediante tensión de resorte	CUMPLE	
33.2.3	Anilla móvil para el pulgar	CUMPLE	
33.2.4	En posición de reposo, la punta del electrodo se encuentra dentro de la vaina	CUMPLE	
33.2.5	Para uso con resectoscopio monopolar, de la marca KARL STORZ existente en la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 34	**Caja de Cirugia General**	CUMPLE	
34.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
34.1.1	Descripción: Equipo Básicos para Cirugía Plástica	CUMPLE	

0000008

Ing. Cesar Yegros A.
Dpto. de Ingeniería
H.C. - FCM-UNA

34.1.2	Marca:	CUMPLE	
34.1.3	Modelo:	CUMPLE	
34.1.4	Origen:	CUMPLE	
34.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
34.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
34.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
34.2.1	2 porta aguja 12.5cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno	CUMPLE	
34.2.2	2 Mayo Hegar porta aguja 18cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno	CUMPLE	
34.2.3	2 Mayo Hegar porta aguja 20cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno	CUMPLE	
34.2.4	2 Adson Brown pinza quirúrgica recta 12.5cm 7x7dientes	CUMPLE	
34.2.5	2 Adson Brown pinza quirúrgica recta 12.5cm 9x9dientes	CUMPLE	
34.2.6	1 Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2dientes	CUMPLE	
34.2.7	1 Micro Adson pinza quirúrgica 15cm 1x2dientes	CUMPLE	
34.2.8	1 Adson pinza anatómica 12cm estriada	CUMPLE	
34.2.9	1 Micro Adson pinza anatómica 15cm estriada	CUMPLE	
34.2.10	1 Frazier cánula aspiración 8 Charr acodado 18cm	CUMPLE	
34.2.11	1 Haraldsson elevador aspiración 18.5cm Ø 3mm conexión p tubo	CUMPLE	
34.2.12	1 Dingman legra doble 18cm	CUMPLE	
34.2.13	1 McKenty legra 4mm 15cm	CUMPLE	
34.2.14	1 gancho p piel 20cm	CUMPLE	
34.2.15	2 Joseph gancho nasal 1diente 16cm	CUMPLE	
34.2.16	2 Gillies gancho pequeño 19cm	CUMPLE	
34.2.17	2 Joseph gancho 2dientes 7mm 17cm	CUMPLE	
34.2.18	1 Castroviejo Epker compas recto 40mm 18cm	CUMPLE	
34.2.19	2 Stevens tijera curva 11.5cm roma	CUMPLE	
34.2.20	2 Cottle tijera acodada 16cm	CUMPLE	
34.2.21	1 Iris tijera curva 12.5cm,	CUMPLE	
34.2.22	1 Hurd disector doble 22cm	CUMPLE	
34.2.23	1 cubeta 105x60mm 0.5l	CUMPLE	
34.2.24	1 regla de acero inox 20cm	CUMPLE	
34.2.25	2 DeBakey AT pinza vascular 15.5cm 1.5mm	CUMPLE	
34.2.26	2 Volkmann cucharilla cortante 17cm figura 2/0	CUMPLE	
34.2.27	2 clamp Bulldog recta 5.7cm	CUMPLE	
34.2.28	2 clamp Bulldog curva 5.1cm	CUMPLE	
34.2.29	2 mango de bisturi no 3 estándar 12.5cm	CUMPLE	
34.2.30	2 Senn separador doble agudo 16cm	CUMPLE	
34.2.31	2 Iris tijera rct 11.5cm,	CUMPLE	
34.2.32	1 Contenedor 280x285x100mm /+-5mm plata, incluye tapa y fondo perforados	CUMPLE	
34.2.33	2 Richardson separador 20x25mm 24cm	CUMPLE	
34.2.34	1 marcador p aréola ro Ø 36mm	CUMPLE	
34.2.35	1 marcador p aréola ro Ø 42mm	CUMPLE	
34.2.36	1 Foerster pinza p-esponjas 18cm curva	CUMPLE	
34.2.37	Pinza de Diseccion bayoneta 17cm	CUMPLE	
34.2.38	1 Joseph gancho 2dientes 17cm	CUMPLE	
34.2.39	2 Fomon tijera rinoplastia 12cm	CUMPLE	
34.2.40	2 Ballenger gubia p tabique nasal 16cm 4mm	CUMPLE	
34.2.41	1 Aufricht separador nasal 18cm	CUMPLE	
34.2.42	1 Cottle elevador doble 23cm	CUMPLE	
34.2.43	1 Joseph legra 16.5cm	CUMPLE	
34.2.44	1 Cottle especulo nasal 13.5cm figura 1 35mm	CUMPLE	
34.2.45	1 Cottle especulo nasal 13.5cm figura 2 55mm	CUMPLE	
34.2.46	1 raspador nasal 19.5cm	CUMPLE	
34.2.47	1 Castroviejo (Koshima) porta aguja recta 14.5cm con cremallera	CUMPLE	
34.2.48	2 micro pinza recta 10.5cm no 4	CUMPLE	
34.2.49	1 osteotomo medial curva 8mm 21cm	CUMPLE	
34.2.50	1 osteotomo medial curva 10mm 21cm	CUMPLE	
34.2.51	1 tijera curva 20cm,	CUMPLE	
34.2.52	1 osteotomo 19cm 2mm	CUMPLE	
34.2.53	1 osteotomo 19cm 4mm	CUMPLE	
34.2.54	1 osteotomo 19cm 7mm	CUMPLE	
34.2.55	1 osteotomo 19cm 12mm	CUMPLE	
34.2.56	1 Cottle cincel c traversa graduado 18cm 12mm	CUMPLE	
34.2.57	1 Cottle cincel c traversa graduado 18cm 9mm	CUMPLE	
34.2.58	1 Cottle cincel c traversa graduado 18cm 4mm	CUMPLE	
34.2.59	1 Halsey porta aguja 13.5cm estriada	CUMPLE	
34.2.60	1 Hurd disector doble 22cm	CUMPLE	
34.2.61	1 Freer elevador cort/ro 19cm 6.5mm	CUMPLE	
34.2.62	1 pinza bipolar, 20cm 1.0mm recta	CUMPLE	
34.2.63	1 pinza bipolar 20.0cm recta ro 2mm	CUMPLE	
34.2.64	1 cable bipolar 3m	CUMPLE	
34.2.65	1 monopolar pinza fina 18cm con conector	CUMPLE	
34.2.66	1 cable monopolar 3m	CUMPLE	

0000009

34.2.67	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
34.2.68	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
34.2.69	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 39	**Caja de Cirugia General**	CUMPLE	
39.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
39.1.1	Descripción: Equipo de Mano	CUMPLE	
39.1.2	Marca:	CUMPLE	
39.1.3	Modelo:	CUMPLE	
39.1.4	Origen:	CUMPLE	
39.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
39.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
39.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
39.2.1	1 mango de bisturi no 7 largo 16.5cm	CUMPLE	
39.2.2	2 (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta	CUMPLE	
39.2.5	1 Kelly pinza hemost 14cm curva	CUMPLE	
39.2.6	1 Allis pinza 15cm 4x5dientes	CUMPLE	
39.2.7	1 Backhaus pinza de campo 10.5cm	CUMPLE	
39.2.8	Tijera de diseccion 11cm recta	CUMPLE	
39.2.9	2 Mayo Hegar porta aguja 16cm, mango con anillos dorados.	CUMPLE	
39.2.10	2 Farabeuf Baby separador 12cm juego/2	CUMPLE	
39.2.11	2 Senn Miller separador doble agudo 16cm	CUMPLE	
39.2.12	1 martillo Ø 30mm 180g 21cm	CUMPLE	
39.2.13	1 Partsch gubia 2mm 14cm	CUMPLE	
39.2.14	2 gancho 1diente 15cm	CUMPLE	
39.2.15	1 Friedmann pinza gubia curva 13.5cm	CUMPLE	
39.2.16	1 Buck cucharilla cortante 14.5cm curvo	CUMPLE	
39.2.17	1 Cottle osteotomo 7mm 18cm	CUMPLE	
39.2.18	1 Adson pinza anatómica 12cm estriada	CUMPLE	
39.2.19	1 Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d	CUMPLE	
39.2.20	1 Frazier cánula aspiración 10 Charr 17cm	CUMPLE	
39.2.21	1 cubeta 105x60mm	CUMPLE	
39.2.22	1 Freer elevador cort/ro 19cm	CUMPLE	
39.2.23	1 Hurd disector doble 22cm	CUMPLE	
39.2.24	1 Contenedor 280x285x100mm /+-5mm plata, incluye tapa y fondo perforados	CUMPLE	
39.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
39.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
39.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 40	**Caja de Cirugia General**	CUMPLE	
40.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
40.1.1	Descripcion: Equipo de Plastia Cirugía Plastica Básico	CUMPLE	
40.1.2	Marca:	CUMPLE	
40.1.3	Modelo:	CUMPLE	
40.1.4	Origen:	CUMPLE	
40.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
40.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
40.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
40.2.1	3 (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva.	CUMPLE	
40.2.2	3 (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta	CUMPLE	
40.2.3	3 Kelly pinza hemostática 14cm recta	CUMPLE	
40.2.4	3 Kelly pinza hemostática 14cm curva	CUMPLE	
40.2.5	3 Allis pinza 15cm 4x5dientes	CUMPLE	
40.2.6	2 Mayo Hegar porta -aguja 16cm	CUMPLE	
40.2.7	1 Mayo tijera curva 17cm	CUMPLE	
40.2.8	1 Metzenbaum tijera rect a14cm	CUMPLE	
40.2.9	2 Senn Miller separador doble agudo 16cm	CUMPLE	
40.2.10	1 pinza anatómica 15.0cm estándar	CUMPLE	
40.2.11	1 Adson pinza anatómica 12cm estriada	CUMPLE	
40.2.12	1 Adson pinza quirúrgica 14.5cm 1x2d liso	CUMPLE	
40.2.13	2 Farabeuf Baby separador 12cm jgo/2	CUMPLE	
40.2.14	6 Backhaus pinza de campo 10.5cm	CUMPLE	
40.2.15	1 mango de bisturi no 4 estándar 13.5cm	CUMPLE	
40.2.16	1 mango de bisturi no 3 estándar 12.5cm	CUMPLE	
40.2.17	1 Iris tijera recta 10.5cm	CUMPLE	
40.2.18	1 Iris tijera curva 10.5cm	CUMPLE	
40.2.19	1 osteotomo curva 8mm 21cm	CUMPLE	

0000010

Ing. César J. Negros A.
Dpto. de Ingeniería
H.C. - F.C.M.

40.2.20	1 osteotomo curva 10mm 21cm	CUMPLE	
40.2.21	1 Cottle escofina nasal 18cm	CUMPLE	
40.2.22	1 legra doble cort/ro 18cm	CUMPLE	
40.2.23	1 Cottle separador 2d 14cm abotonado/agudo	CUMPLE	
40.2.24	1 Gillies gancho pequeño 19cm	CUMPLE	
40.2.25	1 Contenedor 280x285x100mm /+-5mm plata, incluye tapa y fondo perforados	CUMPLE	
40.2.29	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
40.2.30	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
40.2.31	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 41	**Especulo vaginal grande**	CUMPLE	
41.1	Datos Generales	CUMPLE	
41.1.1	Descripción: Especulo vaginal grande	CUMPLE	
41.2	Datos proveídos por el oferente	CUMPLE	
41.2.1	Marca:	CUMPLE	
41.2.2	Modelo:	CUMPLE	
41.2.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
41.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
41.3.1	ESPECULOS GRANDES	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 42	**Especulo vaginal mediano**	CUMPLE	
42.1	Datos Generales	CUMPLE	
42.1.1	Descripción: Especulo vaginal mediano	CUMPLE	
42.2	Datos proveídos por el oferente	CUMPLE	
42.2.1	Marca:	CUMPLE	
42.2.2	Modelo:	CUMPLE	
42.2.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
42.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
42.3.1	ESPECULOS MEDIANOS	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 45	**Broncofibroscopio**	CUMPLE	
45.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
45.1.1	Broncofibroscopios universal con fuente de luz	CUMPLE	
45.1.2	Marca:	CUMPLE	
45.1.3	Origen:	CUMPLE	
45.1.4	Año de Fabricación:	CUMPLE	
45.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 3. Especificar cual norma:	CUMPLE	
45.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
45.2.1	Broncofibroscopio adulto-pediátrico, con fuente de luz LED	CUMPLE	
45.2.1.1	Broncoscopio flexible, con las siguientes características:	CUMPLE	
45.2.1.2	Completamente sumergible en agua y desinfectante	CUMPLE	
45.2.1.3	Campo de visión de 110º a 120º	CUMPLE	
45.2.1.4	Angulación hacia arriba de 180º (+-10º)	CUMPLE	
45.2.1.5	Angulación hacia abajo de 100 a 130º	CUMPLE	
45.2.1.6	Tubo de inserción con diámetro exterior de 5.2 mm	CUMPLE	
45.2.1.7	Diámetro interior del canal del trabajo: 2.3mm (+/- 1mm)	CUMPLE	
45.2.1.8	Longitud útil del tubo de inserción: 540 mm(+- 10 mm)	CUMPLE	
45.2.1.9	Accesorios que debe incluir:	CUMPLE	
45.2.1.10	Téster de Estanqueidad	CUMPLE	
45.2.1.11	Tapón compensador de presión	CUMPLE	
45.2.1.12	Maletín de transporte	CUMPLE	
45.2.2	Fuente de luz LED	CUMPLE	
45.2.2.1	a pilas para endoscopios, recargable, con cierre rápido,	CUMPLE	
45.2.2.2	luminosidad > 110 lm / 150 klx	CUMPLE	
45.2.2.3	temperatura de color 5500 K	CUMPLE	
45.2.2.4	acumulador de Li-Ion, tiempo de carga 60 min., autonomía 40 min. al 100% de luminosidad	CUMPLE	
45.2.2.5	peso operativo no mayor a 160 g, desinfección por frotado.	CUMPLE	
45.2.2.6	Debe incluir cargador de baterías. Cantidad: 01	CUMPLE	
45.2.3	Protector dental	CUMPLE	
45.2.4	Pinzas para biopsia, abertura bilateral, redondas, 1,8 mm Ø, longitud 120 cm	CUMPLE	
45.2.5	Pinzas de agarre, flexibles, abertura bilateral, 1,8 mm Ø, longitud 120 cm	CUMPLE	
45.2.6	Cepillo de limpieza, flexible, para canal de trabajo de 1,8 – 2,6 mm Ø, longitud 100 cm	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 50	**QUIROFANO 1 QUIROFANO MODERNO VERSION FULL (Provision y puesta en marcha de Cialitica Led, Mesa Quirurgica, Brazo de soporte, sistema de transmision FULL HD, y puerta de grado médico para quirofano.**	CUMPLE	
50.1	Datos Generales	CUMPLE	
50.1.1	Descripción: Provisión y puesta en marcha de Cialítica LED, Mesa Quirúrgica, Brazo de Soporte, Sistema de Transmisión FULL HD, y Puerta de grado Médico para el Quirófano 1	CUMPLE	

0000011

Ing. César Negros A.
Dpto. de Ingeniería
H.C. - FCM UNA

50.1.2	Marca:	CUMPLE	
50.1.3	Modelo:	CUMPLE	
50.1.4	Origen:	CUMPLE	
50.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE	
50.1.6	Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE	
50.2	Luminaria quirúrgica de techo de tecnología LED de dos cúpulas **Lote 50 Ítem 1**	CUMPLE	
50.2.1	Marca:	CUMPLE	
50.2.2	Modelo:	CUMPLE	
50.2.3	Origen:	CUMPLE	
50.2.4	Cialítica de techo de 2 cúpulas, con soporte para monitor de al menos 26"	CUMPLE	
50.2.5	Montada en el techo	CUMPLE	
50.2.6	Carcasa de aluminio sellado para fácil desinfección	CUMPLE	
50.2.7	Altura del brazo de resorte ajustable: 1150 mm como mínimo	CUMPLE	
50.2.8	Suspensión cardan para la colocación de la luminaria.	CUMPLE	
50.2.9	Índice de protección de las cúpulas: IP 54 conforme a norma IEC 144, o superior	CUMPLE	
50.2.10	Temperatura de color variable	CUMPLE	
50.2.11	Rango de regulación: gama de iluminación para la adaptación optimizada para diversos tipos de tejidos biológicos.	CUMPLE	
50.2.12	Reproducción cromática CRI: 97 (+-2)	CUMPLE	
50.2.13	Reproducción cromática Rg: 98 (+-2)	CUMPLE	
50.2.14	Panel de control táctil en el cabezal de la lámpara o en el brazo de soporte	CUMPLE	
50.2.15	Tiempo de vida de las LEDs: >50.000 horas	CUMPLE	
50.2.16	Sombra con 1 máscara: 65 % (+-5%)	CUMPLE	
50.2.17	Sombra con 2 máscaras: 55 % (+-5%)	CUMPLE	
50.2.18	Sombra con 1 tubo: 100 % (+-5%)	CUMPLE	
50.2.19	Sombra con tubo y 1 máscara: 65 % (+-5%)	CUMPLE	
50.2.20	Sombra con tubo y 2 máscaras: 55 % (+-5%)	CUMPLE	
50.2.21	Control mediante pantalla táctil, para todas las funciones de la luminaria	CUMPLE	
50.2.22	Características de las cúpulas	CUMPLE	
50.2.22.1	02 (dos) Cúpulas que generan iluminancia: a 1 metro de distancia de 150.000 lux como mínimo en cada cúpula.	CUMPLE	
50.2.22.2	Regulable entre 10 a 100%	CUMPLE	
50.2.22.3	Diámetro de la cúpula: de al menos 750 mm	CUMPLE	
50.2.22.4	Irradiación total a 100.000lx= 364W/m2	CUMPLE	
50.2.22.5	Cada Cúpula equipada: con al menos 60 LEDs de alto rendimiento	CUMPLE	
50.2.22.6	Diámetro del campo regulable: d10 de al menos 190 mm o menor a 240mm o mayor	CUMPLE	
50.2.22.7	Temperatura de color ajustable en al menos 3 niveles: 3.800, 4.300 y 4.800K	CUMPLE	
50.2.22.8	Profundidad de iluminación: (L1+L2) 800 mm o mayor	CUMPLE	
50.2.22.9	Tecnología de iluminación exenta de deslumbramiento y sombras	CUMPLE	
50.2.23	Datos Técnicos	CUMPLE	
50.2.23.1	Voltaje: 90-250 V AC (min/max), 50 – 60 Hz, potencia de 66 Watt o mejor	CUMPLE	
50.2.23.2	Clasificación del producto de acuerdo a MDD: 1	CUMPLE	
50.2.23.3	Clase de protección IP 54, o superior	CUMPLE	
50.2.23.4	Incluir al menos 2 mangos esterilizables	CUMPLE	
50.2.23.5	Soporte para monitor	CUMPLE	
50.2.23.6	Soporte para monitor, integrado a los soportes de la Cialítica.	CUMPLE	
50.2.23.7	Para monitores pantalla plana de 26" o superior	CUMPLE	
50.2.23.8	No incluye monitor, se utilizará el monitor existente en el Hospital.	CUMPLE	
50.3	Mesa quirúrgica para uso con pacientes de hasta 400kg o superior **Lote 50 Ítem 2**	CUMPLE	
50.3.1	Marca:	CUMPLE	
50.3.2	Modelo:	CUMPLE	
50.3.3	Origen:	CUMPLE	
50.3.4	Mesa quirúrgica radiotransparente de operaciones móvil comandado por sistema de control remoto, electrohidráulica, para aplicaciones en cirugía general, pediatría, urología, neurocirugía, ortopedia / traumatología, cardiocirugía, y otros.	CUMPLE	
50.3.5	Divida en 05 (cinco) secciones: cabeza, dorso, renal o sentadura y 02 (dos) pierneras.	CUMPLE	
50.3.6	Sección de las piernas bi-partida y desmontable.	CUMPLE	
50.3.7	Movimiento de elevación y descenso (angulación vertical) de las pierneras.	CUMPLE	
50.3.8	Revestida con material sintético ABS, pintura epóxica electroestática o de acero inoxidable	CUMPLE	
50.3.9	Superficie radiotranparente en toda su extensión.	CUMPLE	
50.3.10	Acolchados a prueba de agua de al menos 5cm adecuado para su uso en cirugía.	CUMPLE	
50.3.11	Los acolchados deberán acompañar todas las secciones de la mesa y deberán ser removibles	CUMPLE	
50.3.12	Resistencia mínima de los colchones: 400kg.	CUMPLE	
50.3.13	Cuatro ruedas que permitan el giro de la mesa	CUMPLE	
50.3.14	Sistema de freno total eléctrico de un solo accionamiento	CUMPLE	
50.3.15	Barandas laterales deslizantes de acero inoxidable, capaces de soportar el esfuerzo de los accesorios (material sólido, no hueco)	CUMPLE	
50.3.16	Panel de control de todos los movimientos en la base del equipo	CUMPLE	
50.3.17	Control remoto de todos los movimientos con o sin cables	CUMPLE	
50.3.18	Controlado por microprocesador	CUMPLE	
50.3.19	Carga total mínima de peso de paciente: 400kg o superior.	CUMPLE	
50.3.20	Clase de protección: IPX4 o superior	CUMPLE	

0000012

Ing. César Albatros A.
Dpto. de Ingeniería
H.C. - F.C.M.

50.3.21	Características Técnicas y Movimientos	CUMPLE	
50.3.22	Longitud total de la mesa: entre 2.100 y 2.200mm	CUMPLE	
50.3.23	Ancho total: entre 500 y 550mm	CUMPLE	
50.3.24	Altura ajustable entre: 600mm o mayor a 950mm o mayor, sin considerar las almohadillas	CUMPLE	
50.3.25	Movimiento longitudinal de la mesa: 250mm o mayor	CUMPLE	
50.3.26	Trendelemburg / trendelenburg invertido: -30º / +30º o mayor	CUMPLE	
50.3.27	Movimiento lateral: -20º / +20º o mayor	CUMPLE	
50.3.28	Movimiento de la sección cabeza: -40º / + 40º o mayor	CUMPLE	
50.3.29	Movimiento de la sección piernas (arriba/abajo): 20º / 90º o mayor	CUMPLE	
50.3.30	Movimientos controlados electrohidraulicamente: ajuste altura arriba/abajo, Trendelenburg/Trendelenburg invertido, inclinación lateral izquierda/derecha, placa de cabeza arriba/abajo, posición cero, posición flex/reflex, piernera (arriba/abajo), placa intermedia arriba/abajo, movimiento longitudinal.	CUMPLE	
50.3.31	Movimientos manuales: placa de cabeza arriba/abajo, placa de piernera arriba/abajo, movimiento lateral de piernera 90º	CUMPLE	
50.3.32	Accesorios	CUMPLE	
50.3.32.1	Soporte para muslos del altura y ángulo regulable. Cantidad: (1 par)	CUMPLE	
50.3.32.2	Soporte para pantalla a la altura del tórax del paciente. Cantidad: 1	CUMPLE	
50.3.32.3	Soporte lateral del tórax. Cantidad: 1 par	CUMPLE	
50.3.32.4	Soporte lateral cadera. Cantidad: 1 par	CUMPLE	
50.3.32.5	Apoya hombros. Cantidad: 1 par	CUMPLE	
50.3.32.6	Soporte para brazos. Cantidad: 1 par	CUMPLE	
50.3.32.7	Cinchas inmovilizadoras. Cantidad: 3	CUMPLE	
50.3.32.8	Mesa auxiliar para operaciones de brazo. Cantidad: 1	CUMPLE	
50.3.32.9	Porta sueros. Cantidad: 1	CUMPLE	
50.3.32.10	Control remoto para todos los movimientos, con o sin cables. Cantidad: 1	CUMPLE	
50.3.33	Prolongadores para pacientes bariátricos, que acompañen al menos las secciones dorsal y sentadera.	CUMPLE	
50.3.34	Carro porta accesorios	CUMPLE	
50.3.35	Clasificación del producto de acuerdo a MDD: 1	CUMPLE	
50.3.36	Clase de protección IPX4, o superior	CUMPLE	
50.3.37	Control de voltaje: 24 V DC	CUMPLE	
50.3.38	Batería interna recargable, autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
50.3.39	Indicador de nivel de la batería.	CUMPLE	
50.4	Brazo de soporte, montado al techo **Lote 50 Ítem 3**	CUMPLE	
50.4.1	Marca:	CUMPLE	
50.4.2	Modelo:	CUMPLE	
50.4.3	Columna de soporte, movilidad y provisión suspendida del techo, con canales internos capaz de soportar cables de fibra óptica y cables eléctricos.	CUMPLE	
50.4.4	Brazo de soporte montado al techo, de provisión, articulado, para soporte y conexión de equipos.	CUMPLE	
50.4.5	Movimiento de 330º o mayor	CUMPLE	
50.4.6	Conexiones eléctricas, conexión para gases y sistema de datos.	CUMPLE	
50.4.7	4 plataformas de soporte de 700 x 450mm o mayor	CUMPLE	
50.4.8	Brazos articulados horizontales	CUMPLE	
50.4.9	Sistema de brazo doble de al menos 700mm de largo cada uno.	CUMPLE	
50.4.10	Capacidad de soporte de peso total: 290kg o superior	CUMPLE	
50.4.11	12 tomas eléctricas estándar schuko 220V, 15 Amper con 12 tomas a tierra.	CUMPLE	
50.4.12	4 tomas libres para cables de video y datos	CUMPLE	
50.4.13	Freno para asegurar el brazo en varias posiciones	CUMPLE	
50.4.14	Los canales internos de las columnas deben ser lo suficientemente amplios para la colocación de varios cables de fibra óptica para la transmisión de video HD y los cables eléctricos.	CUMPLE	
50.5	Sistema de gestión de datos y transmisión en formato FULL HD **Lote 50 Ítem 4**	CUMPLE	
50.5.1	Sistema compacto de routing de audio y video, de imágenes HD y 4K desde el quirófano al auditorio del Hospital, en sentido bidireccional.	CUMPLE	
50.5.2	Se debe proveer un sistema (hardware y software) que posea las siguientes funciones y características:	CUMPLE	
50.5.3	Software de manejo fácil e intuitivo, con campos para introducción de los datos del paciente, protocolos digitales de procedimientos (editables y precargados)	CUMPLE	
50.5.4	Capacidad de conexión a la red del hospital o al HIS (Hospital Information System) para enviar y solicitar información, interface DICOM/HL7	CUMPLE	
50.5.5	Vista previa en la pantalla táctil, de las fuentes de video seleccionables, capacidad de edición y corte de imágenes y secuencias de video durante, y luego de la grabación	CUMPLE	
50.5.6	Memoria intermedia de al menos 2 TB, para almacenaje de los procedimientos realizados	CUMPLE	
50.5.7	Capacidad de almacenamiento digital de imágenes y secuencias de video en calidad FULL HD y 4K(al menos 3800 x 2000 Pixeles en escaneo progresivo)	CUMPLE	
50.5.8	Almacenamiento efectivo en USB, almacenaje en red hospitalaria o en el HIS	CUMPLE	
50.5.9	Generación automática de reportes digitales estándar.	CUMPLE	
50.5.10	2 Entradas de video seleccionables: DP, HDMI o mayor	CUMPLE	
50.5.11	Hardware aprobado para uso dentro del quirófano y en áreas estériles	CUMPLE	
50.5.12	Debe incluir todos los cables de conexión y los accesorios necesarios para garantizar las funciones requeridas	CUMPLE	

0000013

Ing. Cé... ...tos A.

50.5.13	Pantalla táctil de 12" o superior, integrado.	CUMPLE	
50.5.13.1	Capacidad de conexión	CUMPLE	
50.5.13.2	DICOM Store	CUMPLE	
50.5.13.3	DICOM Storage Commitment	CUMPLE	
50.5.13.4	DICOM MPPS	CUMPLE	
50.5.13.5	DICOM Worklist	CUMPLE	
50.5.13.6	Declaración de conformidad (Conformance Statement) DICOM de los sistemas ofertados (se deberá adjuntar los certificados correspondientes)	CUMPLE	
50.6	Puerta especial de Grado Médico, automática. **Lote 50 Ítem 5**	CUMPLE	
50.6.1	Marca:	CUMPLE	
50.6.2	Puerta hermética corredera automática, de 1 hoja con juntas verticales. Acero inóxidable calidad AISI 304, acabado superficial sobre ASTM Nº 4, pulido mate	CUMPLE	
50.6.3	Dimensiones de paso libre mínimo: 1200 x 2100mm, según tamaño de abertura del quirófano.	CUMPLE	
50.6.4	Cobertor registrable en el mismo material	CUMPLE	
50.6.5	Hoja sin molduras ni relieves de grosor 32mm y densidad 50kg/m3	CUMPLE	
50.6.6	Junta perimetral EPDM densidad 1.28grs/cm3.	CUMPLE	
50.6.7	Dureza 55 shores, auto extinguible.	CUMPLE	
50.6.8	Tirador exterior y uñero interior embutido para apertura manual en caso de corte de corriente	CUMPLE	
50.6.9	Cerco de acero inoxidable	CUMPLE	
50.6.10	Ventanillo enrasado de dimensiones de dimensiones acordes, con vidrio incoloro	CUMPLE	
50.6.11	Abertura total con hueco, para paso con camillas.	CUMPLE	
50.6.12	Sistema automático de apertura que incluya:	CUMPLE	
50.6.13	- Pulsador de codo para apertura interior-exterior.	CUMPLE	
50.6.14	- Función de impulso de apertura y cierre mediante activador	CUMPLE	
50.6.15	Debe cumplir con normas de calidad: EN 13501, EN 10206, EN 12207 e ISO 221196	CUMPLE	
50.8	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
50.8.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
50.8.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
50.8.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
50.8.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
50.8.5	La oferta debe incluir capacitación en uso y cuidados de los equipos cotizados al usuario, asi como capacitación técnica al personal del Departamento de electromedicina.	CUMPLE	
50.8.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
50.8.7	El oferente deberá presentar Certificados de capacitación en fábrica, para la instalación de los equipos solicitados.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 51	**QUIROFANO 2 y 3 QUIROFANO MODERNO VERSION BASICO (Provision y puesta en marcha de Cialitica Led, Mesa Quirurgica, Brazo de soporte, sistema de transmision FULL HD, y puerta de grado médico para quirofano.**	CUMPLE	
51.1	Datos Generales	CUMPLE	
51.1.1	Descripción:Provisión y puesta en marcha de Cialítica LED, Mesa Quirúrgica, Brazo de Soporte, Sistema de Transmisión, y Puerta de grado Médico para los Quirófanos 2 y 3.	CUMPLE	
51.1.2	Marca:	CUMPLE	
51.1.3	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE	
51.1.4	Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE	
51.2	Luminaria quirúrgica de techo de tecnología LED de dos cúpulas	CUMPLE	
51.5.1	Marca:	CUMPLE	
51.5.2	Modelo:	CUMPLE	
51.5.3	Origen:	CUMPLE	
51.5.4	Cialítica de techo de 2 cúpulas.	CUMPLE	
51.5.5	Montada en el techo	CUMPLE	
51.5.6	Carcasa de aluminio sellado para fácil desinfección	CUMPLE	
51.5.7	Altura del brazo de resorte ajustable: 1150 mm como mínimo	CUMPLE	
51.5.8	Suspensión cardan para la colocación de la luminaria.	CUMPLE	
51.5.9	Índice de protección de las cúpulas: IP 54 conforme a norma IEC 144, o superior	CUMPLE	
51.5.10	Temperatura de color variable	CUMPLE	
51.5.11	Rango de regulación: gama de iluminación para la adaptación optimizada para diversos tipos de tejidos biológicos.	CUMPLE	
51.5.12	Reproducción cromática CRI: 97 (+-2)	CUMPLE	
51.5.13	Reproducción cromática Rg: 98 (+-2)	CUMPLE	
51.5.14	Panel de control táctil en el cabezal de la lámpara o en el brazo de soporte	CUMPLE	
51.5.15	Tiempo de vida de las LEDs: >50.000 horas	CUMPLE	
51.5.16	Sombra con 1 máscara: 65 % (+-5%)	CUMPLE	
51.5.17	Sombra con 2 máscaras: 55 % (+-5%)	CUMPLE	
51.5.18	Sombra con 1 tubo: 100 % (+-5%)	CUMPLE	
51.5.19	Sombra con tubo y 1 máscara: 65 % (+-5%)	CUMPLE	

0000014

Arq. Cl... ...TROS A.
Dpto. ... Ingeniería
H.C. - F...

51.5.20	Sombra con tubo y 2 máscaras: 55 % (+-5%)	CUMPLE	
51.5.21	Control mediante pantalla táctil, para todas las funciones de la luminaria	CUMPLE	
51.5.22	Características de las cúpulas	CUMPLE	
51.5.23	02 (dos) Cúpulas que generan iluminancia: a 1 metro de distancia de 150.000 lux como mínimo en cada cúpula.	CUMPLE	
51.5.24	Regulable entre 10 a 100%	CUMPLE	
51.5.25	Diámetro de la cúpula: de al menos 750 mm	CUMPLE	
51.5.26	Irradiación total a 100.000lx= 364W/m2	CUMPLE	
51.5.27	Cada Cúpula equipada: con al menos 60 LEDs de alto rendimiento	CUMPLE	
51.5.28	Diámetro del campo regulable: d10 de al menos 190 mm o menor a 240mm o mayor	CUMPLE	
51.5.29	Temperatura de color ajustable en al menos 3 niveles: 3.800, 4.300 y 4.800K	CUMPLE	
51.5.30	Profundidad de iluminación: (L1+L2) 800 mm o mayor	CUMPLE	
51.5.31	Tecnología de iluminación exenta de deslumbramiento y sombras	CUMPLE	
51.5.32	Datos Técnicos	CUMPLE	
51.5.33	Voltaje: 90-250 V AC (min/max), 50 – 60 Hz, potencia de 66 Watt	CUMPLE	
51.5.34	Clasificación del producto de acuerdo a MDD: 1	CUMPLE	
51.5.35	Clase de protección IP 54, o superior	CUMPLE	
51.5.36	Incluir al menos 2 mangos esterilizables por cada cialítica	CUMPLE	
51.5.37	Cantidad: 01 cialítica de 2 cúpulas por cada quirófano.	CUMPLE	
51.4	Mesa quirúrgica para uso con pacientes de hasta 180kg o superior	CUMPLE	
51.4.1	Marca:	CUMPLE	
51.4.2	Modelo:	CUMPLE	
51.4.3	Mesa quirúrgica radiotransparente de operaciones móvil comandado por sistema de control remoto, electrohidráulica, para aplicaciones en cirugía general, pediatría, urología, neurocirugía, ortopedia / traumatología, cardiocirugía, y otros.	CUMPLE	
51.4.4	Divida en 05 (cinco) secciones: cabeza, dorso, renal o sentadura y 02 (dos) pierneras.	CUMPLE	
51.4.5	Sección de las piernas bi-partida y desmontable.	CUMPLE	
51.4.6	Movimiento de elevación y descenso (angulación vertical) de las pierneras.	CUMPLE	
51.4.7	Revestida con material sintético ABS, pintura epóxica electroestática o de acero inoxidable	CUMPLE	
51.4.8	Superficie radiotranparente en toda su extensión.	CUMPLE	
51.4.9	Acolchados a prueba de agua de al menos 5cm adecuado para su uso en cirugía.	CUMPLE	
51.4.10	Los acolchados deberán acompañar todas las secciones de la mesa y deberán ser removibles	CUMPLE	
51.4.11	Resistencia mínima de los colchones: 180kg.	CUMPLE	
51.4.12	Cuatro ruedas que permitan el giro de la mesa	CUMPLE	
51.4.13	Sistema de freno total eléctrico de un solo accionamiento	CUMPLE	
51.4.14	Barandas laterales deslizantes de acero inoxidable, capaces de soportar el esfuerzo de los accesorios (material sólido, no hueco)	CUMPLE	
51.4.15	Panel de control de todos los movimientos en la base del equipo	CUMPLE	
51.4.16	Control remoto de todos los movimientos con o sin cables	CUMPLE	
51.4.17	Controlado por microprocesador	CUMPLE	
51.4.18	Carga total mínima de peso de paciente: 180kg o superior.	CUMPLE	
51.4.19	Clase de protección: IPX4 o superior	CUMPLE	
51.4.20	Características Técnicas y Movimientos	CUMPLE	
51.4.21	Longitud total de la mesa: entre 2.000 y 2.100mm	CUMPLE	
51.4.22	Ancho total: entre 490 y 520mm	CUMPLE	
51.4.23	Altura ajustable entre: 600mm o mayor a 950mm o mayor, sin considerar las almohadillas	CUMPLE	
51.4.24	Movimiento longitudinal de la mesa: 250mm o mayor	CUMPLE	
51.4.25	Trendelemburg / trendelenburg invertido: 15º o mejor	CUMPLE	
51.4.26	Movimiento lateral: 20º o mejor	CUMPLE	
51.4.27	Movimiento de la sección cabeza: 40º o mejor	CUMPLE	
51.4.28	Movimiento de la sección piernas (arriba/abajo): 15º / 90º o mejor	CUMPLE	
51.4.29	Movimientos controlados electrohidraulicamente: ajuste altura arriba/abajo, Trendelenburg/Trendelenburg invertido, inclinación lateral izquierda/derecha, placa de cabeza arriba/abajo, piernera (arriba/abajo), placa intermedia arriba/abajo, movimiento longitudinal.	CUMPLE	
51.4.30	Movimientos manuales: placa de cabeza arriba/abajo, placa de piernera arriba/abajo, movimiento lateral de piernera 90º	CUMPLE	
51.4.31	Accesorios a ser proveídos por cada mesa.	CUMPLE	
51.4.31.1	Soporte para muslos del altura y ángulo regulable. Cantidad: (1 par)	CUMPLE	
51.4.31.2	Soporte para pantalla a la altura del tórax del paciente. Cantidad: 1	CUMPLE	
51.4.31.3	Soporte para brazos. Cantidad: 1 par	CUMPLE	
51.4.31.4	Control remoto para todos los movimientos, con o sin cables. Cantidad: 1	CUMPLE	
51.4.31.5	Apoya Hombros. Cantidad: 1 par	CUMPLE	
51.4.31.6	Cinchas inmovilizadoras. Cantidad: 01	CUMPLE	
51.4.31.7	Soporte lateral de torax. Cantidad: 1 par	CUMPLE	
51.4.31.8	Soporte lateral cadera. Cantidad: 01	CUMPLE	
51.4.31.9	Carro porta accesorios	CUMPLE	
51.4.32	Clasificación del producto de acuerdo a MDD: 1	CUMPLE	
51.4.33	Clase de protección IPX4, o superior	CUMPLE	
51.4.34	Batería interna recargable, autonomía de al menos 90 minutos.	CUMPLE	
51.4.35	Cantidad: 01 mesa por quirófano.	CUMPLE	
51.5	Brazo de soporte, montado al techo	CUMPLE	

0000015

51.5.1	Columna de soporte, movilidad y provisión suspendida del techo, con canales internos capaz de soportar cables de fibra óptica y cables eléctricos.	CUMPLE	
51.5.2	Brazo de soporte montado al techo, de provisión, articulado, para soporte y conexión de equipos.	CUMPLE	
51.5.3	Movimiento de 330º o mayor	CUMPLE	
51.5.4	Conexiones eléctricas, conexión para gases y sistema de datos.	CUMPLE	
51.5.5	3 plataformas de soporte de 700 x 450mm o mayor	CUMPLE	
51.5.6	Brazos articulados horizontales	CUMPLE	
51.5.7	Sistema de brazo de al menos 700mm de largo.	CUMPLE	
51.5.8	Capacidad de soporte de peso total: 290kg o superior	CUMPLE	
51.5.9	9 tomas eléctricas estándar schuko 220V, 15 Amper con 9 tomas a tierra.	CUMPLE	
51.5.10	3 tomas libres para cables de video y datos	CUMPLE	
51.5.11	Freno para asegurar el brazo en varias posiciones	CUMPLE	
51.5.12	Los canales internos de las columnas deben ser lo suficientemente amplios para la colocación de varios cables de fibra óptica para la transmisión de video HD y los cables eléctricos.	CUMPLE	
51.5.13	Cantidad: 01 brazo de 3 bandejas por quirófano.	CUMPLE	
51.6	Sistema de gestión de datos y transmisión en formato FULL HD	CUMPLE	
51.6.1	Sistema compacto de almacenamiento de audio y video, de imágenes HD y 4K.	CUMPLE	
51.6.2	Se debe proveer un sistema (hardware y software) que posea las siguientes funciones y características:	CUMPLE	
51.6.3	Software de manejo fácil e intuitivo, con campos para introducción de los datos del paciente, protocolos digitales de procedimientos (editables y precargados)	CUMPLE	
51.6.4	Capacidad de conexión a la red del hospital o al HIS (Hospital Information System) para enviar y solicitar información, interface DICOM/HL7	CUMPLE	
51.6.5	Memoria intermedia de al menos 2 TB, para almacenaje de los procedimientos realizados	CUMPLE	
51.6.6	Capacidad de almacenamiento digital de imágenes y secuencias de video en calidad FULL HD y 4K(al menos 3800 x 2000 Pixeles en escaneo progresivo)	CUMPLE	
51.6.7	Almacenamiento efectivo en USB, almacenaje en red hospitalaria o en el HIS	CUMPLE	
51.6.8	Generación automática de reportes digitales estándar.	CUMPLE	
51.6.9	2 Entradas de video seleccionables: DP, HDMI o mayor	CUMPLE	
51.6.10	Hardware aprobado para uso dentro del quirófano y en áreas estériles	CUMPLE	
51.6.11	Debe incluir todos los cables de conexión y los accesorios necesarios para garantizar las funciones requeridas	CUMPLE	
51.6.12	Pantalla táctil de 12" o superior, integrado.	CUMPLE	
51.6.13	Capacidad de conexión	CUMPLE	
51.6.13.1	DICOM Store	CUMPLE	
51.6.13.2	DICOM Storage Commitment	CUMPLE	
51.6.13.3	DICOM MPPS	CUMPLE	
51.6.13.4	DICOM Worklist	CUMPLE	
51.6.13.5	Declaración de conformidad (Conformance Statement) DICOM de los sistemas ofertados (se deberá adjuntar los certificados correspondientes)	CUMPLE	
51.6.14	Cantidad: 01 sistema por cada quirófano.	CUMPLE	
51.7	Puerta especial de Grado Médico, automática.	CUMPLE	
51.7.1	Puerta hermética corredera automática, de 1 hoja con juntas verticales. Acero inóxidable calidad AISI 304, acabado superficial sobre ASTM Nº 4, pulido mate	CUMPLE	
51.7.2	Dimensiones de paso libre mínimo: 1200 x 2100mm, según tamaño de abertura del quirófano.	CUMPLE	
51.7.3	Cobertor registrable en el mismo material	CUMPLE	
51.7.4	Hoja sin molduras ni relieves de grosor 32mm y densidad 50kg/m3	CUMPLE	
51.7.5	Junta perimetral EPDM densidad 1.28grs/cm3.	CUMPLE	
51.7.6	Dureza 55 shores, auto extinguible.	CUMPLE	
51.7.7	Tirador exterior y uñero interior embutido para apertura manual en caso de corte de corriente	CUMPLE	
51.7.8	Cerco de acero inoxidable	CUMPLE	
51.7.9	Ventanillo enrasado de dimensiones de dimensiones acordes, con vidrio incoloro	CUMPLE	
51.7.10	Abertura total con hueco, para paso con camillas.	CUMPLE	
51.7.11	Sistema automático de apertura que incluya:	CUMPLE	
51.7.12	- Pulsador de codo para apertura interior-exterior.	CUMPLE	
51.7.13	- Función de impulso de apertura y cierre mediante activador	CUMPLE	
51.7.14	Debe cumplir con normas de calidad: EN 13501, EN 10206, EN 12207 e ISO 221196	CUMPLE	
51.7.15	Cantidad: 01 puerta por cada quirófano.	CUMPLE	
51.8	Otros requisitos, por cada quirófano	CUMPLE	
51.8.1	Alimentacion electrica: 100-220 V AC (min/max), 50 – 60 Hz.	CUMPLE	
51.8.2	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
51.8.3	Manuales: Un (01) del usuario o de operación y Un (01) Manual Tecnico.Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español, portugués o inglés.	CUMPLE	
51.8.4	Catálogos en idioma Español, Portugués o Inglés, donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
51.8.5	La oferta debe incluir todo lo necesario para la puesta en marcha y funcionamiento de los equipos solicitados.	CUMPLE	

51.8.6	La oferta debe incluir capacitación en uso y cuidados de los equipos cotizados al usuario, asi como capacitación técnica al personal del Departamento de electromedicina. así como soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
51.8.7	El oferente deberá presentar Certificados de capacitación en fábrica, para la instalación de los equipos solicitados	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 57	**Monitor multiparametrico**	CUMPLE	
57.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
57.1.1	Descripción: Monitor de signos vitales	CUMPLE	
57.1.2	Marca:	CUMPLE	
57.1.3	Modelo:	CUMPLE	
57.1.4	Origen:	CUMPLE	
57.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
57.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
57.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
57.2.1	Pantalla Color LCD TFT de 15 pulgadas color o más, resolución de 800 x 600 pixeles o más.	CUMPLE	
57.2.2	Pantalla táctil	CUMPLE	
57.2.3	Módulos para ECG, RESP, SpO2, TEMP, NIBP, IBP	CUMPLE	
57.2.4	Formas de onda: 6 (ocho) o mas ondas gráficas de signos vitales y valores numéricos correspondientes.	CUMPLE	
57.2.5	Software para OxyCardioRespirograma	CUMPLE	
57.2.6	Cálculos hemodinámicos	CUMPLE	
57.2.7	Cálculo de drogas	CUMPLE	
57.2.8	Posibilidad de conexión en red y a central de monitoreo	CUMPLE	
57.2.9	Almacenamiento de datos: 120 hs. de tendencias gráficas, 200 mediciones de PNI, y 120 minutos de ECG o más	CUMPLE	
57.2.10	Salida para llamada a enfermera	CUMPLE	
57.2.11	Batería incorporada de 2 horas de duración o más	CUMPLE	
57.2.12	Visualización de parámetros con cuadro de tendencias dinámicas simultáneamente.	CUMPLE	
57.2.13	Opción de visualizar los parámetros en Números Grandes	CUMPLE	
57.2.14	Deberá contar con manija para transporte integrada al monitor.	CUMPLE	
57.2.15	Protección contra desfibrilación y sincronización de desfibrilación	CUMPLE	
57.2.16	Detección de marcapasos, pruebas de interferencia electroquirúrgica	CUMPLE	
57.2.17	Posibilidad de registrar datos del paciente	CUMPLE	
57.2.18	Parámetros incorporados	CUMPLE	
57.2.19	ECG:	CUMPLE	
57.2.19.1	Con cable ECG de 3 y 5 latiguillos	CUMPLE	
57.2.19.2	Análisis de segmento ST en al menos 2 canales o más.	CUMPLE	
57.2.19.3	Deberá tener como mínimo 13 tipos de arritmias	CUMPLE	
57.2.19.4	Detección de pulsos de marcapasos	CUMPLE	
57.2.19.5	Protección contra interferencia de defibriladores y electrobisturi	CUMPLE	
57.2.19.6	Visualización simultanea de 6 o más formas de onda de ECG.	CUMPLE	
57.2.19.7	Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia.	CUMPLE	
57.2.19.8	Ancho de banda:	CUMPLE	
57.2.19.9	Diagnóstico 0.05 a 150Hz,	CUMPLE	
57.2.19.10	Monitor 0.5 a 40Hz	CUMPLE	
57.2.19.11	Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25 y 50 mm/s	CUMPLE	
57.2.19.12	Rengo de ECG:	CUMPLE	
57.2.19.13	Adulto: 15-300LPM	CUMPLE	
57.2.19.14	Posibilidad de análisis de 12 derivaciones: 208 resultados de referencia diagnóstica	CUMPLE	
57.2.20	Respiración:	CUMPLE	
57.2.20.1	Frecuencia respiratoria:	CUMPLE	
57.2.20.2	Adultos: de 0 a 120 rpm	CUMPLE	
57.2.20.3	Despliegue de onda de respiración	CUMPLE	
57.2.20.4	Indicación de frecuencia respiratoria	CUMPLE	
57.2.20.5	Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25 y 50 mm/s	CUMPLE	
57.2.21	SpO2:	CUMPLE	
57.2.21.1	Despliegue de onda plestimográfica e índice de perfusión.	CUMPLE	
57.2.21.2	Indicación de Saturación de Oxígeno de 0 a 100%	CUMPLE	
57.2.21.3	Resolución: 1 %	CUMPLE	
57.2.21.4	Frecuencia de pulso de 25 a 300 lpm o mejor	CUMPLE	
57.2.22	Presión No Invasiva:	CUMPLE	
57.2.22.1	Inflado y desinflado automático del maguito de presión	CUMPLE	
57.2.22.2	Configuración de intervalos de tiempo para mediciones automáticas	CUMPLE	
57.2.22.3	Despliegue en pantalla de presión Sistólica, Diastólica y media	CUMPLE	
57.2.22.4	Despliegue en pantalla de presión sistólica y diastólica	CUMPLE	
57.2.22.5	Repetición del modo automático: 1 - 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 y 480 minutos	CUMPLE	
57.2.22.6	Rango de medición de presión: 0 a 300mmHg	CUMPLE	
57.2.22.7	Prueba de fuga y calibración de presión automática	CUMPLE	
57.2.22.8	Doble protección de seguridad de sobrepresión	CUMPLE	
57.2.22.9	Presión Invasiva (2 canales):	CUMPLE	
57.2.22.10	Rango de medición: de -50 a 300 mmHg	CUMPLE	

0000017

57.2.22.11	Medición de presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2	CUMPLE	
57.2.23	Temperatura:	CUMPLE	
57.2.23.1	Medición de temperatura por dos canales	CUMPLE	
57.2.23.2	Rango de medición de: 0 a 50 ºC	CUMPLE	
57.2.23.3	Medición de la diferencia de temperatura de los canales	CUMPLE	
57.2.23.4	Alarmas:	CUMPLE	
57.2.23.5	Alarmas sonoras luminosas	CUMPLE	
57.2.23.6	Distintos tonos de alarma según la gravedad de la misma	CUMPLE	
57.2.23.7	Mensaje de alarma en la pantalla con codificación de color según la gravedad	CUMPLE	
57.2.23.8	Valor numérico de la medición de alarmas con parpadeo en la pantalla	CUMPLE	
57.2.23.9	Dos niveles de alarma y alarmas técnicas	CUMPLE	
57.2.23.10	Configuración de límites de alarmas	CUMPLE	
57.2.23.11	Almacenamiento de 200 sucesos de alarmas	CUMPLE	
57.2.24	Impresora:	CUMPLE	
57.2.24.1	Ancho de impresión: 50mm	CUMPLE	
57.2.24.2	Velocidad de papel: 25, 50mm/s	CUMPLE	
57.2.25	Interfaz:	CUMPLE	
57.2.25.1	1 o más Puertos USB	CUMPLE	
57.2.25.2	Lector de tarjeta SD	CUMPLE	
57.2.25.3	Puerto de Red RJ45	CUMPLE	
57.2.25.4	Salida VGA	CUMPLE	
57.2.25.5	Salida análoga y llamado de enfermera	CUMPLE	
57.2.26	Accesorios por cada equipo	CUMPLE	
57.2.26.1	2 Cables para ECG con cable paciente de 5 latiguillos	CUMPLE	
57.2.26.2	2 Sensor SpO2 reutilizable para pacientes adultos	CUMPLE	
57.2.26.3	2 Manguera de conexión para presión no invasiva	CUMPLE	
57.2.26.4	5 Brazalete para presión no invasiva para adultos	CUMPLE	
57.2.26.5	2 Cables interfase para presión invasiva	CUMPLE	
57.2.26.6	10 Sets de catéteres desechables para PI estériles con fecha de vencimiento a 1 año de la fecha de entrega del material	CUMPLE	
57.2.26.7	2 Sensores de temperatura adulto	CUMPLE	
57.2.26.8	Todos los cables extensores en caso de que se requieran	CUMPLE	
57.2.26.9	1 Soporte de pared original del fabricante	CUMPLE	
57.2.26.10	1 Batería recargable	CUMPLE	
57.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
57.3.1	Voltaje: DE 100 a 240 V AC (min/max), 50/60 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
57.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
57.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
57.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
57.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 61	**Pinza de Extraccion**	CUMPLE	
61.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
61.1.1	Descripción: PINZA DE EXTRACCION EN CISTOSCOPIA	CUMPLE	
61.1.2	Marca:	CUMPLE	
61.1.3	Modelo:	CUMPLE	
61.1.4	Origen:	CUMPLE	
61.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
61.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
61.2.1	Pinza para extracción de cuerpos extraños	CUMPLE	
61.2.2	Abertura bilateral	CUMPLE	
61.2.3	7 a 9 Charr	CUMPLE	
61.2.4	Longitud 40cm	CUMPLE	
61.2.5	Para uso con cistoscopio, de la marca KARL STORZ existente en la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 62	**Pinza de Extraccion**	CUMPLE	
62.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
62.1.1	Descripción: PINZA DE EXTRACCION EN URETEROSCOPIA	CUMPLE	
62.1.2	Marca:	CUMPLE	
62.1.3	Modelo:	CUMPLE	
62.1.4	Origen:	CUMPLE	
62.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
62.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
62.2.1	Pinza rígidas	CUMPLE	
62.2.2	Para agarre de fragmentos de cálculos.	CUMPLE	

0000018

H.C.

62.2.3	Abertura bilateral 4 a 5Charr.	CUMPLE	
62.2.4	Longitud 60cm	CUMPLE	
62.2.5	Para uso con ureteroscopio, de la marca KARL STORZ existente en la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 64	**Equipo de videolaparoscopia**	CUMPLE	
64.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
64.1.1	PROCESADOR DE IMÁGENES	CUMPLE	
64.1.1.1	Equipo de videolaparoscopía, compuesto por cámara médica, módulo de enlace y cabezal	CUMPLE	
64.1.1.2	Marca:	CUMPLE	
64.1.1.3	Modelo:	CUMPLE	
64.1.1.4	Origen:	CUMPLE	
64.1.1.5	Dirección web del fabricante	CUMPLE	
64.1.1.6	Normas de calidad específicas: FDA y/o CE al menos alguna de ellas	CUMPLE	
64.1.1.7	Norma de calidad General: ISO 13485	CUMPLE	
64.1.1.8	Para uso con torre de CVL existente en PQC del Hospital de Clínicas (marca Karl Storz), por lo que se debe garantizar la compatibilidad.	CUMPLE	
64.2	PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD	CUMPLE	
64.2.1	Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles en escaneo progresivo	CUMPLE	
64.2.2	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.	CUMPLE	
64.2.3	EL procesador debe contar con al menos tres filtros digitales integrados y/u ópticos que permitan:	CUMPLE	
64.2.4	Posibilitar unificar la iluminación de la cavidad aunque se generen sombras	CUMPLE	
64.2.5	Posibilitar al usuario poder distinguir con claridad la transición entre distintos tipos de tejidos.	CUMPLE	
64.2.6	Permitir distinguir mejor las estructuras rojas más pequeñas como vasos sanguíneos y mucosa.	CUMPLE	
64.2.7	El procesador debe permitir además, mostrar en el monitor, al mismo tiempo, tanto la imagen estándar, como la imagen con alguno de los filtros ópticos y/o digitales aplicados.	CUMPLE	
64.2.8	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar los parámetros de los mismos en la pantalla de visualización.	CUMPLE	
64.2.9	Con modulo de grabación integrado, capacidad de almacenar Fotos y Videos en memoria USB.	CUMPLE	
64.3	CABEZAL DE CÁMARA	CUMPLE	
64.3.1	De 3 Chip HD CCD 16:9 de 1/3", 1900 x 1080 pixel por chip o mejor, lente interna con zoom óptico parafocal.	CUMPLE	
64.3.2	-Resolución de la imagen de 1920 x 1080 pixeles o mejor, en escaneo progresivo(FULL HD)	CUMPLE	
64.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
64.4.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
64.4.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
64.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
64.4.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
64.4.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
64.4.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 73	**Torre para cirugia videolaparoscopia**	CUMPLE	
73.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
73.1.1	Descripción: Torre de Videocirugía Full HD, para uso en procedimientos artroscópicos.	CUMPLE	
73.1.2	Marca:	CUMPLE	
73.1.3	Modelo:	CUMPLE	
73.1.4	Origen:	CUMPLE	
73.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS, ISO 13485, al menos DOS de ellas	CUMPLE	
---	COMPONENTES DE LA TORRE	CUMPLE	
73.2	PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD	CUMPLE	
73.2.1	Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles en escaneo progresivo.	CUMPLE	
73.2.2	Con modulo de grabación y captura de imágenes y video integrado y/o separado, capacidad de almacenar Fotos y Videos en memoria USB.	CUMPLE	
73.2.3	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.	CUMPLE	
73.2.4	EL procesador debe contar con al menos tres filtros digitales u ópticos integrados que permitan:	CUMPLE	
73.2.4.1	unificar la iluminación de la cavidad aunque se generen sombras, de forma digital u óptico.	CUMPLE	
73.2.4.2	Aumentar el contraste cromático sin alterar la percepción de los colores naturales, para que el usuario pueda distinguir con claridad la transición entre distintos tipos de tejidos.	CUMPLE	
73.2.4.3	Filtro digital u óptico de los tonos rojos de la imagen, mediante transposición cromática, para permitir distinguir mejor las estructuras rojas más pequeñas como vasos sanguíneos y mucosa.	CUMPLE	

0000019

Ing. César [illegible] Albros A.
Depto. de [illegible]
M.N. - F.C.E.I.

73.2.5	El procesador debe permitir además, mostrar en el monitor, al mismo tiempo, tanto la imagen estándar, como la imagen con alguno de los filtros digitales aplicados.	CUMPLE	
73.2.6	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar y configurar los parámetros de los mismos, a través del cabezal de cámara, en la pantalla de visualización.	CUMPLE	
73.2.7	El procesador debe poder ser capaz, de procesar imágenes con filtro ICG, para laparoscopía guiada por Fluorescencia con Indocyanina Verde, para aplicaciones en colecistectomía, detección del ganglio centinela, resección colorrectal guiada, entre otros.	CUMPLE	
73.2.8	El procesador debe ofrecer la posibilidad de incorporar módulos adicionales, que permitan que con la misma torre se puedan realizar simultáneamente endoscopías rígidas, y videoendoscopías gástricas. Utilizando el mismo monitor, y con la capacidad de mostrar ambas imágenes (la de endoscopía rígida y la de la videoendoscopía) al mismo tiempo, para poder realizar procedimientos complejos.	CUMPLE	
73.3	CABEZAL DE CÁMARA	CUMPLE	
73.3.1	De 3 Chip HD CCD 16:9 de 1/3", 1900 x 1080 pixel por chip o mejor, lente interna con zoom óptico parafocal.	CUMPLE	
73.3.2	-Resolución de la imagen de 1900 x 1080 pixeles o mejor, en escaneo progresivo(FULL HD)	CUMPLE	
73.3.3	Al menos 2 botones de cabezal de cámara programables	CUMPLE	
73.3.4	- Debe contar con el grado de protección del tipo "Cardiac flowting desfibrilation Proof" de acuerdo a la norma IEC 60601-2-18, para la protección del paciente como del equipo, demostrado e indicado en el catálogo que debe ser adjuntado a la oferta.	CUMPLE	
73.3.5	Esterilizable por gas, plasma y autoclave. Al menos 2	CUMPLE	
73.4	MONITOR PANTALLA LCD FULL HD,	CUMPLE	
73.4.1	De 26"como mínimo, sistema color PAL/NTSC, formato 16:10, grado médico, con pie de apoyo y/o brazo de soporte.	CUMPLE	
73.4.2	Resolución de 1900 x 1080 pixeles o mejor	CUMPLE	
73.5	FUENTE DE LUZ FRÍA DE XENÓN o LED	CUMPLE	
73.5.1	De 175 Watt o mejor,	CUMPLE	
73.5.2	Regulación de intensidad de la luz: selección manual sin escalas	CUMPLE	
73.5.3	Temperatura de color de 6000 Kelvin como mínimo.	CUMPLE	
73.5.4	Duración de la vida útil de la lámpara de más de 500hs. para lámparas XENÓN y 25.000hs o superior para lámparas LED. Voltaje de 110-230 Volt.	CUMPLE	
73.5.5	Incluir al menos 1 (una) lámpara de repuesto, para la fuente de luz cotizada.	CUMPLE	
73.5.6	CABLES DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA: de 3 mm a 4 mm de diámetro y longitud de 180cm a 250 cm. Cantidad: 01	CUMPLE	
73.6	CARRO DE TRANSPORTE	CUMPLE	
73.6.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.	CUMPLE	
73.6.2	Con paneles divisores para los equipos, dos puertas con llave y una gaveta.	CUMPLE	
73.6.3	Cuatro ruedas antideslizantes de 10 cm de diámetro, dos ruedas con bloqueador.	CUMPLE	
73.6.4	Panel de enchufes con tomas schuko y tipo americano, cantidad necesaria para todos los equipos, con cable de conexión de aproximadamente 5 metros.	CUMPLE	
73.6.5	Pintura anticorrosiva, gavetas con cierre para instrumentales y paneles divisores necesarios para todos los equipos.	CUMPLE	
73.6.6	UPS, adecuado para los equipos ofertados.	CUMPLE	
73.7	Sistema de irrigación o aspiración	CUMPLE	
73.7.1	Sistema con bomba de rodillos para regular por presión la fluencia de líquidos	CUMPLE	
73.7.2	Presión máxima: 150mmHg	CUMPLE	
73.7.3	Paquete de sofware: artroscopia	CUMPLE	
73.7.4	Debe incluir cable de red	CUMPLE	
73.7.5	Tubo de conexión, set, para irrigación, presión regulada PC, estéril, para un solo uso. Al menos 100 unidades	CUMPLE	
73.7.6	Interruptor monopedal, digital, monofásico, para irrigación	CUMPLE	
73.7.7	Cable de control, longitud 100cm, para transferir señales del interruptor de pedal entre motor de fresado y el sistema de irrigación o aspiración	CUMPLE	
73.8	Otros requisitos, por cada quirófano	CUMPLE	
73.8.1	Alimentacion electrica: 100-220 V AC (min/max), 50 – 60 Hz.	CUMPLE	
73.8.2	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
73.8.3	Manuales: Un (01) del usuario o de operación y Un (01) Manual Tecnico. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español, portugués o inglés.	CUMPLE	
73.8.4	Catálogos en idioma Español, Portugués o Inglés, donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
73.8.5	La oferta debe incluir todo lo necesario para la puesta en marcha y funcionamiento de los equipos solicitados.	CUMPLE	
73.8.6	La oferta debe incluir capacitación en uso y cuidados de los equipos cotizados al usuario, asi como capacitación técnica al personal del Departamento de electromedicina. así como soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
73.8.7	El oferente deberá presentar Certificados de capacitación en fábrica, para la instalación de los equipos solicitados	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 78	**Video ureterorrenoscopio**	CUMPLE	
78.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	

0000020

78.1.1	Descripción: PINZA DE EXTRACCION EN URETEROSCOPIA	CUMPLE	
78.1.2	Marca:	CUMPLE	
78.1.3	Modelo:	CUMPLE	
78.1.4	Origen:	CUMPLE	
78.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
78.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
78.2.1	Extremo distal de la vaina de forma atraumática, con punta redondeada. 2 canales de conexión para irrigación del canal de trabajo	CUMPLE	
78.2.2	Punta distal: 8Charr	CUMPLE	
78.2.3	Vaina de instrumento: 9.5Charr, 1 nivel, 12 Charr	CUMPLE	
78.2.4	Canal de trabajo: 6Charr, para utilizar con instrumentos hasta 5 Charr	CUMPLE	
78.2.5	Dirección visual: 6º	CUMPLE	
78.2.6	Longitud: 43cm. Ocular acodado, rígido	CUMPLE	
78.2.7	Accesorios que debe incluir el suministro:	CUMPLE	
78.2.7.1	1 Puerto de entrada para instrumentos con sistema de obturación y cierre rápido, 1 canal	CUMPLE	
78.2.10	1 Junta, para los puertos de entrada para instrumentos, envase de 10 unidades, se recomienda un solo uso	CUMPLE	
78.2.11	1 Llave para dosificación precisa	CUMPLE	
78.2.12	1 Guía de introducción, para sondas guía	CUMPLE	
78.2.13	1 Bandeja quirúrgica perforada, longitudes adecuadas para el ureterorenoscopio	CUMPLE	
78.2.13.1	1 Puerto de entrada para instrumentos con sistema de obturación y cierre rápido, 2 canales	CUMPLE	
78.2.13.2	2 Pinzas, rígidas, para agarre de fragmentos de cálculos, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 60 cm	CUMPLE	
78.2.13.3	1 Pinzas, rígidas, para el agarre de grandes cálculos y fragmentos, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 60 cm	CUMPLE	
78.2.14.4	1 Pinzas para biopsia, rígidas, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 60 cm,	CUMPLE	
78.2.13.5	1 Pinzas de PÉREZ-CASTRO, rígidas, con mandíbulas largas, para cálculos encadenados, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 60 cm,	CUMPLE	
78.2.13.6	1 Tijeras para incisión de uréter, rígidas, abertura unilateral, cortantes hacia arriba, 5 Charr., longitud 60 cm	CUMPLE	
78.2.13.7	1 Extractor de cálculos, 5 Charr., longitud 60 cm, debe incluir:	CUMPLE	
	1x Mango de tres anillas	CUMPLE	
	3x Cestilla	CUMPLE	
	3x Espiral	CUMPLE	
78.2.13.8	1 Cepillo para citología, 3 Charr, no estéril, para un sólo uso, envase de 5 unidades.	CUMPLE	
78.2.13.9	1 Cable de luz de fibra óptica, diámetro 3.5mm, longitud entre 200 a 300 cm, para uso con torre de urología existente en la Cátedra de Urología del Hospital de Clínicas	CUMPLE	

Documentos Requeridos	ALBATROS S.A.C.I.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	**NO APLICA**
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	**CUMPLE**
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)

0000021

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"RESCORP S.A."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 55	**Maquina de anestesia**		
55.1	DATOS GENERALES		
55.1.1	Máquina de Anestesia de Alta complejidad		
55.1.2	Cantidad:		
55.1.3	Marca:		
55.1.4	Modelo		
55.1.5	Origen:		
55.1.6	Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: máximo 1 (un) año.	CUMPLE	
55.1.7	Normas de calidad:FDA,CE,JIS. Al menos una de ellas.	CUMPLE	
55.2	Gabinete	CUMPLE	
55.2.1	Soporte para dos vaporizadores como mínimo. Conexión tipo SELECTATEC compatible con otras máquinas de anestesia ya instaladas en el HC-FCM	CUMPLE	
55.2.2	Montaje de ventilador interconstruido o integrado.	CUMPLE	
55.2.3	Amplia superficie de trabajo, con iluminación integrada tipo LED de intensidad regulable	CUMPLE	
55.2.4	Cuatro ruedas, con freno en al menos dos de ellas.	CUMPLE	
55.2.5	Mínimo 03 (tres) tomas eléctricas auxiliares, de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko)	CUMPLE	
55.2.6	Cajones, al menos 02 (dos)	CUMPLE	
55.2.7	Batería de respaldo interconstruida de grado medico con capacidad de al menos 90 minutos	CUMPLE	
55.3	Suministro de gases:	CUMPLE	
55.3.1	Flujometro electrónico para O2	CUMPLE	
55.3.2	Flujometro electrónico N2O	CUMPLE	
55.3.3	Flujometro electrónico para Aire comprimido	CUMPLE	
55.3.4	Dispositivo antihipoxia de 25% o mayor.	CUMPLE	
55.3.5	Dispositivo de salida exclusiva de gas auxiliar controlado mecánicamente, para conectar un sistema tipo bain	CUMPLE	
55.3.6	El circuito deberá poseer un volumen no mayor a tres litros en ventilación mecánica incluyendo el volumen del canister.	CUMPLE	
55.4	Absorvedor de Gas	CUMPLE	
55.4.1	Canister reutilizable y esterilizable con capacidad mínima de 700 gr y máxima de al menos 1200 gr.	CUMPLE	
55.4.2	Cantidad: 2 (dos) unidades por Maquina	CUMPLE	
55.4.3	Montaje del circuito que permita ventilación mecánica y manual.	CUMPLE	
55.4.4	Partes en contacto con el gas, desmontables, sin necesidad de herramientas, esterilizables en autoclave.	CUMPLE	
55.4.5	Válvula de sobrepresion (APL) de 0,8 a 70 cm de H2O.	CUMPLE	
55.4.6	Canister con válvula bypass de CO2, que permita el reemplazo de cal sodada durante el procedimiento, sellando el circuito contra fugas y con detección automática de conexión/desconexión del canister	CUMPLE	
55.4.7	Soporte para la bolsa de reinhalacion.	CUMPLE	
55.5	Ventilador pulmonar:	CUMPLE	
55.5.1	Ventilador microprocesado a fuelle, piston o electrónico para gases anestésicos.	CUMPLE	
55.5.2	Para ventilación de pacientes neonatos, pediátricos, y adultos.	CUMPLE	
55.5.3	Con medición y aplicación de los parámetros respiratorios en pantalla LCD color de 12 pulgadas como mínimo. Pantalla tipo Touch Screen	CUMPLE	
55.5.4	Modos de ventilación: Control por volumen y Control por presión (con flujo adaptable a la mecánica del paciente), ambos con modo controlado y modo SIMV+ PSV, Control por Presión con Volumen garantizado (PVC-VG o SIMILAR) o mejor, soporte de presión con respaldo de apnea.	CUMPLE	
55.5.5	Ventilación mecánica y manual.	CUMPLE	
55.5.6	Despliegue de curvas de presión vs. Tiempo, flujo vs. Tiempo y CO2 por lo menos tres de ellas en simultaneo en la pantalla del Ventilador.	CUMPLE	
55.5.7	Control para ajuste de volumen de 20 ml a 1500 ml (o mayor).	CUMPLE	
55.5.8	Control de frecuencia respiratoria de 4 rpm a 100 rpm.	CUMPLE	
55.5.9	Control para ajustes de relación I:E entre 2:1 a 1:8	CUMPLE	
55.5.10	Control de PEEP electrónico e integrado con rango de 4 cm de H2O a 30 cm de H2O	CUMPLE	
55.5.11	Pausa inspiratoria de 0 a 50 % O MAYOR PORCENTAJE	CUMPLE	
55.5.12	Presión de soporte (PSV): de 2 a 30 cm de H2O o mejor rango.	CUMPLE	
55.5.13	Flujo inspiratorio máximo: 120 LPM o mayor.	CUMPLE	
55.5.14	Medición de FIO2 en línea (0 a 99% de O2 inspirado), volumen corriente inspirado/exhalado, presión, presión de las vías respiratorias.	CUMPLE	
55.5.15	Compensación automática de "compliancia" del circuito paciente y medicion de 4 a 100 ml/cmH2O.	CUMPLE	
55.5.16	Compensacion de flujo de gases frescos.	CUMPLE	
55.5.17	Alarmas:Presion baja:(5cmH2O/PEEP o menor).	CUMPLE	
55.5.17	Presion alta:(15 o menor a 100cmH2O/PEEP).	CUMPLE	
55.5.17	Volumen minuto bajo:(0 a 15 litros/min o menor)	CUMPLE	
55.5.17	Volumen minuto alto:(1 o menor a 25 litros/min o mayor)	CUMPLE	
55.5.17	Frecuencia respiratoria baja/alta	CUMPLE	
55.5.17	Concentracion de Oxigeno (FIO2) bajo: (18 a al menos 99%)	CUMPLE	

0000022

55.5.17	Concentracion de Oxigeno (FIO2) alto: (19 a 100%).	CUMPLE	
55.5.18	Alarmas de bajo suministro de Oxigeno de la red	CUMPLE	
55.5.19	Bateria para el ventilador con duracion de 90 min o mas.	CUMPLE	
55.5.20	Modulo respiratorio compacto, sin conexiones externas, facil de desmontar y de esterilizar, componentes autoclavables y libres de latex	CUMPLE	
55.5.21	Conexiones de sensores de flujo y de oxigeno internas	CUMPLE	
55.5.22	Cuatro (04) Sensores de flujo reutilizables por cada maquina.	CUMPLE	
55.5.23	El respirador debera permitir que la muestra de gas del capnografo reingrese al circuito respiratorio.	CUMPLE	
55.5.24	Sistema de chequeo inicial guiado de funcionamiento de la Maquina de Anestesia, sin necesidad de accesorios adicionales. El chequeo debe incluir la verificacion de los Vaporizadores	CUMPLE	
55.6	Vaporizadores	CUMPLE	
55.6.1	Dos vaporizadores calibrados y termocompensados para Sevoflurano e Isoflurano.	CUMPLE	
55.6.2	Dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultanea de mas de un vaporizador.Conexión del vaporizador al manifold tipo SELECTATEC.	CUMPLE	
55.6.3	Todos los vaporizadores deben ser del mismo fabricante de la maquina de anestesia.	CUMPLE	
55.7	Monitor Multiparametrico	CUMPLE	
55.7.1	Display: de minimo 15 pulgadas. Resolucion minima de 1024x768. Trazados: minimo 6 ondas graficas de signos vitales.	CUMPLE	
55.7.2	Alimentacion electrica 220V,50 HZ, y a bateria interna recargable.	CUMPLE	
55.7.3	Bateria de 1(una) hora de duracion como minimo.	CUMPLE	
55.7.4	Peso: No mayor a 12 Kg.	CUMPLE	
55.7.5	Saturometria con despliegue de onda pletismografica.	CUMPLE	
55.7.6	Electrocardiografia con al menos 5 derivaciones con deteccion de marcapasos, y medicion de ST.	CUMPLE	
55.7.7	Capnografia y Capnometria en la pantalla del ventilador o en el monitor multiparametrico.	CUMPLE	
55.7.8	Analizador de gases anestesicos que incluyan O2, CO2, y NO2, asi tambien los agentes anestesicos como Halotano, Desflurano, Isoflurano, Sevoflurano y espirometria de flujo lateral.	CUMPLE	
55.7.9	Medicion de Presion Invasiva en al menos dos canales (-90 a 349mmHg o mejor rango).	CUMPLE	
55.7.10	Medicion de presion no invasiva (10 a 290mmHg o mejor rango).	CUMPLE	
55.7.11	Medicion de Respiracion (1 a 170rpm o mejor rango).	CUMPLE	
55.7.12	Medicion de Temperatura en dos canales (0 a 45 grados C o mejor rango).	CUMPLE	
55.7.13	Monitoreo de espirometria en la pantalla incorporada en la maquina de anestesia o en el monitor multiparametrico.	CUMPLE	
55.7.14	Monitoreo de Anestesia Profunda (Indice Biespectral) BIS o Medicion de Entropia de estado y de respuesta	CUMPLE	
55.7.15	Monitoreo de Transmision neuromuscular	CUMPLE	
55.8	Accesorios	CUMPLE	
55.8.1	1(un) juego de mangueras codificadas por color(Aire-amarillo,Oxigeno-verde,Oxido Nitroso-azul).	CUMPLE	
55.8.2	Conector de las mangueras del tipo DISS (rosca)	CUMPLE	
55.8.3	Fuelle neonato, pediatrico, y adulto si la maquina lo requiere.	CUMPLE	
55.8.4	2 (dos) sensores con interfase de SpO2 reutilizables para pacientes adultos.	CUMPLE	
55.8.5	2(dos) Cables pacientes (interfase y latiguillos de 5 vias) de ECG	CUMPLE	
55.8.6	2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Adultos.	CUMPLE	
55.8.7	2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Adultos Grandes.	CUMPLE	
55.8.8	2(dos) brazales para presion no invasiva para pacientes Pediatricos.	CUMPLE	
55.8.9	2(dos) mangueras de conexión para presion no invasiva.	CUMPLE	
55.8.10	2(dos) Sensores de temperatura de piel	CUMPLE	
55.8.11	2(dos) cables para presion invasiva y al menos 20 (veinte) transductores.	CUMPLE	
55.8.12	2(dos) cables de interfase de BIS	CUMPLE	
55.8.13	50 (cincuenta) Sensores de BIS	CUMPLE	
55.8.14	2(dos) cables de interfase con sensor para medicion de Transmision Neuro Muscular	CUMPLE	
55.8.15	50 (cincuenta) Electrodos para medicion de Transmision Neuro Muscular	CUMPLE	
55.8.16	50 (cincuenta) Lineas de muestra para medicion de capnografia	CUMPLE	
55.8.17	50 (cincuenta) Lineas de medicion de espirometria	CUMPLE	
55.8.18	10 (diez) Trampas de agua para medicion de capnografia si el equipo asi lo requiere	CUMPLE	
55.8.19	Todos los accesorios mencionados deberan ser entregados por cada Maquina	CUMPLE	
55.9	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
55.9.1	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
55.9.2	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
55.9.3	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
55.9.4	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
55.9.5	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
55.9.6	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
LOTE N° 83	**Maquina de anestesia**		
83.1	DATOS GENERALES		
	Máquina de anestesia de Mediana complejidad		
	Cantidad:		

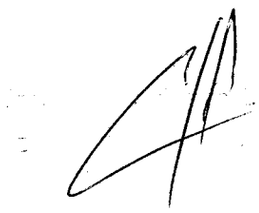
0000023

	Marca:		
	Modelo:		
	Origen:		
	Antigüedad de fabricaciçon de los equipos ofertados: máximo 1 (un) año.	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA,CE,JIS. Al menos una de ellas	CUMPLE	
83.2	GABINETE	CUMPLE	
	Soporte para dos vaporizadores como mínimo. Conexión tipo SELESTATEC compatible con otras mçaquinas de anestesias ya intaladas en el HC-FCM	CUMPLE	
	Montaje de ventilador intercontruido o integrado	CUMPLE	
	Amplia superficie de trabajo, con iluminaciçon integrada tipo LED de intensidad regulable	CUMPLE	
	Cuatro ruedas al menos dos de ellas con freno	CUMPLE	
	Mçinimo 03 (tres) tomas eléctricas auxiliares de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Shuko)	CUMPLE	
	Cajones, al menos (dos)	CUMPLE	
	Bateria de respaldo interconstruida de grado medico con capacidad de al menos 90 minutos	CUMPLE	
	Suminitro de gases:	CUMPLE	
	Flujómetro neumático o electrónico para O2	CUMPLE	
	Flujómetro neumático o electrónico para Aire comprimido	CUMPLE	
	Dispositivo antihipoxia de 25% o mayor	CUMPLE	
	Dispositivo de salida exclusiva de gas auxiliar controlado mecánicaamente, para conectar un sistema tipo bain	CUMPLE	
	El circuito deberá poseer un volumen no mayor a tres litros en ventilación mecánica incluyendo el volumen del canister	CUMPLE	
	Absorvedor de gas	CUMPLE	
	Canister reutilizable y esterilizable con capacidad mínima de 700 g. y máxima de 1200 g.	CUMPLE	
	Cantidad; 2 (dos) unidades por máquina	CUMPLE	
	Montaje de circuito que permita ventilación mecánica y manual	CUMPLE	
	Partes en contacto con el gas, desmontables, sin necesidad de herramientas, esterilizables en autoclave.	CUMPLE	
	Válvula de sobrepresión (APL) de 0,8 a 70 cm de H2O	CUMPLE	
	Cánister con válvula by pass de CO2, que permita el reemplazo de cal sodada durante el procedimiento, sellando el circuito contra fugas y con detección automática de conexión /desconexión del canister	CUMPLE	
	Soporte para la bolsa de reinhalación	CUMPLE	
	Ventilación pulmonar:	CUMPLE	
	Ventiladr microprocesado a fuelle, pistón o electrónico para gases anestésicos.	CUMPLE	
	Para ventilación de pacientes neonatos, pediátricos y adultos.	CUMPLE	
	Con medición y aplicación de los parámetros respiratprios en pantalla LCD color de 7 pulgadas o más como mínimo. Pantalla no táctil.	CUMPLE	
	Modos de ventilación: Control por volumen y Control por presión (con flujo adaptable a la mecánica del paciente), ambos con modo controlado, SIMV + VCV, SIMV+PCV, PSV (presión de soporte)	CUMPLE	
	Ventilación mecánica y manual.	CUMPLE	
	Despliegue de curvas de presión vs. Tiempo, flujo vs. Tiempo y espirometría.	CUMPLE	
	Control para ajuste de volumen de 20 ml a 1500 ml (o mayor)	CUMPLE	
	Control de frecuencia respiratoria de 4 rpm a 100 rpm.	CUMPLE	
	Control para ajuste relación I:E entre 2:1 a 1:8	CUMPLE	
	Control de PEEP electrónico e integrado con rango de 4 cm de H2O a 30 cm de H2O	CUMPLE	
	Pausa inspiratoria de 0 a 50% O MAYOR PORCENTAJE	CUMPLE	
	Presión de soporte (PSV): de 2 a 30 cm de H2O o mejor rango.	CUMPLE	
	Flujo inspiratorio mçaximo: 120 LPM o mayor.	CUMPLE	
	Medición de FIO2 en línea (0 a 99% de O2 inspirado), volumen corriente inspirado/exhalado, presión, presión de las vías respiratorias.	CUMPLE	
	Compensación de flujo de gases frescos	CUMPLE	
	Alarmas: presión baja: (5 cm H2O/PEEP o menor)	CUMPLE	
	Presión alta:(15 o menor a 100 cm H2O/PEEP).	CUMPLE	
	Volumen minuto bajo: (0 a 15 litros/min o menor).	CUMPLE	
	Volumen minuto alto:(1 o menor a 25 litros/min o mayor)	CUMPLE	
	Frecuencia respiratoria baja/alta	CUMPLE	
	Concentración de oxígeno (FIO2) bajo: (18 a al menos 99%)	CUMPLE	
	Concentración de oxígeno (FIO2) alto: (19 a 100%)	CUMPLE	
	Alarmas de bajo suministro de oxígeno de la red	CUMPLE	
	Bateria para el ventilador con duración de 90 min o más	CUMPLE	
	Módulo respiratorio compacto, sin conexiones externas, fácil de desmontar y de esterilizar, componentes autoclaves y libres de latex	CUMPLE	
	Conexiones de sensores de flujo y de oxígeno internas	CUMPLE	
	Cuatro (04) sensores de flujo reutilizables para cada máquina	CUMPLE	
	Sistema de chequeo inicial guiado de funcionamiento de la máquina de anestesia, sin necesidad de accesorios adicionales. El chequeo debe incluir la verificación de los vaporizadores	CUMPLE	
83.3	VAPORIZADORES	CUMPLE	
	Dos vaporizadores calibrados y termocompensado para Sevoflurano e Isoflurano	CUMPLE	

0000004

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"RESCORP S.A."

	Dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Conexión del vaporizador al manifold tipo SELECTATEC	CUMPLE	
	Todos los vaporizadores deben ser del mismo fabricante de la máquina de anestesia	CUMPLE	
83.4	MONITOR MULTIPARAMETRICO	CUMPLE	
	Display: de mínimo 12 pulgadas o más. Resolución mínima de 1024 x 768. Trazados: mínimo 6 ondas gráficas de signos vitales	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica 220 V, 50 HZ, y a bateria interna recargable	CUMPLE	
	Batería de 1 (una) hora de duración como mínimo	CUMPLE	
	Peso: no mayor a 12 kg	CUMPLE	
	Saturometría con despliegue de ondas pletismográficas.	CUMPLE	
	Electrocardiografía con al menos 5 derivaciones con detección de marcapasos y medición de ST	CUMPLE	
	Capnografía y capnometría en la pantalla del ventilador o en el monitor multiparamétrico	CUMPLE	
	Analizador de gases anestésicos que incluyan O2, CO2, asçi también los gases anestésicos como isoflurano, sevoflurano y espirometría de flujo lateral.	CUMPLE	
	Medición de presión invasiva en al menos 2 canales (- 90 a 349 mmHg o mejor rango)	CUMPLE	
	Medición de presión no invasiva (10 a 290 mmHg o mejor rango)	CUMPLE	
	Medición de respiración (1 a 170 rpm o mejor rango)	CUMPLE	
	Medición de temperatura en dos canales (0 a 45 grados centígrados o mejor rango)	CUMPLE	
	Monitoreo de espirometría en la pantalla incorporada en la máqiona de anestesia o en el monitor multiparamétrico	CUMPLE	
83.5	ACCESORIOS	CUMPLE	
	1 (un) juego de mangueras codificadas por color (aire-amarillo, oxígeno-verde)	CUMPLE	
	Conector de las mangueras del tipo DISS (rosca)	CUMPLE	
	Fuelle neonato, pediátrico y adulto si la máquina lo requiere.	CUMPLE	
	2 (dos) sensores con interfase con SpO2 reutilizables para pacientes adultos.	CUMPLE	
	2 (dos) cables pacientes (interfase y latiguillos de 5 vías) de ECG	CUMPLE	
	2(dos) brazales para presión no invasiva para pacientes adultos	CUMPLE	
	2 (dos) brazales para presión no invasiva para pacientes adultos grandes	CUMPLE	
	2 (dos) brazales para presión no invasiva para pacientes pediátricos	CUMPLE	
	2 (dos) mangueras de conexión para presión no invasiva	CUMPLE	
	2 (dos) sensores de temperatura	CUMPLE	
	2 (dos) cables para presión invasiva y al menos 20 (veinte) transductores	CUMPLE	
	50 (cincuenta) líneas de muestra para medición de capnografía	CUMPLE	
	10 (diez) trampas de agua para medición de capnografía si el equipo así lo requiere	CUMPLE	
	Todos los accesorios mencionados deberan ser entregados por cada máquina	CUMPLE	
83.6	CARACTERISTICAS GENERALES	CUMPLE	
	Idioma de indicadores y paneles; español con su corrspondiente pictografía	CUMPLE	
	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 min.	CUMPLE	
	Cargador de batería interna	CUMPLE	
	Indicador visual del estado de carga de la batería	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 V CA ± 10%/50 Hz, con cable alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko)	CUMPLE	
	Los equipos deberán contar con 2 (dos) años de garantía	CUMPLE	



EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"RESCORP S.A."

Documentos Requeridos	RESCORP S.A.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	**NO APLICA**
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	**CUMPLE**
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)

000016

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"DENTAL GUARANI S.A."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 70	**Sillon odontologico**		
70.1	Datos Generales		
70.1.	Descripción: Sillón Odontologico		
70.2	Datos proveídos por el oferente		
70.2.1	Marca:		
70.2.2	Modelo:		
70.2.3	Dirección Web del fabricante:		
70.3	DESCRIPCION		
70.3.1	Sillón totalmente eléctrico, accionado por comando de pie y manualmente.	CUMPLE	
70.3.2	Base metálica con tratamiento anticorrosivo y asentada en una goma.	CUMPLE	
70.3.3	Accionado por motorreductores con bajo nivel de ruido (< 65 dB).	CUMPLE	
70.3.4	Movimiento independiente entre asiento y respaldo.	CUMPLE	
70.3.5	Apoya brazos derecho e izquierdo.	CUMPLE	
70.3.6	Apoya cabeza escandinavo.	CUMPLE	
70.3.7	Tapizado sin costura.	CUMPLE	
70.3.8	Estable sin fijación al piso	CUMPLE	
70.3.9	Con tres posiciones programables por el odontólogo.	CUMPLE	
70.3.10	Brazos articulares con bloqueo y movimiento horizontal y vertical.	CUMPLE	
70.3.11	Sistema de desinfección interna de las mangueras del equipo, mediante líquido bactericida, con válvula antirrefracción.	CUMPLE	
70.3.12	Llave para encender y apagar el equipo.	CUMPLE	
70.3.13	Una manguera con Terminal para turbina con borden.	CUMPLE	
70.3.14	Una manguera con Terminal para micromotor neumático con acople borden y refrigeración	CUMPLE	
70.3.15	Un desarrador ultrasónico con intensidades regulables en tres frecuencias y con tres puntas accesorias.	CUMPLE	
70.3.16	Un fotopolimerizador basado en LEDs.	CUMPLE	
70.3.17	Bandeja auxiliar porta instrumentos.	CUMPLE	
70.3.18	Fácil acceso para regulación de spray y aire de propulsión de cada punta.	CUMPLE	
70.3.19	Jeringa Triple.	CUMPLE	
70.3.20	Sistema de Pedal Neumático.	CUMPLE	
70.3.21	Reflector.	CUMPLE	
70.3.22	Accionamiento en el pedal o del comando del sillón o a través de llave interruptora.	CUMPLE	
70.3.23	Espejo multifacetado.	CUMPLE	
70.3.24	Luz blanca fría de 20.000 lux	CUMPLE	
70.3.25	Dos o mas intensidades.	CUMPLE	
70.3.26	Escupidera.	CUMPLE	
70.3.27	Montaje fijo con movimiento horizontal de 90grados.	CUMPLE	
70.3.28	Desmontable, con salida de agua temporizable y reprogramable.	CUMPLE	
70.3.29	Porta- vasos de accionamiento eléctrico y salida regulable de agua.	CUMPLE	
70.3.30	Suctor de alta potencia con filtro desmontable.	CUMPLE	
70.3.31	Suctor de saliva venturi con filtro desmontable.	CUMPLE	
70.3.32	Jeringa auxiliar.	CUMPLE	
70.3.33	Banqueta.	CUMPLE	
70.3.34	Asiento activado por pistón a gas para regulación de altura.	CUMPLE	
70.3.35	Respaldo con regulación de inclinación y altura.	CUMPLE	
70.3.36	Cinco ruedas para desplazamiento.	CUMPLE	
70.3.37	Tapizado sin costuras.	CUMPLE	
70.3.38	Capacidad de carga de 180 Kg	CUMPLE	
70.3.39	Bases de metal inoxidable.	CUMPLE	
70.3.40	Filtros para compresor con trampa de agua	CUMPLE	
70.3.41	Filtros con indicador y regulador de presión.	CUMPLE	
70.3.42	Autopurgado.	CUMPLE	
70.3.43	Turbina.	CUMPLE	
70.3.44	Velocidad de 320.000 rpm.	CUMPLE	
70.3.45	Rulemanes de alta calidad con garantía mínima de seis meses.	CUMPLE	
70.3.46	Fibra óptica de alta calidad.	CUMPLE	
70.3.47	Cabeza pequeña.	CUMPLE	
70.3.48	Sujeción de la fresa por botón.	CUMPLE	
70.3.49	Autoclavable entre 130°C y 140°C	CUMPLE	
70.3.50	Turbina supertorque.	CUMPLE	
70.3.51	Velocidad de 320.000 rpm.	CUMPLE	
70.3.52	Rulemanes de alta calidad con garantía de 1año	CUMPLE	
70.3.53	Sujeción de fresa de sistema rápido.	CUMPLE	
70.3.54	Autoclavable	CUMPLE	
70.3.55	Tres toberas de spray.	CUMPLE	
70.3.56	Micromotor Neumático.	CUMPLE	
70.3.57	Velocidad regulable 20.000 rpm	CUMPLE	
70.3.58	Refrigeración interna y externa.	CUMPLE	
70.3.59	Giro horario y antihorario.	CUMPLE	

0000027

70.3.60	Autoclavable entre 130°C y 140°C.	CUMPLE	
70.3.61	Garantía de 1 año	CUMPLE	
70.3.62	Contraangulo.	CUMPLE	
70.3.63	Con refrigeración de agua.	CUMPLE	
70.3.64	Para fresas de contraangulo y adaptador para fresa de alta rotación.	CUMPLE	
70.3.65	Regulable de 15.000 a 30.000 rpm.	CUMPLE	
70.3.66	Autoclavable entre 130°C y 140 °C.	CUMPLE	
70.3.67	Compresores odontológico a aire	CUMPLE	
70.3.68	Caudal de aire de 120 l/min o más.	CUMPLE	
70.3.69	Regulador con escala y trabajo.	CUMPLE	
70.3.70	Compresor odontológico libre de aceite	CUMPLE	
70.3.71	Tanque con pintura interna anticorrosiva	CUMPLE	
70.3.72	Potencia del motor 1,1 HP	CUMPLE	
70.3.73	Pintura externa anti microbiana.	CUMPLE	
70.3.74	Reservorio vertical.	CUMPLE	
70.3.75	2 pistones.	CUMPLE	
70.3.76	Volumen del reservorio 40 litros.	CUMPLE	
70.3.77	Nivel de ruido a 78 dbA.	CUMPLE	
70.3.78	Montados sobre tacos de goma para mayor estabilidad con	CUMPLE	
70.3.79	sistema de guarda motor para evitar sobrecalentamiento.	CUMPLE	
70.3.80	Conexión neumática hasta el consultorio con llaves de seguridad y conexión eléctrica hasta el tablero	CUMPLE	
70.3.81	Filtro Regulador con trampa de agua. Presión máxima 140 PSI	CUMPLE	

Documentos Requeridos	DENTAL GUARANI S.A.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	NO APLICA
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	CUMPLE
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)

0000028

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"SALUMAX S.A."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 45	**Broncofibroscopio**		
45.1	DATOS GENERALES		
45.1.1	Broncofibroscopios universal con fuente de luz		
45.1.2	Marca:		
45.1.3	Origen:		
45.1.4	Año de Fabricación:		
45.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 3. Especificar cual norma:		
45.2	DESCRIPCION		
45.2.1	Broncofibroscopio adulto-pediátrico, con fuente de luz LED	CUMPLE	
45.2.1.1	Broncoscopio flexible, con las siguientes características:	CUMPLE	
45.2.1.2	Completamente sumergible en agua y desinfectante	CUMPLE	
45.2.1.3	Campo de visión de 110º a 120º	CUMPLE	
45.2.1.4	Angulación hacia arriba de 180º (+-10º)	CUMPLE	
45.2.1.5	Angulación hacia abajo de 100 a 130º	CUMPLE	
45.2.1.6	Tubo de inserción con diámetro exterior de 5.2 mm	**No cumple lo solicitado en EETT, presenta de 4.8mm**	
45.2.1.7	Diámetro interior del canal del trabajo: 2.3mm (+/- 1mm)	**CUMPLE**	
45.2.1.8	Longitud útil del tubo de inserción: 540 mm(+- 10 mm)	**No cumple lo solicitado en EETT, presenta LONGITUD de 600mm**	
45.2.1.9	Accesorios que debe incluir:	CUMPLE	
45.2.1.10	Téster de Estanqueidad	CUMPLE	
45.2.1.11	Tapón compensador de presión	CUMPLE	
45.2.1.12	Maletín de transporte	CUMPLE	
45.2.2	Fuente de luz LED	CUMPLE	
45.2.2.1	a pilas para endoscopios, recargable, con cierre rápido,	CUMPLE	
45.2.2.2	luminosidad > 110 lm / 150 klx	CUMPLE	
45.2.2.3	temperatura de color 5500 K	CUMPLE	
45.2.2.4	acumulador de Li-Ion, tiempo de carga 60 min., autonomía 40 min. al 100% de luminosidad	CUMPLE	
45.2.2.5	peso operativo no mayor a 160 g, desinfección por frotado.	CUMPLE	
45.2.2.6	Debe incluir cargador de baterías. Cantidad: 01	CUMPLE	
45.2.3	Protector dental	CUMPLE	
45.2.4	Pinzas para biopsia, abertura bilateral, redondas, 1,8 mm Ø, longitud 120 cm	**No cumple lo solicitado en EETT, presenta longitud de 110cm**	
45.2.5	Pinzas de agarre, flexibles, abertura bilateral, 1,8 mm Ø, longitud 120 cm	**No cumple lo solicitado en EETT, presenta longitud de 200cm**	
45.2.6	Cepillo de limpieza, flexible, para canal de trabajo de 1,8 – 2,6 mm Ø, longitud 100 cm	**No cumple lo solicitado en EETT, presenta cepillo de limpieza de 5.0 a 6.5mm y longitud de 240cm**	
LOTE N° 81	**Videocolonoscopio**		
81.1	DATOS GENERALES		
81.1.1	Descripción: Colonovideoscopio de alta definición (HDTV). Compatible con el equipo existente en el HC		
81.1.2	Marca:		
81.1.3	Modelo:		
81.1.4	Dirección Web del fabricante:		
81.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
81.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
81.2.1	Imagen tipo H. NBI. Visión de campo de 140°, visión frontal.	CUMPLE	
81.2.2	Profundidad de campo: Profundidad de campo entre 2 y 100mm con foco cercano. Diámetro exterior del tubo de inserción: 12.8mm. Diámetro exterior de la punta distal: 12.8mm. Rangos de angulación de la sección distal: 180° hacia arriba, 180° hacia abajo, 160° hacia la izquierda y hacia la derecha. Longitud útil de L: 1680mm. Longitud total de L: 2005mm. Canal de 3.7mm de diámetro	**No cumple lo solicitado en EETT, presenta profundidad de 5 a 100mm, longitud útil de 1690mm, longitud total de L 1.990 y canal de 3.8mm**	

0000029

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"SALUMAX S.A."

81.2.3	Posibilidad de cambiar la rigidez del tubo de inserción (Rigidez variable). Canal dedicado para irrigación frontal. Conector a prueba de agua sumergible.	CUMPLE	
81.2.4	Capturas HDTV y muestra imágenes claras con detalles precisos y colores precisos, ayudando a llevar a cabo los procedimientos más avanzados.	NO CUMPLE, oferta equipo solo H	
81.2.5	NBI (Narrow Band Imaging)	CUMPLE	
81.2.6	Enfoque de cerca	CUMPLE	
81.2.7	Durante 1 Año: Mantenimiento preventivo y correctivo	CUMPLE	
81.2.8	Manuales tecnico y de usuario, Cursos de Entrenamiento – Capacitación para usuarios y personal tecnico	CUMPLE	

Documentos Requeridos	SALUMAX S.A.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	NO APLICA
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	**CUMPLE**
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)

0000030

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"B. BRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 6	**Caja de Cirugia Menor**		
6.1	DATOS GENERALES		
6.1.1	Descripción: Caja para Cirugia de Mano		
6.1.2	Datos proveídos por el oferente		
6.1	Marca:		
6.2	Modelo:		
6.3	Dirección Web del fabricante:		
6.2	DESCRIPCION		
6.2.1	mango de bisturi no 7 largo 16.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.2	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.3	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.4	Kelly pinza hemostática 14cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.5	Kelly pinza hemost 14cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.6	Allis pinza 15cm 4x5dientes CANTIDAD 4	CUMPLE	
6.2.7	Backhaus pinza de campo 10.5cm CANTIDAD 6	CUMPLE	
6.2.8	Mayo tijera curva 14.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.9	Mayo Hegar HM porta aguja 16cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.10	Farabeuf Baby separador 12cm juego/2 CANTIDAD 2	**NO CUMPLE Presenta de 15cm**	
6.2.11	Senn Miller separador doble agudo 16cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.12	Collin (Lucae) o Martillo Bergmann Ø 30mm 220g 21cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.13	Partsch gubia 6mm 14cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.14	Barsky gancho 1diente 15cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.15	Friedmann pinza gubia curva 13.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.16	Buck cucharilla cortante 14.5cm figura 2 CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.17	Cottle Medicon osteotomo 7mm 18cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.18	Adson pinza anatómica 12cm estriada CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.19	Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d estrías cruzado CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.20	Frazier cánula aspiración 10 Charr recta 12.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.21	cubeta red 105x60mm 0.3l CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.22	Freer elevador cort/ro 19cm 5mm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.23	Hurd disector doble 22cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.24	Contenedor 290x290x135mm plata, incluye tapa y fondo perforados CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, procedencia y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
6.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
6.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
LOTE N° 8	**Caja de Cirugia General**		
8.1	DATOS GENERALES		
8.1.1	Descripción: Caja para Cirugia de Mano		
8.1.2	Datos proveídos por el oferente		
8.1	Marca:		
8.2	Modelo:		
8.3	Dirección Web del fabricante:		
8.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
8.2.1	mango de bisturi no 7 largo 16.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.2	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.3	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.4	Kelly pinza hemostática 14cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.5	Kelly pinza hemost 14cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.6	Allis pinza 15cm 4x5dientes CANTIDAD 4	CUMPLE	
8.2.7	Backhaus pinza de campo 10.5cm CANTIDAD 6	CUMPLE	
8.2.8	Mayo tijera curva 14.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.9	Mayo Hegar HM porta aguja 16cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.10	Farabeuf Baby separador 12cm juego/2 CANTIDAD 2	**NO CUMPLE Presenta de 15cm**	
8.2.11	Senn Miller separador doble agudo 16cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.12	Collin (Lucae) o Martillo Bergmann Ø 30mm 220g 21cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.13	Partsch gubia 6mm 14cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.14	Barsky gancho 1diente 15cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.15	Friedmann pinza gubia curva 13.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.16	Buck cucharilla cortante 14.5cm figura 2 CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.17	Cottle Medicon osteotomo 7mm 18cm CANTIDAD 1	CUMPLE	

0000031

Negros A.

8.2.18	Adson pinza anatómica 12cm estriada CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.19	Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d estrías cruzado CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.20	Frazier cánula aspiración 10 Charr recta 12.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.21	cubeta red 105x60mm 0.3l CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.22	Freer elevador cort/ro 19cm 5mm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.23	Hurd disector doble 22cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.24	Contenedor 290x290x135mm plata, incluye tapa y fondo perforados CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, procedencia y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
8.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
8.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
LOTE N° 23	**Pinza Traumatologica**		
23.1	DATOS GENERALES		
23.1.1	Descripcion: Cortador de clavo de kirshcner		
23.1.2	Marca:		
23.1.3	Origen:		
23.1.4	Año de Fabricación:	CUMPLE	
23.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2 certificados. Especificar cual norma:	CUMPLE	
23.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
23.2.1	Cortador de alambres de hasta 6 mm. Largo total máximo 47 cm. margen +/- 2 cm	CUMPLE	
23.2.2	Acero quirúrgico. Esterilizable.	CUMPLE	
LOTE N° 25	**Dermatomo electrico portatil / inhalambrico**		
25.1	DATOS GENERALES		
25.1.1	Dermátomo eléctrico portátil		
25.1.2	Marca:		
25.1.3	Modelo:		
25.1.4	Origen:		
25.1.5	Dirección Web del fabricante:		
25.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
25.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
25.2.1	Desarrollado para uso general. Debe cortar un ancho de hasta 80 mm que se pueda reducir a 65,50 y 35 mm por medio de abrasaderas;	CUMPLE	
25.2.2	espesor del injerto varia desde 0,0 hasta 1,2 mm	CUMPLE	
25.2.3	se debe ajustar por medio de una palanca de ajuste con una escala de grosor en mm y en pulgadas.	CUMPLE	
25.2.4	La palanca debe permitir incrementos de grosor de aprox. 0,1 mm.	CUMPLE	
25.2.5	La palanca debe tener una fijación que evite un cambio accidental del espesor del injerto durante el corte.	CUMPLE	
25.2.6	2 (Dos) Baterias de Li-ion y/o NiMh de 2400 mAh permitiendo aprox. Más de 75 minutos de corte sin parar.	CUMPLE	
25.2.7	Tiempo de carga de la bateria de 2 a 3 horas, debe incluir caja fenestrada. Peso del equipo no debe exceder 1700 gr -	CUMPLE	
25.2.8	Fuente de alimentación 100-240V/50-60 Hz. Debe incluir 500 (Quinientas) hojas de dermatomo.	CUMPLE	
LOTE N° 39	**Caja de Cirugia General**		
39.1	DATOS GENERALES		
39.1.1	Descripción: Equipo de Mano		
39.1.2	Marca:		
39.1.3	Modelo:		
39.1.4	Origen:		
39.1.5	Dirección Web del fabricante:		
39.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
39.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
39.2.1	1 mango de bisturi no 7 largo 16.5cm	CUMPLE	
39.2.2	2 (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta	CUMPLE	
39.2.5	1 Kelly pinza hemost 14cm curva	CUMPLE	
39.2.6	1 Allis pinza 15cm 4x5dientes	CUMPLE	
39.2.7	1 Backhaus pinza de campo 10.5cm	CUMPLE	
39.2.8	Tijera de diseccion 11cm recta	CUMPLE	
39.2.9	2 Mayo Hegar porta aguja 16cm, mango con anillos dorados.	CUMPLE	
39.2.10	2 Farabeuf Baby separador 12cm juego/2	CUMPLE	
39.2.11	2 Senn Miller separador doble agudo 16cm	CUMPLE	
39.2.12	1 martillo Ø 30mm 180g 21cm	CUMPLE	
39.2.13	1 Partsch gubia 2mm 14cm	CUMPLE	
39.2.14	2 gancho 1diente 15cm	CUMPLE	
39.2.15	1 Friedmann pinza gubia curva 13.5cm	CUMPLE	

0000032

39.2.16	1 Buck cucharilla cortante 14.5cm curvo	CUMPLE	
39.2.17	1 Cottle osteotomo 7mm 18cm	CUMPLE	
39.2.18	1 Adson pinza anatómica 12cm estriada	CUMPLE	
39.2.19	1 Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d	CUMPLE	
39.2.20	1 Frazier cánula aspiración 10 Charr 17cm	CUMPLE	
39.2.21	1 cubeta 105x60mm	CUMPLE	
39.2.22	1 Freer elevador cort/ro 19cm	CUMPLE	
39.2.23	1 Hurd disector doble 22cm	CUMPLE	
39.2.24	1 Contenedor 280x285x100mm /+-5mm plata, incluye tapa y fondo perforados	CUMPLE	
39.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
39.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
39.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
LOTE N° 40	**Caja de Cirugia General**		
40.1	DATOS GENERALES		
40.1.1	Descripcion: Equipo de Plastia Cirugía Plastica Básico		
40.1.2	Marca:		
40.1.3	Modelo:		
40.1.4	Origen:		
40.1.5	Dirección Web del fabricante:		
40.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
40.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
40.2.1	3 (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva.	CUMPLE	
40.2.2	3 (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta	CUMPLE	
40.2.3	3 Kelly pinza hemostática 14cm recta	CUMPLE	
40.2.4	3 Kelly pinza hemostática 14cm curva	CUMPLE	
40.2.5	3 Allis pinza 15cm 4x5dientes	CUMPLE	
40.2.6	2 Mayo Hegar porta -aguja 16cm	CUMPLE	
40.2.7	1 Mayo tijera curva 17cm	CUMPLE	
40.2.8	1 Metzenbaum tijera rect a14cm	CUMPLE	
40.2.9	2 Senn Miller separador doble agudo 16cm	CUMPLE	
40.2.10	1 pinza anatómica 15.0cm estándar	CUMPLE	
40.2.11	1 Adson pinza anatómica 12cm estriada	CUMPLE	
40.2.12	1 Adson pinza quirúrgica 14.5cm 1x2d liso	CUMPLE	
40.2.13	2 Farabeuf Baby separador 12cm jgo/2	CUMPLE	
40.2.14	6 Backhaus pinza de campo 10.5cm	CUMPLE	
40.2.15	1 mango de bisturi no 4 estándar 13.5cm	CUMPLE	
40.2.16	1 mango de bisturi no 3 estándar 12.5cm	CUMPLE	
40.2.17	1 Iris tijera recta 10.5cm	CUMPLE	
40.2.18	1 Iris tijera curva 10.5cm	CUMPLE	
40.2.19	1 osteotomo curva 8mm 21cm	CUMPLE	
40.2.20	1 osteotomo curva 10mm 21cm	CUMPLE	
40.2.21	1 Cottle escofina nasal 18cm	CUMPLE	
40.2.22	1 legra doble cort/ro 18cm	CUMPLE	
40.2.23	1 Cottle separador 2d 14cm abotonado/agudo	CUMPLE	
40.2.24	1 Gillies gancho pequeño 19cm	CUMPLE	
40.2.25	1 Contenedor 280x285x100mm /+-5mm plata, incluye tapa y fondo perforados	CUMPLE	
40.2.29	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
40.2.30	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
40.2.31	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
LOTE N° 41	**Especulo vaginal grande**		
41.1	Datos Generales		
41.1.1	Descripción: Especulo vaginal grande		
41.2	Datos proveídos por el oferente		
41.2.1	Marca:		
41.2.2	Modelo:		
41.2.3	Dirección Web del fabricante:		
41.3	DESCRIPCION		
41.3.1	ESPECULOS GRANDES	CUMPLE	
LOTE N° 42	**Especulo vaginal mediano**		
42.1	Datos Generales		
42.1.1	Descripción: Especulo vaginal mediano		
42.2	Datos proveídos por el oferente		
42.2.1	Marca:		
42.2.2	Modelo:		

0000033

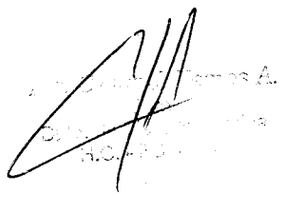
EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"B. BRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A."

42.2.3	Dirección Web del fabricante:		
42.3	DESCRIPCION		
42.3.1	ESPECULOS MEDIANOS	CUMPLE	

Documentos Requeridos	B. BRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	NO APLICA
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	CUMPLE
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)



0000034

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 22	**Tubo de Oxigeno**		
22.1	DATOS GENERALES		
22.1.1	Descripción: CILINDRO DE ALTA PRESION PARA OXIGENO		
22.1.2	Marca:		
22.1.3	Modelo:		
22.1.4	Dirección Web del fabricante:		
22.2	DESCRIPCION		
22.2.1	CILINDRO DE ALUMINIO DE 1M3 DE ALTA PRESION PARA OXIGENO CON REGULADOR FLUJOMETRO Y HUMIFICADOR	CUMPLE	
LOTE N° 46	**Fluxometro**		
46.1	Datos Generales		
46.1.1	Descripción: FLUXOMETRO DE OXIGENO CON DOSIFICADOR		
46.2	Datos proveídos por el oferente		
46.2.1	Marca:		
46.2.2	Modelo:		
46.2.3	Dirección Web del fabricante:		
46.3	DESCRIPCION		
46.3.1	Cuerpo mecanizado de latón y cromo, forjado de máxima	CUMPLE	
46.3.2	DOSIFICADOR DE 0 A 15 LITROS COMO MINIMO	CUMPLE	
46.3.3	CONEXION RAPIDA O ACOPLE RÁPIDO, INCLUIDO UN HUMIFICADOR.	CUMPLE	
46.3.4	Hasta 15 litros tipo a presión y cada una con humidificación adaptables: Fluxómetro de oxigeno con humidificador.	CUMPLE	
46.3.5	Sellado con un sistema de aguja hacia atrás, evitando daños y fugas. Visualización.	CUMPLE	
46.3.6	Frasco humidificador de vidrio o polipropileno	CUMPLE	
46.3.7	Cilindro largo con escala ampliada de 0 a 15LPM.	CUMPLE	
46.3.8	Bola de acero inoxidable permite lecturas de gran precisión y fácil	CUMPLE	
LOTE N° 53	**Regulador de vacio - gas medico**		
53.1	Datos Generales		
53.1.1	Descripción: MANOMETRO DE ASPIRACION (VACUM)		
53.2	Datos proveídos por el oferente		
53.2.1	Marca:		
53.2.2	Modelo:		
53.2.3	Dirección Web del fabricante:		
53.3	DESCRIPCION		
53.3.1	Regulador de Vacío o vacum de 0 A 760 MMHG , encastre rápido (OHMEDA) con frasco para secreciones en policarbonato de 2000 ML aproximadamente, con conexión rápida (INCLUIR MANGUERA DE POR LO MENOS 2 METROS)	CUMPLE	
LOTE N° 54	**Manometro de oxigeno**		
54.1	Datos Generales		
54.1.1	Descripción: REGULADOR PARA BALON DE OXIGENO MEDICINAL PARA TRASLADO DE PACIENTES,		
54.2	Datos proveídos por el oferente		
54.2.1	Marca:		
54.2.2	Modelo:		
54.2.3	Dirección Web del fabricante:		
54.3	DESCRIPCION		
54.3.1	INCLUIDOS EL DOSIFICADOR DE 0 A 15 LITROS COMO MINIMO, MANOMETRO, HUMIFICADOR, CON TUERCAS CUYAS ROSCAS SEAN PARA VALVULAS CON VALVULAS COMPATIBLE DE PROCEDENCIA ARGETINA O BRASILERA EXISTENTES EN EL HOSPITAL EN CLINICAS.	CUMPLE	

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L."

Documentos Requeridos	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	**NO APLICA**
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	**CUMPLE**
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	NO APLICA

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)

0000036

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"GT SCIENTIFIC S.A."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 29	**Electrocardiografo**		
29.1	DATOS GENERALES		
29.1.1	Descripción: Equipo biomédico diseñado para detectar, registrar y visualizar la actividad eléctrica del carazón con fines diagnósticos medida sobre la piel del paciente.		
29.1.2	Marca:		
29.1.3	Modelo:		
29.1.4	Dirección Web del fabricante:		
29.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Normas del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
29.2	DESCRIPCION		
29.2.1	Pantalla	CUMPLE	
29.2.1.1	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen), con resolución de 640 x 480 VGA o mejor.	CUMPLE	
29.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
29.2.1.3	Tamaño diagonal de 5" como mínimo	CUMPLE	
29.2.1.4	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
29.2.1.5	Con teclado virtual y teclado QWERTY para introducción de datos de paciente	CUMPLE	
29.2.2	Adquisición	CUMPLE	
29.2.2.1	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
29.2.2.2	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
29.2.2.3	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
29.2.2.4	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
29.2.2.5	Con auxiliar de diagnóstico de STEMI o similar.	CUMPLE	
29.2.2.6	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
29.2.2.7	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
29.2.3	Filtros	CUMPLE	
29.2.3.1	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
29.2.3.2	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
29.2.3.3	Presentación de filtro: paso alto: 0.05 A 0.67 Hz o mayor y paso bajo: 75Hz o menor a 150 Hz o mayor	CUMPLE	
29.2.3.4	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 a 0.67 Hz o mayor y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor.	CUMPLE	
29.3	Impresora	CUMPLE	
29.3.3.1	Térmica con papel: en Z tamaño 210mm x 140mm o mayor. Podra poseer otros tamaños de papel de manera opcional.	CUMPLE	
29.3.3.2	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
29.4	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
29.4.1	Cable paciente original con sus respectivos electrodos descartables para uso en pacientes neonatales. Cantidad: Cable (uno) Electrodos: 50 (cincuenta)	CUMPLE	
29.4.2	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
29.4.3	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
29.5	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
29.5.1	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
29.5.2	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
29.5.3	Batería interna recargable con autonomía de al menos 30 minutos de monitorización continua como mínimo.	CUMPLE	
29.5.4	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
29.5.5	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
29.6	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
29.6.1	Equipos con reguladores de voltaje incorporado de 100 a 240 VAC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
29.6.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
29.6.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
29.6.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 30	**Electrocardiografo**		
30.1	DATOS GENERALES		
30.1.1	Descripción: Monitor de signos vitales		
30.1.2	Marca:		
30.1.3	Modelo:		
30.1.4	Origen:		
30.1.5	Dirección Web del fabricante:		
30.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
30.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
30.2.1	Pantalla	CUMPLE	
	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen), con resolución de 800 X 480 pixeles.	CUMPLE	

0000037

	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	CUMPLE	
	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
30.2.2	Adquisición	CUMPLE	
	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
	Con auxiliar de diagnostico de STEMI o similar.	CUMPLE	
	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
30.2.3	Filtros	CUMPLE	
	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
	Presentación de filtro: paso alto: 0.05, 0.67 Hz y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor	CUMPLE	
	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 y 0.15 MHz y paso bajo: 40, 100 y 150 MHz	CUMPLE	
30.2.4	Impresora	CUMPLE	
	Térmica con papel: en Z tamaño 210mm x 140mm o mayor	CUMPLE	
	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
30.2.5	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
	Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos.	CUMPLE	
	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
30.2.6	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
LOTE N° 31	**Electrocardiografo**		
31.1	DATOS GENERALES		
31.1.1	Descripción:Equipo biomédico diseñado para detectar, registrar y visualizar la actividad eléctrica del carazón con fines diagnósticos medida sobre la piel del paciente.		
31.1.1	Marca:		
31.1.2	Modelo:		
31.1.3	Dirección Web del fabricante:		
31.1.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
31.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
31.2.1	Pantalla	CUMPLE	
31.2.1.1	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen) (opcional), con resolución de 800 X 480 pixeles o mayor.	CUMPLE	
31.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
31.2.1.3	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	CUMPLE	
31.2.1.4	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
31.2.2	Adquisición	CUMPLE	
31.2.2.1	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
31.2.2.2	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
31.2.2.3	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
31.2.2.4	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
31.2.2.5	Con auxiliar de diagnostico de STEMI o similar	CUMPLE	
31.2.2.6	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
31.2.2.7	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
31.2.3	Filtros	CUMPLE	
31.2.3.1	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
31.2.3.2	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
31.2.3.3	Presentación de filtro: paso alto: 0.05, 0.67Hz o mayor y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor	CUMPLE	
31.2.3.4	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 y 0.15 MHz y paso bajo: 40, 100 y 150 MHz	CUMPLE	
31.2.4	Impresora	CUMPLE	
31.2.4.1	Térmica con papel en rollo tamaño de 11 cm. o mayor diagonal.	CUMPLE	
31.2.4.3	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
31.2.5	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
31.2.5.1	Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos.	CUMPLE	
31.2.5.3	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
31.2.5.4	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
31.2.6	Caracterísiticas generales	CUMPLE	

0000038

31.2.6.1	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
31.2.6.2	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
31.2.6.3	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
31.2.6.4	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
31.2.6.5	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
31.2.7	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
31.2.7.1	Equipos con reguladores de voltaje incorporado de 100 a 240 VAC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
31.2.7.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
31.2.7.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
31.2.7.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 38	**Sistema de Monitorizacion Holter**		
38.1	DATOS GENERALES		
38.1.1	Descripción: Equipo de Holter		
38.1.2	Marca:		
38.1.3	Modelo:		
38.1.4	Dirección Web del fabricante:		
38.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS IEC/EN 60601-1 CEI/IEC 60601-247 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
38.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
38.2.1	Análisis simultáneo de arritmias ECG en los tres canales.	CUMPLE	
38.2.2	Análisis simultáneo del segmento ST en los tres canales.(depresión, elevación y pendiente)	CUMPLE	
38.2.3	Gráficos de tendencias en 24/48 hs. De frecuencia cardiaca, incidencias ventriculares, incidencias supraventriculares y segmento ST por cada canal.	CUMPLE	
38.2.4	Histogramas de R-R y PR por cada canal.	CUMPLE	
38.2.5	Análisis de variabilidad de frecuencia cardiaca.	CUMPLE	
38.2.6	Análisis de QT y QTc.	CUMPLE	
38.2.7	Análisis de marcapasos	CUMPLE	
38.2.8	Tabla de bradicardia, ST y sumario de 24/48 hs.	CUMPLE	
38.2.9	Editor de morfología.	CUMPLE	
38.2.10	Validación de eventos y reclasificación de todos los eventos.	CUMPLE	
38.2.11	Generador de reporte, con vista previa.	CUMPLE	
38.2.12	Posibilidad de guardar en informe en formato PDF.	CUMPLE	
38.2.13	Almacenamiento de las grabaciones del Holter y de los reportes analizados.	CUMPLE	
38.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
38.3.2	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz.	CUMPLE	
38.3.3	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
38.3.4	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
38.3.5	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
38.3.6	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 57	**Monitor multiparametrico**		
57.1	DATOS GENERALES		
57.1.1	Descripción: Monitor de signos vitales		
57.1.2	Marca:		
57.1.3	Modelo:		
57.1.4	Origen:		
57.1.5	Dirección Web del fabricante:		
57.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
57.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
57.2.1	Pantalla Color LCD TFT de 15 pulgadas color o más, resolución de 800 x 600 pixeles o más.	CUMPLE	
57.2.2	Pantalla táctil	CUMPLE	
57.2.3	Módulos para ECG, RESP, SpO2, TEMP, NIBP, IBP	CUMPLE	
57.2.4	Formas de onda: 6 (ocho) o mas ondas gráficas de signos vitales y valores numéricos correspondientes.	CUMPLE	
57.2.5	Software para OxyCardioRespirograma	CUMPLE	
57.2.6	Cálculos hemodinámicos	CUMPLE	
57.2.7	Cálculo de drogas	CUMPLE	
57.2.8	Posibilidad de conexión en red y a central de monitoreo	CUMPLE	
57.2.9	Almacenamiento de datos: 120 hs. de tendencias gráficas, 200 mediciones de PNI, y 120 minutos de ECG o más	CUMPLE	
57.2.10	Salida para llamada a enfermera	CUMPLE	
57.2.11	Batería incorporada de 2 horas de duración o más	CUMPLE	
57.2.12	Visualización de parámetros con cuadro de tendencias dinámicas simultáneamente.	CUMPLE	
57.2.13	Opción de visualizar los parámetros en Números Grandes	CUMPLE	
57.2.14	Deberá contar con manija para transporte integrada al monitor.	CUMPLE	
57.2.15	Protección contra desfibrilación y sincronización de desfibrilación	CUMPLE	

0000039

57.2.16	Detección de marcapasos, pruebas de interferencia electroquirúrgica	CUMPLE	
57.2.17	Posibilidad de registrar datos del paciente	CUMPLE	
57.2.18	Parámetros incorporados	CUMPLE	
57.2.19	ECG:	CUMPLE	
57.2.19.1	Con cable ECG de 3 y 5 latiguillos	CUMPLE	
57.2.19.2	Análisis de segmento ST en al menos 2 canales o más.	CUMPLE	
57.2.19.3	Deberá tener como mínimo 13 tipos de arritmias	CUMPLE	
57.2.19.4	Detección de pulsos de marcapasos	CUMPLE	
57.2.19.5	Protección contra interferencia de defibriladores y electrobisturi	CUMPLE	
57.2.19.6	Visualización simultanea de 6 o más formas de onda de ECG.	CUMPLE	
57.2.19.7	Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia.	CUMPLE	
57.2.19.8	Ancho de banda:	CUMPLE	
57.2.19.9	Diagnóstico 0.05 a 150Hz,	CUMPLE	
57.2.19.10	Monitor 0.5 a 40Hz	CUMPLE	
57.2.19.11	Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25 y 50 mm/s	CUMPLE	
57.2.19.12	Rengo de ECG:	CUMPLE	
57.2.19.13	Adulto: 15-300LPM	CUMPLE	
57.2.19.14	Posibilidad de análisis de 12 derivaciones: 208 resultados de referencia diagnóstica	CUMPLE	
57.2.20	Respiración:	CUMPLE	
57.2.20.1	Frecuencia respiratoria:	CUMPLE	
57.2.20.2	Adultos: de 0 a 120 rpm	CUMPLE	
57.2.20.3	Despliegue de onda de respiración	CUMPLE	
57.2.20.4	Indicación de frecuencia respiratoria	CUMPLE	
57.2.20.5	Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25 y 50 mm/s	CUMPLE	
57.2.21	SpO2:	CUMPLE	
57.2.21.1	Despliegue de onda plestimográfica e índice de perfusión.	CUMPLE	
57.2.21.2	Indicación de Saturación de Oxígeno de 0 a 100%	CUMPLE	
57.2.21.3	Resolución: 1 %	CUMPLE	
57.2.21.4	Frecuencia de pulso de 25 a 300 lpm o mejor	CUMPLE	
57.2.22	Presión No Invasiva:	CUMPLE	
57.2.22.1	Inflado y desinflado automático del maguito de presión	CUMPLE	
57.2.22.2	Configuración de intervalos de tiempo para mediciones automáticas	CUMPLE	
57.2.22.3	Despliegue en pantalla de presión Sistólica, Diastólica y media	CUMPLE	
57.2.22.4	Despliegue en pantalla de presión sistólica y diastólica	CUMPLE	
57.2.22.5	Repetición del modo automático: 1 - 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 y 480 minutos	CUMPLE	
57.2.22.6	Rango de medición de presión: 0 a 300mmHg	CUMPLE	
57.2.22.7	Prueba de fuga y calibración de presión automática	CUMPLE	
57.2.22.8	Doble protección de seguridad de sobrepresión	CUMPLE	
57.2.22.9	Presión Invasiva (2 canales):	CUMPLE	
57.2.22.10	Rango de medición: de -50 a 300 mmHg	CUMPLE	
57.2.22.11	Medición de presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2	CUMPLE	
57.2.23	Temperatura:	CUMPLE	
57.2.23.1	Medición de temperatura por dos canales	CUMPLE	
57.2.23.2	Rango de medición de: 0 a 50 ºC	CUMPLE	
57.2.23.3	Medición de la diferencia de temperatura de los canales	CUMPLE	
57.2.23.4	Alarmas:	CUMPLE	
57.2.23.5	Alarmas sonoras luminosas	CUMPLE	
57.2.23.6	Distintos tonos de alarma según la gravedad de la misma	CUMPLE	
57.2.23.7	Mensaje de alarma en la pantalla con codificación de color según la gravedad	CUMPLE	
57.2.23.8	Valor numérico de la medición de alarmas con parpadeo en la pantalla	CUMPLE	
57.2.23.9	Dos niveles de alarma y alarmas técnicas	CUMPLE	
57.2.23.10	Configuración de límites de alarmas	CUMPLE	
57.2.23.11	Almacenamiento de 200 sucesos de alarmas	CUMPLE	
57.2.24	Impresora:	CUMPLE	
57.2.24.1	Ancho de impresión: 50mm	CUMPLE	
57.2.24.2	Velocidad de papel: 25, 50mm/s	CUMPLE	
57.2.25	Interfaz:	CUMPLE	
57.2.25.1	1 o más Puertos USB	CUMPLE	
57.2.25.2	Lector de tarjeta SD	CUMPLE	
57.2.25.3	Puerto de Red RJ45	CUMPLE	
57.2.25.4	Salida VGA	CUMPLE	
57.2.25.5	Salida análoga y llamado de enfermera	CUMPLE	
57.2.26	Accesorios por cada equipo	CUMPLE	
57.2.26.1	2 Cables para ECG con cable paciente de 5 latiguillos	CUMPLE	
57.2.26.2	2 Sensor SpO2 reutilizable para pacientes adultos	CUMPLE	
57.2.26.3	2 Manguera de conexión para presión no invasiva	CUMPLE	
57.2.26.4	5 Brazalete para presión no invasiva para adultos	CUMPLE	
57.2.26.5	2 Cables interfase para presión invasiva	CUMPLE	
57.2.26.6	10 Sets de catéteres desechables para PI estériles con fecha de vencimiento a 1 año de la fecha de entrega del material	CUMPLE	
57.2.26.7	2 Sensores de temperatura adulto	CUMPLE	
57.2.26.8	Todos los cables extensores en caso de que se requieran	CUMPLE	
57.2.26.9	1 Soporte de pared original del fabricante	CUMPLE	
57.2.26.10	1 Batería recargable	CUMPLE	
57.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	

0000040

57.3.1	Voltaje: DE 100 a 240 V AC (min/max), 50/60 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
57.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
57.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
57.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
57.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 58	**Sistema de Monitorizacion Holter**		
58.1	Datos Generales		
58.1.1	Descripción: Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial		
58.2.1	Marca:		
58.2.2	Modelo:		
58.2.3	Dirección Web del fabricante:		
58.2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Norma del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
58.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
58.2.1	Técnica oscilométrica.	CUMPLE	
58.2.2	Almacenamiento de mediciones en tarjeta de memoria SD.	CUMPLE	
58.2.3	Almacena hasta al menos 1000 mediciones.	**NO CUMPLE, REALIZA HASTA 500 MEDICIONES**	
58.2.4	Posibilidad de almacenar varios estudios en una tarjeta de memoria sin necesidad de la descarga a la PC.	CUMPLE	
58.2.5	Display LCD ocultable para evitar que el paciente se alarme.	CUMPLE	
58.2.6	Frecuencia de medición totalmente programable para día, noche e intervalo especial.	CUMPLE	
58.2.7	Posibilidad de que el paciente genere mediciones manuales.	CUMPLE	
58.2.8	Mediciones adicionales en caso de error.	CUMPLE	
58.2.9	Tablas de valores con presión diastólica, sistólica, frecuencia cardiaca, presión de pulso y presión media.	CUMPLE	
58.2.10	Gráficos de tendencias de presión y frecuencia. Historigramas de presión, frecuencia cardiaca y doble producto. Valores estadísticos con desvío estándar.	CUMPLE	
58.2.11	Software es español bajo Windows VISTA/7/10	CUMPLE	
58.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
58.3.1	Alimentación con 2 pilas de 1.5 V (AA) alcalinas.	CUMPLE	
58.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
58.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
58.3.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
		CUMPLE	

0000041

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"GT SCIENTIFIC S.A."

Documentos Requeridos	GT SCIENTIFIC S.A.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	NO APLICA
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	**CUMPLE**
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)

0000042

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"SIEGEN S.A."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 10	**Cama electrica para paciente**		
10.1	DATOS GENERALES		
10.1.1	Descripción: Cama eléctrica para paciente		
10.1.2	Marca:		
10.1.3	Modelo:		
10.1.4	Origen:		
10.1.5	Dirección Web del fabricante:		
10.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
10.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
10.2.1	Cama con sistema eléctrico avanzado de 4 motores	CUMPLE	
10.2.2	Pantalla LCD para Control de enfermería que accione los siguientes movimientos:	CUMPLE	
10.2.3	Posición de Silla cardiaca	CUMPLE	
10.2.4	Trendelenburg (TR) y trendelenburg inverso	CUMPLE	
10.2.5	Ajuste de altura, fowler	CUMPLE	
10.2.6	Movimiento de las piernas	CUMPLE	
10.2.7	RCP eléctrico	CUMPLE	
10.2.8	Bloqueo de las funciones de la cama y control de peso.	CUMPLE	
10.2.9	Barandillas de Polipropileno de cuatro pliegues, fáciles de levantar hacia arriba y hacia abajo por resorte de gas	CUMPLE	
10.2.10	Botones en las barandillas de protección	CUMPLE	
10.2.11	Sistema de freno de rueda central controlado por pedal	CUMPLE	
10.2.12	Panel de control auxiliar para operaciones de enfermería que permita monitorizar el peso del paciente ofrecer la lectura de peso inicial, peso actual y diferencia.	CUMPLE	
10.2.13	Batería de reserva que permita el uso de todos los movimientos de la cama en caso de falla de red eléctrica.	CUMPLE	
10.2.14	01 (un) colchón de la misma marca de la cama, con dimensiones y secciones adecuadas para la misma	CUMPLE	
10.2.15	Parametros:	CUMPLE	
10.2.16	Ángulo de la sección posterior: 0 - 75 ° (± 5 °)	CUMPLE	
10.2.17	Ángulo de la sección de la pierna: 0 - 40 °	CUMPLE	
10.2.18	Altura ajustable: 500 - 750 mm	CUMPLE	
10.2.19	Ángulo de la sección de trendelenburg: 0 - 12 ° (±2)	CUMPLE	
10.2.20	Medidas: 2,12 x 110 x 75 cm	CUMPLE	
10.2.21	Capacidad de carga de trabajo de al menos 250 kg	CUMPLE	
10.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
10.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
10.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
10.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
10.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
10.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 14	**Generador de campo magnético rotatorio**	CUMPLE	
14.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
14.1.1	Descripción: Generador de campo magnético de alta intensidad y baja frecuencia, para fisioterapia, deporte, reumatología y neurología, entre otras aplicaciones.	CUMPLE	
14.1.2	Marca:	CUMPLE	
14.1.3	Modelo:	CUMPLE	
14.1.4	Origen:	CUMPLE	
14.1.5	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
14.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
14.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
14.2.1	modo continuo y pulsátil	CUMPLE	
14.2.2	Especificaciones Tecnicas	CUMPLE	
14.2.3	potencia de salida de 0 a 200 Gauss por canal	CUMPLE	
14.2.4	(independientes entre sí)	CUMPLE	
14.2.5	Pantalla táctil	CUMPLE	
14.2.6	DURACIÓN: Rango de referencia entre 1 a 60 mintuos:	CUMPLE	
14.2.7	FRECUENCIA: Cantidad de ciclos por segundo. Rango de referencia: 1 a 100Hz.	CUMPLE	
14.2.8	INTENSIDAD: Rango de referencia entre 20 a 200 Gauss	CUMPLE	
14.2.9	30 programas pre establecidos	CUMPLE	
14.2.10	3 Modalidades de trabajo	CUMPLE	
14.2.11	ENTRADA PARA SOLENOIDES PLANOS.	CUMPLE	
14.2.12	ENTRADA PARA SOLENOIDES TÚNELES	CUMPLE	
14.2.13	idioma: Español	CUMPLE	
14.2.14	Peso maximo equipo 9.5 Kg.	CUMPLE	
14.2.15	Peso maximo tuneles: 5.7 Kg.	CUMPLE	
14.2.16	Cables y Accesorios	CUMPLE	
14.2.17	Selenoies tuneles	CUMPLE	

000043

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"SIEGEN S.A."

14.2.18	Selenoides planos	CUMPLE	
14.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
14.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
14.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
14.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
14.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
14.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 15	**Cardiodesfibrilador**		
15.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
15.1.1	Descripción: Cardiodesfibrilador	CUMPLE	
15.1.2	Datos proveídos por el oferente	CUMPLE	
15.1	Marca:	CUMPLE	
15.2	Modelo:	CUMPLE	
15.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
15.4	Certificación de producto acorde a Normas IEC 60601,	CUMPLE	
15.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
15.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
15.2.1	Display de LCD de cristal líquido colorido de alta definición de al menos 7 pulgadas, táctil.	CUMPLE	
15.2.2	Sistema laptop (flip Down) que permita diversos ángulos para la visualización de la pantalla.	CUMPLE	
15.2.3	Tiempo de carga de 5 a 12 segundos.	CUMPLE	
15.2.4	Palas externas intercambiables, para uso en adultos e infantiles internos, desechables para marcapasos, DEA, monitoreo y desfibrilación	CUMPLE	
28.2.5	Carga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
15.2.6	Descarga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
15.2.7	Parámetros: Oximetría de pulso presión no invasiva Modo DEA Marcapaso externo Capnografia Metahemoglobina y Monoxido de carbono Análisis de segmento ST	CUMPLE	
15.2.8	Apto para UCI MOVIL	CUMPLE	
15.2.9	Carga anulada automáticamente después de 30 segundos, si no hay disparo. o en el modo manual, mediante una tecla cancelar.	CUMPLE	
15.2.10	Reloj, cronometro (contador de segundos) fecha y contador de choques.	CUMPLE	
15.2.11	Auto test de diagnóstico al conectarse. indicando el modo y el valor de la carga en la pantalla. Ajuste automático de carga.	CUMPLE	
15.2.12	Modo de disparo sincronizado con complejo QRS, con tiempo de entrega de energía «200ms. . tiempo máximo de 5 seg. de retardo para estabilización de la señal después de la conexión óptima del sensor al paciente. .	CUMPLE	
15.2.13	Modo automático: la energía de carga debe obedecer a una secuencia de disparo de 150J, 200j y 360J. Detección de pulso de marcapasos.	CUMPLE	
15.2.13	En la pantalla de debe poder visualizar todos los parámetros de programación, indicador de pitido, estado de batería, etc.	CUMPLE	
15.2.14	tarjeta de memoria para almacenar con fecha y hora las curvas y eventos ocurridos.	CUMPLE	
15.2.15	Conexión USB para transferencia de datos de la memoria.	CUMPLE	
15.2.16	Forma de onda bifásica para la terapia de desfibrilación	CUMPLE	
15.2.17	Energía seleccionable por pasos, modo bifásico	CUMPLE	
15.2.18	Límite inferior: 1 Joules como mínimo	CUMPLE	
15.2.19	limite Superior: de 150 joules como mínimo a 360 joules como máximo configurables	CUMPLE	
15.2.20	indicador de calidad (impedancia) de contacto	CUMPLE	
15.2.21	Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación	CUMPLE	
15.2.22	Monitorización ECG mediante palas de desfibrilación y electrodos de monitorización independientes.	CUMPLE	
15.2.23	Alarma para frecuencia cardiaca y ritmos que requieren choques o descargas.	CUMPLE	
15.2.24	Despliegue en pantalla: Frecuencia cardiaca, Dos trazos de ECG a seleccionar por lo menos de entre las derivaciones I, II, III y palas.	CUMPLE	
15.2.17	Índice de protección IP33 - impresión térmica de alta resolución con registro Accesorios: Soporte UCI MOVIL / SOPORTE CAMILLA.	CUMPLE	
15.3	ACCESORIOS	CUMPLE	
15.3.1	Cable de paciente de 3 vías, Electrodo desechables,	CUMPLE	
15.3.2	Sensor de dedo SPO2	CUMPLE	
15.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
15.4.1	Voltaje: 220 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
15.4.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	

0000044

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"SIEGEN S.A."

15.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
15.4.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
15.4.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 16	**Cardiodesfibrilador**		
16.1	DATOS GENERALES		
	Descripción: CARDIODESFRIBILADOR CON SINCRONIZACION Y MONITORIZACION CON ECG, DEA, SpO2, PANI, Impresora. Accesorio para Resucitación Cardiopulmonar (RCP)		
	Marca:		
	Modelo:		
	Dirección Web del fabricante:		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)		
16.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
16.2.1	Pantalla color de al menos 7".	CUMPLE	
16.2.2	Paletas externas adulto pediátricas integradas.	CUMPLE	
16.3	Modos de funcionamiento:	CUMPLE	
16.3.1	-Desfibrilación manual.	CUMPLE	
16.3.2	-Modo automático (modo DEA)	CUMPLE	
16.3.3	-Cardioversión sincronizada	CUMPLE	
16.3.4	-Monitoreo continuo	CUMPLE	
16.3.5	-Electrocardiograma	CUMPLE	
16.3.6	-Oximetría	CUMPLE	
16.3.7	-Marcapaso no invasivo	CUMPLE	
16.3.8	-Impresora	CUMPLE	
16.3.9	-Batería Recargable	CUMPLE	
16.3.10	-Función RCP	CUMPLE	
16.4	Pantalla LCD a colores de 7" o mayor	CUMPLE	
16.5	Despliegue en pantalla y panel de control en idioma español	CUMPLE	
16.6	Memoria para almacenar sucesos	CUMPLE	
16.7	Software para PC, se debe incluir al menos una licencia de Software, para ver los datos transferidos a la PC.	CUMPLE	
16.8	USB de al menos 1GB para transferencia de ECG almacenado en el modo DEA a una PC	CUMPLE	
16.9	Peso no mayor a 8kg.	CUMPLE	
16.10	Memoria para almacenar sucesos relacionados a al menos 150 pacientes.	CUMPLE	
16.11	Indicadores LED del estado de la batería y cuando el equipo esté cargando, en el panel frontal del equipo	CUMPLE	
16.12	Desfibrilador	CUMPLE	
16.12.1	Forma de onda exponencial truncada bifásica para la terapia de desfibrilación.	CUMPLE	
16.12.2	Aplicación de ondas de choque: por medio de palas adhesivas multifuncionales o palas de desfibrilación.	CUMPLE	
16.12.3	Energía seleccionable por pasos, modo bifásico	CUMPLE	
16.12.4	Límite inferior: 1 Joules o menor	CUMPLE	
16.12.5	Límite superior: al menos 270 Joules	CUMPLE	
16.12.6	Capacidad de autodescarga cuando no se utilice	CUMPLE	
16.12.7	Capacidad de cargar en 6 segundos o menos a 200 Joules o más	CUMPLE	
16.12.8	Comandos: botones en las palas externas y en el panel frontal para carga / descarga, y choque.	CUMPLE	
16.12.9	Capacidad de autosecuencia de carga: para transportar energías preconfifuradas por el usuario para el 1er, 2do y 3er choques, sin necesidad de alteración manual del selector.	CUMPLE	
16.13	Palas	CUMPLE	
16.13.1	Para pacientes adultos / pediátricos	CUMPLE	
16.13.2	Para descarga externa	CUMPLE	
16.13.3	Que detecten actividad electrocardiográfica	CUMPLE	
16.13.4	Carga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
16.13.5	Descarga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
16.13.6	Indicador de calidad (impedencia) de contacto	CUMPLE	
16.14	ECG	CUMPLE	
16.14.1	Capacidad para uso con latiguillos 3, 5 o 10 vías	CUMPLE	
16.14.2	Monitorización de ECG mediante palas de desfibrilación y electrodos de monitorización independientes	CUMPLE	
16.14.3	Alarma visuales y sonoras para frecuencia cardiaca y ritmos que requieren choques o descargas.	CUMPLE	
16.14.4	Despliegue en pantalla:	CUMPLE	
16.14.5	-Frecuencia cardiaca.	CUMPLE	
16.14.6	-Un trazo de ECG como mínimo a seleccionar por lo menos de entre las derivadas I, II, III y Palas	CUMPLE	
16.14.7	Cable de paciente de 3 vías	CUMPLE	
16.14.8	Capacidad de identificar y mostrar con alarmas, si el electrodo se encuentra suelto.	CUMPLE	
16.15	DEA	CUMPLE	
16.15.1	Instrucciones por voz	CUMPLE	
16.15.2	Indicadores visuales	CUMPLE	
16.15.3	Instrucciones de RCP	CUMPLE	
16.16	SpO2	CUMPLE	

0000045

16.16.1	Rango: 0 a 100%	CUMPLE	
16.16.2	Despliegue en pantalla:	CUMPLE	
16.16.3	-Porcentaje numérico de SpO2	CUMPLE	
16.16.4	-Curva de pletimografía	CUMPLE	
16.16.5	-Frecuencia de pulso	CUMPLE	
16.16.6	Alarmas visibles y audibles, seleccionables por el usuario, para alteraciones en el porcentaje de SpO2	CUMPLE	
16.17	Cagnografía	CUMPLE	
16.17.1	Intervalo de medida: 0 - 99mmHg	CUMPLE	
16.18	PANI	CUMPLE	
16.18.1	Principio de medida: oscilométrica	CUMPLE	
16.18.2	Marcapaso	CUMPLE	
16.18.3	Modos: Demanda o fijo	CUMPLE	
16.18.4	Amplitud: de 5 mA a 200 mA	CUMPLE	
16.18.5	Anchura de pulso: 20ms	CUMPLE	
16.18.6	Frecuencia: de 30ppm a 180ppm	CUMPLE	
16.18.7	RCP Para la resucitación cardiopulmonar	CUMPLE	
16.19	Sistema de registro	CUMPLE	
16.20	Impresora integrada	CUMPLE	
16.21	Para papel de 48mm o mayor	CUMPLE	
16.22	Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa a eventos registrados	CUMPLE	
16.23	Batería Recargable	CUMPLE	
16.24	Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna y encendido	CUMPLE	
16.25	120 minutos de monitoreo continuo o mayor	CUMPLE	
16.26	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
16.27	Palas externas para adultos/pediátricos (par) Cantidad: 1	CUMPLE	
16.28	Palas para desfibrilación interna (adulto-pediátricas), con cable de conexión. Cantidad: 1 set	CUMPLE	
16.29	2 (dos) Cables paciente de 3 vías para monitorización de ECG	CUMPLE	
16.30	Parches descartables para DEA, 6 (seis) pares (o kits) por equipo. Los mismos deberán tener fecha de vencimiento (o expiración) de al menos 1 (un) año posterior a la fecha de recepción de los equipos o en su defecto, fecha de fabricación de cómo máximo tres meses anteriores a la fecha de recepción de los equipos. Si los mimos poseen cables conexión reutilizables, deberán ser entregados 1 (uno) por cada equipo.	CUMPLE	
16.31	2 (dos) sensores para monitorización de SpO2 con prolongador	CUMPLE	
16.32	Rollos de papel adecuados para el equipo ofertado. Cantidad: 2 (dos)	CUMPLE	
16.33	1 (un) Manguito de presión adulto con prolongador	CUMPLE	
16.34	1 (una) línea de muestreo para CO2	CUMPLE	
16.35	1 (un) Cable troncal para Marcapaso	CUMPLE	
16.36	Electrodos autoadheribles descartables para marcapasos, 12 (doce) pares (o kits) por equipo. Los mismos deberán tener fecha de vencimiento (o expiración) de al menos 1 (un) año posterior a la fecha de recepción de los equipos o en su defecto, fecha de fabricación de cómo máximo tres meses anteriores a la fecha de recepción de los equipos. Si los mimos poseen cables conexión reutilizables, deberán ser entregados 1 (uno) por cada equipo.	CUMPLE	
16.37	1 (un) CD de instalación de software	CUMPLE	
16.38	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
16.38.1	Voltaje: 220 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
16.38.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
16.38.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
16.38.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
16.38.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 17	**Cardiodesfibrilador**		
17.1	DATOS GENERALES		
17.1.1	Descripción:Cardiodesfibrilador DEA		
17.1.2	Datos proveídos por el oferente		
17.1	Marca:		
17.2	Modelo:		
17.3	Dirección Web del fabricante:		
17.4	Certificacion de producto acorde a Normas IEC 60601,	CUMPLE	
17.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
17.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
17.2.1	Gabinete en ABS de alto impacto y aislado electricamente.	CUMPLE	
17.2.2	Deberá contar con los siguientes modos de funcionamiento: Modo Manual – DEA MEDICO Desfibrilacion Automática DEA	CUMPLE	
17.2.3	Dispositivo FEEDBACK de RCP – Desechable	CUMPLE	
17.2.4	Memoria para almacenar sucesos: deberá incluir memoria USB y software compatible con el entorno Windows para comunicación, registro en interpretación de los datos recopilados para Pc	CUMPLE	
17.2.5	Despliegue en pantalla y panel de control en idioma español	CUMPLE	

000046

17.2.6	Memoria para almacenar sucesos: deberá incluir memoria USB y software compatible con el entorno Windows para comunicación, registro en interpretación de los datos recopilados para Pc	CUMPLE	
17.2.7	Alimentación eléctrica: 100 a 240 V AC ± 10%, 50 Hz, con toma de alimentación eléctrica tipo schuko	CUMPLE	
17.2.8	Forma de onda bifásica para la terapia de desfibrilación	CUMPLE	
17.2.9	Energía seleccionable por pasos, modo bifásico	CUMPLE	
17.2.10	Límite inferior: 1 Joules como mínimo	CUMPLE	
17.2.11	2.15 limite Superior: de 150 joules como mínimo a 360 joules como máximo configurables	CUMPLE	
17.2.12	Paletas desechables en tamaño adulto y pediátrico a modo de garantizar la calibración correcta de los mismos.	CUMPLE	
17.2.13	Carga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
17.2.14	Descarga desde las palas y desde el panel de control	CUMPLE	
17.2.15	indicador de calidad (impedancia) de contacto	CUMPLE	
17.2.16	Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilacion	CUMPLE	
17.2.17	Monitorizacion ECG mediante palas de desfibrilacion y electrodos de monitorizacion independientes.	CUMPLE	
17.2.18	Alarma para frecuencia cardiaca y ritmos que requieren cchoques o descargas.	CUMPLE	
17.2.19	Las alarmas deberán ser visuales y sonoras	CUMPLE	
17.2.20	Despliegue en pantalla: Frecuencia cardiaca, Dos trazos de ECG a seleccionar por lo menos de entre las derivacones I, II, III y palas.	CUMPLE	
17.2.21	Cables y Accesorios: Cable de paciente de 3 vías, Electrodo desechables, Sensor de dedo SPO2	CUMPLE	
17.2.22	Cabina de emergencia para alojamiento, estructura metálica con tapa de acrílico con trabas magnéticas	CUMPLE	
17.2.23	Sensor de puerta abierta, alarma sonora de protección contra robo.	CUMPLE	
17.2.24	batería interna recargable	CUMPLE	
17.2.25	Bolsa para transporte del equipo resistente a moho.	CUMPLE	
17.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
17.4.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
17.4.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
17.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
17.4.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
17.4.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 24	**Cuna**		
24.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
24.1.1	Descripción: CUNA CESTA DE ACRÍLICO	CUMPLE	
24.1.2	Marca:	CUMPLE	
24.1.3	Modelo:	CUMPLE	
24.1.4	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
24.1.5	REGISTRO SANITARIO DEL DISPOSITIVO SEGUN SU CLASE O CERTIFICADO DE HALLARSE EN TRAMITE.	CUMPLE	
24.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
24.2.1	Estructura de tubo de acero inoxidable redondo	CUMPLE	
24.2.2	Cesta desmontable, de acrílico transparente, con los bordes redondeados, pudiendo ser utilizada como bañera	CUMPLE	
24.2.3	termoconformado	CUMPLE	
24.2.4	Entrepaño de ABS	CUMPLE	
24.2.5	Dispositivo manual para accionamiento de los movimientos	CUMPLE	
24.2.6	Ruedas de al menos 75 mm de diámetro con frenos en la piecera.	CUMPLE	
24.2.7	Dimensiones externas de la cesta: 0,73 x 0,41 m +- 0,1	CUMPLE	
24.2.8	Dimensiones internas de la cesta: 0,63 x 0,33 m +- 0,1	CUMPLE	
24.2.9	Altura externa de la cesta: 0,21 m en la sección de la cabeza y 0,17 en la sección del cuerpo	CUMPLE	
24.2.10	Dimensiones de la armazón: 0,81 x 0,50 x 0,90 m +- 0,1	CUMPLE	
24.2.11	Altura total: 0,97 m +- 0,1	CUMPLE	
24.2.12	Movimientos: Trendelemburg (0º - 12º)	CUMPLE	
24.2.13	Trendelemburg reverso (0º - 12º).	CUMPLE	
24.2.14	COLCHÓN	CUMPLE	
24.2.15	Goma espuma densidad 28	CUMPLE	
24.2.16	Revestido de cuerina color azul,	CUMPLE	
24.2.17	Impermeable, lavable, con costuras vulcanizadas, con cierre y con respiración	CUMPLE	
24.2.18	Dimensiones: 0,63 x 0,33 x 0,04 m +- 0,1cm	CUMPLE	
LOTE N° 59	**Equipo de Onda**		
59.1	DATOS GENERALES		
59.1.1	Descripción: Equipo generador de onda corta desarrollado para el trabajo hospitalario		
59.1.2	Marca:		
59.1.3	Modelo:		
59.1.4	Origen:		
59.1.5	Dirección Web del fabricante:		

59.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
58.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
59.2.1	TECLA PARA REGULAR EMISIÓN CONTINUA/PULSÁTIL.	CUMPLE	
59.2.2	DISPOSITIVO DE BUSQUEDA DE SINTONIA	CUMPLE	
59.2.3	DISPOSITIVO PARA AJUSTE DE INTENSIDAD	CUMPLE	
59.2.4	INDICADOR LUMINOSO DE SINTONÍA CORRECTA.	CUMPLE	
59.2.5	INDICADOR LUMINOSO DE EMISIÓN	CUMPLE	
59.2.6	SALIDA DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS.	CUMPLE	
59.2.7	Regulación de potencia Electrónica, variación continua	CUMPLE	
59.2.8	Potencia de salida Máx. 100W RMS (sobre 50ohms y sintonía óptima)	CUMPLE	
59.2.9	Frecuencia de trabajo 27MHz +/-10%	CUMPLE	
59.2.10	idioma: Español	CUMPLE	
59.2.11	Peso maximo equipo 6,3 kg.	CUMPLE	
59.2.12	Accesorios	CUMPLE	
59.2.13	Cables	CUMPLE	
59.2.12	ELECTRODOS	CUMPLE	
59.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
59.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
59.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
59.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
59.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
59.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 65	**Equipo Radioterapia**		
65.1	DATOS GENERALES		
65.1.1	Descripción: Radiofrecuencia resistiva		
65.1.2	Marca:		
65.1.3	Modelo:		
65.1.4	Origen:		
65.1.5	Dirección Web del fabricante:		
65.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
65.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
65.2.1	Equipo generador de radiofrecuencia resistiva para tratamientos activos de rehabilitación deportiva y traumatología.	CUMPLE	
65.2.2	20 Programas establecidos	CUMPLE	
65.2.3	Programas manuales	CUMPLE	
65.2.4	Especificaciones Tecnicas	CUMPLE	
65.2.5	PANTALLA LCD GRÁFICA 5"	CUMPLE	
65.2.6	BOTONES MULTIFUNCIÓN DE SELECCIÓN DE PARÁMETROS.	CUMPLE	
65.2.7	INDICADOR LUMINOSO DE EMISIÓN ACTIVA.	CUMPLE	
65.2.8	INDICADOR DE COMANDO A DISTANCIA (CONTROL REMOTO).	CUMPLE	
65.2.9	ENTRADA PARA PLACA RETORNO.	CUMPLE	
65.2.10	ENTRADA PARA MANGO.	CUMPLE	
65.2.11	Temporización 0 a 60 minutos	CUMPLE	
65.2.12	Placa retorno 1	CUMPLE	
65.2.13	Potencia de salida 80W rms	CUMPLE	
65.2.14	Frecuencia de salida 500kHz	CUMPLE	
65.2.15	idioma: Español	CUMPLE	
65.2.16	Peso maximo 6 Kg.	CUMPLE	
65.2.17	Cables y Accesorios	CUMPLE	
65.2.18	Aplicadores	CUMPLE	
65.2.19	Mangos	CUMPLE	
65.2.20	Placa retorno	CUMPLE	
65.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
65.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
65.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
65.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
65.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
LOTE N° 71	**Sillon para Dialisis**		
71.1	DATOS GENERALES		
71.1.1	Descripción: Sillon de elevacion para personas con movilidad reducida y dificultad motora a control remoto.		
71.1.2	Marca:		
71.1.3	Modelo:		

0000348

71.1.4	Origen:		
71.1.5	Dirección Web del fabricante:		
71.1.6	Normas de seguridad acorde al producto.		
71.2	DESCRIPCION		
71.2.1	Elevacion a traves de motor silencioso que permita al paciente pararse o reclinarse sin ejercer presion en rodillas, espaldas y caderas.	CUMPLE	
71.2.2	Punto de cero gravedad que ayude a la circulacion de sangre a las extramidades.	CUMPLE	
71.2.3	Sistema de masaje vibratorio con un minimo de 8 puntos estrategicos.	CUMPLE	
71.2.4	Especificaciones tecncias	CUMPLE	
71.2.5	Capacidad de peso: 112 kilogramos	CUMPLE	
71.2.6	Color: Marron	CUMPLE	
71.2.7	Dimensiones: 84 x 92 x 104 cm	CUMPLE	
71.2.8	Material del producto: PVC	CUMPLE	
71.2.9	Peso total de producto: 45 kg. Maximo	CUMPLE	
71.2.10	Garantia: 1 año	CUMPLE	

Documentos Requeridos	SIEGEN S.A.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	**NO APLICA**
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	**CUMPLE**
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (Para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)

0000349

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"ARGON S.R.L."

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 1	**Aspirador de secreciones**		
1.1	Descripción: Aspirador de secreciones		
1.2	Datos proveídos por el oferente		
1.2.1	Marca:		
1.2.2	Modelo:		
1.2.3	Dirección Web del fabricante:		
1.2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485; MERCOSUR (al menos una de ellas)	CUMPLE	
1.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
1.3.1	Capacidad: de al menos 3000 ML cada reservorio (2 unidades de reservorio)	CUMPLE	
1.3.2	Transportable	CUMPLE	
1.3.3	Ideal para pequeñas y medianas intervenciones.	CUMPLE	
1.3.4	Funcionamiento continúo.	CUMPLE	
1.3.5	Libre de mantenimiento	CUMPLE	
1.3.6	Caudal de aspiración: 80 l/min.	**NO CUMPLE, presenta de 60L/M**	
1.3.7	Presión de salida: mayor a 1kg / cm2	**NO CUMPLE, presenta de 1K/cm2**	
1.3.8	Presión sonora: 60 dB (A)	CUMPLE	
1.3.9	Alimentación eléctrica 220V 50hz.	CUMPLE	
LOTE N° 2	**Esfigmomanometro o tensiometro**		
2.1	Datos Generales		
2.1.1	Descripción: Esfigmomanómetro aneroide con estetoscopio		
2.2	Datos proveídos por el oferente		
2.2.1	Marca:		
2.2.2	Modelo:		
2.2.3	Dirección Web del fabricante:		
2.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
2.3.1	Manómetro con seguridad de sobrepresión.	CUMPLE	
2.3.2	A prueba de golpes.	CUMPLE	
2.3.3	Materiales libres de látex.	CUMPLE	
2.3.4	El micro filtro protege la válvula y el sistema de medida.	CUMPLE	
2.3.5	Escala de diseño grande, Diámetro 56 mm o mayor para fácil visualización.	CUMPLE	
2.3.6	Aguja indicadora exactamente calibrada, durable y resistente a los golpes.	CUMPLE	
2.3.7	Gran pera insufladora para inflar el manguito rápidamente (50% más volumen de la pera). Fina; tope de goma en ambas direcciones de giro para evitar trabadas de la válvula.	CUMPLE	
2.3.8	Válvula giratoria de precisión para dosificación fina; tope de goma en ambas direcciones de giro para evitar trabadas de la válvula.	CUMPLE	
2.3.9	Manguito de 1 tubo con cierre de velcro lavable. Carcasa de material plástico / TP elastómero de 2 componentes con cubierta antideslizante para absorción de golpes.	CUMPLE	
2.3.10	con 1 brazal Adulto y 1 brazal adulto obeso;	CUMPLE	
LOTE N° 4	**Balanza electronica**		
4.1	DATOS GENERALES		
4.1.1	Descripcion: BALANZA PEDIATRICA		
4.1.2	Marca:		
4.1.3	Origen:		
4.1.4	Año de Fabricación:		
4.2	DESCRIPCION		
4.2.1	BALANZA PARA BEBES,		
4.2.2	ELECTRONICA, DIGITAL,	CUMPLE	
4.2.3	HASTA 20 KILOS	CUMPLE	
4.2.4	Normas de Calidad específicas: Certificados de calidad FDA, CE, ISO 13485 o al menos uno de ellos.	CUMPLE	
LOTE N° 5	**Balanza pediatrica**		
5.1	DATOS GENERALES		
5.1.1	Descripcion: BALANZA PARA PESAR PAÑAL		
5.1.2	Marca:		
5.1.3	Origen:		
5.1.4	Año de Fabricación:		
5.2	DESCRIPCION		
5.2.1	BALANZA PARA PESAR PAÑAL	CUMPLE	
5.2.2	HASTA 3 KILOS	CUMPLE	
5.2.3	Normas de Calidad específicas: Certificados de calidad FDA, CE, ISO 13485 o al menos uno de ellos.	CUMPLE	

0000050

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"ARGON S.R.L."

LOTE N° 6	**Caja de Cirugia Menor**		
6.1	DATOS GENERALES		
6.1.1	Descripción: Caja para Cirugia de Mano		
6.1.2	Datos proveídos por el oferente		
6.1	Marca:		
6.2	Modelo:		
6.3	Dirección Web del fabricante:		
6.2	DESCRIPCION		
6.2.1	mango de bisturi no 7 largo 16.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.2	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.3	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.4	Kelly pinza hemostática 14cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.5	Kelly pinza hemost 14cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.6	Allis pinza 15cm 4x5dientes CANTIDAD 4	CUMPLE	
6.2.7	Backhaus pinza de campo 10.5cm CANTIDAD 6	CUMPLE	
6.2.8	Mayo tijera curva 14.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.9	Mayo Hegar HM porta aguja 16cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.10	Farabeuf Baby separador 12cm juego/2 CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.11	Senn Miller separador doble agudo 16cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.12	Collin (Lucae) o Martillo Bergmann Ø 30mm 220g 21cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.13	Partsch gubia 6mm 14cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.14	Barsky gancho 1diente 15cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
6.2.15	Friedmann pinza gubia curva 13.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.16	Buck cucharilla cortante 14.5cm figura 2 CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.17	Cottle Medicon osteotomo 7mm 18cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.18	Adson pinza anatómica 12cm estriada CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.19	Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d estrías cruzado CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.20	Frazier cánula aspiración 10 Charr recta 12.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.21	cubeta red 105x60mm 0.3l CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.22	Freer elevador cort/ro 19cm 5mm CANTIDAD 1	**NO CUMPLE presenta de 16cm**	
6.2.23	Hurd disector doble 22cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.24	Contenedor 290x290x135mm plata, incluye tapa y fondo perforados CANTIDAD 1	CUMPLE	
6.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, procedencia y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
6.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
6.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
LOTE N° 7	**Caja de curacion**		
7.1	DATOS GENERALES		
7.1.1	Descripción: Caja de curaciones		
7.2	Datos proveídos por el oferente		
7.2.1	Marca:		
7.2.2	Modelo:		
7.2.3	Dirección Web del fabricante:		
7.3	DESCRIPCION		
7.3.1	CAJA DE CURACION CON INSTRUMENTALES: CAJA DE CURACION 20CMS X 10CMS X 5 CMS, APROXIMADAMENTE, DE ACERO INOXIDABLE, QUE CONTENGA LOS SIGUIENTES: 01 PINZA ANATOMICA SIN DIENTES DE 14 CMS, 01 PINZA ANATOMICA CON DIENTES DE 14 CMS, 01 PINZA HEMOSTATICA DE 14 CMS, 01 TIJERA MAYO DE 14 CMS Y 01 PORTA AGUJAS DE 14 CMS. (PUEDEN SER + - 2 CMS.)	CUMPLE	
LOTE N° 8	**Caja de Cirugia General**		
8.1	DATOS GENERALES		
8.1.1	Descripción: Caja para Cirugia de Mano		
8.1.2	Datos proveídos por el oferente		
8.1	Marca:		
8.2	Modelo:		
8.3	Dirección Web del fabricante:		
8.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
8.2.1	mango de bisturi no 7 largo 16.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.2	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.3	Hartmann (Baby Mosquito) pinza hemostática 10cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.4	Kelly pinza hemostática 14cm recta CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.5	Kelly pinza hemost 14cm curva CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.6	Allis pinza 15cm 4x5dientes CANTIDAD 4	CUMPLE	
8.2.7	Backhaus pinza de campo 10.5cm CANTIDAD 6	CUMPLE	

0000351

H.C.

8.2.8	Mayo tijera curva 14.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.9	Mayo Hegar HM porta aguja 16cm, mango con anillos dorados, punta de carburo de tungsteno CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.10	Farabeuf Baby separador 12cm juego/2 CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.11	Senn Miller separador doble agudo 16cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.12	Collin (Lucae) o Martillo Bergmann Ø 30mm 220g 21cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.13	Partsch gubia 6mm 14cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.14	Barsky gancho 1diente 15cm CANTIDAD 2	CUMPLE	
8.2.15	Friedmann pinza gubia curva 13.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.16	Buck cucharilla cortante 14.5cm figura 2 CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.17	Cottle Medicon osteotomo 7mm 18cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.18	Adson pinza anatómica 12cm estriada CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.19	Adson pinza quirúrgica 12cm 1x2d estrías cruzado CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.20	Frazier cánula aspiración 10 Charr recta 12.5cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.21	cubeta red 105x60mm 0.3l CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.22	Freer elevador cort/ro 19cm 5mm CANTIDAD 1	**NO CUMPLE presenta de 16cm**	
8.2.23	Hurd disector doble 22cm CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.24	Contenedor 290x290x135mm plata, incluye tapa y fondo perforados CANTIDAD 1	CUMPLE	
8.2.25	Todos los instrumentales deben ser acero quirúrgico sanitario. Deberán contar con la marca, procedencia y código individual grabado a láser.	CUMPLE	
8.2.26	Se permitirá una variación de +/- 2cm en las longitudes solicitadas.	CUMPLE	
8.2.27	Al momento de la entrega, cada instrumental deberá contar con la leyenda FCM-HC, marcado a láser.	CUMPLE	
LOTE N° 11	**Camilla con ruedas**		
11.1	Datos Generales		
11.1.1	Descripción: Camilla para transporte de pacientes		
11.2	Datos proveídos por el oferente		
11.2.1	Marca:		
11.2.2	Modelo:		
11.2.3	Dirección Web del fabricante:		
11.2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485; MERCOSUR (al menos una de ellas) o Registro de marca de fabricación nacional, certificado por el Ministerio de Industria y Comercio.	CUMPLE	
11.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
11.3.1	Medidas: 0,60 m de ancho x 2m de largo x 0,80 m de altura,	CUMPLE	
11.3.2	Ruedas giratorias de 5"	CUMPLE	
11.3.3	Al menos dos ruedas con freno	CUMPLE	
11.3.4	Barandillas rebatibles cromadas o esmaltada.	CUMPLE	
11.3.5	Lecho desmontable	CUMPLE	
11.3.6	Tapizado forrado en tela vinílica lavable.	CUMPLE	
11.3.7	Cada unidad debe contar con un placa metálica identificadora con el texto "USO EXCLUSIVO HOSPITAL DE CLINICAS"	CUMPLE	
LOTE N° 19	**Carro para curaciones**		
19.1	Datos Generales		
19.1.1	Descripción: Mesa rodante para curaciones/medicamentos		
19.2	Datos proveídos por el oferente		
19.2.1	Marca:		
19.2.2	Modelo:		
19.2.3	Dirección Web del fabricante:		
19.2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485; MERCOSUR (al menos una de ellas)	CUMPLE	
19.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
19.3.1	Estructura metálica esmaltada	CUMPLE	
19.3.2	Dos planos superpuestos	CUMPLE	
19.3.3	En chapa metálica inoxidable	CUMPLE	
19.3.4	Con porta balde y bacha rebatible.	CUMPLE	
19.3.5	Montada sobre rueditas giratorias.	CUMPLE	
19.3.6	Superficie fácil de limpiar.	CUMPLE	
19.3.7	Medidas; de 0.50 m x 0,80 m de largo x 0.80 cm de altura.	CUMPLE	
19.3.8	Cada unidad debe contar con un placa metálica identificadora con el texto "USO EXCLUSIVO HOSPITAL DE CLINICAS"	CUMPLE	
LOTE N° 27	**Ecografo**		
27.1	DATOS GENERALES		
27.1.1	Descripción: Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, doppler color, portátil, para aplicaciones generales para pacientes adultos, pediátricos y neonatales	CUMPLE	
27.1.2	Marca:	CUMPLE	
27.1.3	Modelo:	CUMPLE	
27.1.4	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	

0000052

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"ARGON S.R.L."

27.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS (al menos una de ellas). El oferente deberá presentar la documentación vigente que avale que el producto ofertado cumple con la/las norma/s de calidad específicas.	CUMPLE	
27.1.6	Normas de calidad generales: ISO 13485. El oferente deberá presentar la documentación vigente que avale que la fábrica cumple con esta norma de calidad.	CUMPLE	
27.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
27.2.1	Pantalla: Monitor color LCD de 15" (pulgadas), medidas diagonalmente.	CUMPLE	
27.2.2	Panel de control con teclado retroiluminado.	CUMPLE	
27.2.3	Teclado alfanumérico para la introducción de datos del paciente.	CUMPLE	
27.2.4	Track ball, mouse o algún otro	CUMPLE	
27.2.5	Dispositivo para movimiento del puntero.	CUMPLE	
27.2.6	Archivo digital de imágenes en Disco duro integrado con capacidad de al menos 120 GB.	CUMPLE	
27.2.7	Exportación de Archivos a USB y DVD.	CUMPLE	
27.2.8	Sistema formador de haz digital de al menos 190000 canales de procesamiento.	CUMPLE	
27.2.9	Rango dinámico de al menos 220 dB.	CUMPLE	
27.2.10	1 (Un) Puertos activo, para conexión de transductores, con posibilidad de incorporar adaptador para conexión de 2 transductores.	CUMPLE	
27.2.11	Capacidad de aceptar transductores sectoriales, convexos, lineales.	CUMPLE	
27.2.12	Al menos 2 (dos) puertos USB para conexión de periféricos integrados en la consola.	CUMPLE	
27.2.13	Peso de hasta 6.0 kg, con batería incluida, para facilidad de traslado.	**NO CUMPLE. Presenta peso de 9.25kg con la batería.**	
27.2.14	Software en español de entorno amigable.	CUMPLE	
27.2.15	1 salida HDMI, integrada en consola.	CUMPLE	
27.2.16	Modos de imagen	CUMPLE	
27.2.16	Modos operativos	CUMPLE	
27.2.16	Modo B (2D).	CUMPLE	
27.2.16	Modo B Con angulación múltiple de haz de ultrasonido compatible al menos con Doppler Color, Doppler Pulsado PW, Reducción de Speckle, Armónicas, Modo Trapezoidal.	CUMPLE	
27.2.16	Modo B con eliminación de Speckle.	CUMPLE	
27.2.16	Modo B con imágenes armónicas codificadas.	CUMPLE	
27.2.16	Modo M	CUMPLE	
27.2.16	Modo M anatómico que permita modificar la angulación del cursor M en cualquier orientación de la imagen 2D, incluso desde un clip de archivo.	CUMPLE	
27.2.16	Doppler Color (CFMD).	CUMPLE	
27.2.16	Doppler Pulsado.	CUMPLE	
27.2.16	Doppler de alta ganancia (Angio Doppler).	CUMPLE	
27.2.16	Modo Doppler de Potencia direccional.	CUMPLE	
27.2.16	Capacidad de incorporar Doppler Continuo.	CUMPLE	
27.2.16	Modo Triplex B+Color+PW o B+Angio+PW	CUMPLE	
27.2.16	Imagen cuádruple modo B en pantalla.	CUMPLE	
27.2.16	Modo Convexo Virtual, que permita ampliar el campo de visualización en transductores lineales y sectoriales.	CUMPLE	
27.2.16	8 focos simultáneos de transmisión.	CUMPLE	
27.2.17	Zoom en imagen de archivo y en tiempo real.	CUMPLE	
27.2.18	Ajuste de ganancia por profundidad de al menos 8 controles deslizables (TGC)	CUMPLE	
27.2.19	Optimización automática con un solo botón de: PRF, línea de base espectral, ganancia 2D, Ganancia Color, PRF Color.	CUMPLE	
27.2.20	Modo B panorámico, por desplazamiento lateral del transductor de 60 cm o más.	CUMPLE	
27.2.21	Software de entrenamiento on-board que permita aprendizaje de adquisición de imágenes, gráficos de la posición del transductor, anatomía e imágenes de ejemplo.	CUMPLE	
27.2.22	Sistema de archivo de pacientes ordenados por número de documento, que almacene automáticamente las mediciones y compare el crecimiento fetal de hasta cuatrillizos en curvas de crecimiento individuales y grupales, sin reingresar las mediciones antiguas	CUMPLE	
27.2.23	Archivo de imágenes en datos crudos, que permita MODIFICAR en las imágenes archivadas como mínimo:	CUMPLE	
27.2.24	Modo B: ganancia, Speckle Reduction, zoom, mapas de grises, rechazo de gris, colorización.	CUMPLE	
27.2.25	Modo Color: Ganancia, línea de base, mapa de color, umbral.	CUMPLE	
27.2.26	Modo PW: ganancia, velocidad de barrido horizontal, corrección angular.	CUMPLE	
27.2.27	Modo M: velocidad de barrido, ganancia.	CUMPLE	
27.2.28	Posibilidad de Conectividad DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas:	CUMPLE	
27.2.29	Verify	CUMPLE	
27.2.30	Print	CUMPLE	
27.2.31	Store	CUMPLE	
27.2.32	Modality Worklist	CUMPLE	
27.2.33	Storage commitment	CUMPLE	
27.2.34	Modality Performed Procedure Step (MPPS)	CUMPLE	
27.2.35	Query/Retrieve	CUMPLE	
27.2.36	Transductores	CUMPLE	
27.2.37	Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	CUMPLE	
27.2.38	Transductor Lineal electrónico con un ancho de banda de 4.0 a 13.0 Mhz.	CUMPLE	

0000053

27.2.39	Transductor Convexo con ancho de banda de 2.0 – 5.0 MHz.	CUMPLE	
27.2.40	Transductor endocavitario con un ancho de banda de 4.2-10 Mhz.	CUMPLE	
27.3	Accesorios	CUMPLE	
27.3.1	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad mínima 1 (una) unidad.	CUMPLE	
27.3.2	Carro de transporte de la misma marca del equipo, con sistema de anclaje y soporte de transductores.	CUMPLE	
27.3.3	Maleta de transporte de la misma marca del equipo.	CUMPLE	
27.3.4	Otras especificaciones	CUMPLE	
27.3.5	Posibilidad de agregarle Opción Cardiológica.	CUMPLE	
LOTE N° 28	**Ecografo**		
28.1	DATOS GENERALES		
28.1.1	Descripción: Equipo de ultrasonido digital, doppler color, portátil, para aplicaciones Partes Blandas y Doppler Lineal de Alta Frecuencia		
28.1.2	Marca:		
28.1.3	Modelo:		
28.1.4	Dirección Web del fabricante:		
28.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS (al menos una de ellas). El oferente deberá presentar la documentación vigente que avale que el producto ofertado cumple con la/las norma/s de calidad específicas.	CUMPLE	
28.1.6	Normas de calidad generales: ISO 13485. El oferente deberá presentar la documentación vigente que avale que la fábrica cumple con esta norma de calidad.	CUMPLE	
28.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
28.2.1	Pantalla: Monitor color LCD de 15" (pulgadas), medidas diagonalmente.	CUMPLE	
28.2.2	Panel de control con teclado retroiluminado.	CUMPLE	
28.2.3	Teclado alfanumérico para la introducción de datos del paciente.	CUMPLE	
28.2.4	Track ball, mouse o algún otro	CUMPLE	
28.2.5	Dispositivo para movimiento del puntero.	CUMPLE	
28.2.6	Archivo digital de imágenes en Disco duro integrado con capacidad de al menos 120 GB.	CUMPLE	
28.2.7	Exportación de Archivos a USB y DVD.	CUMPLE	
28.2.8	Sistema formador de haz digital de al menos 190000 canales de procesamiento.	CUMPLE	
28.2.9	Rango dinámico de al menos 220 dB.	CUMPLE	
28.2.10	1 (Un) Puertos activo,	CUMPLE	
28.2.11	Para conexión de transductores, con posibilidad de incorporar adaptador para conexión de 2 transductores.	CUMPLE	
28.2.12	Capacidad de aceptar transductores sectoriales, convexos, lineales.	CUMPLE	
28.2.13	Al menos 2 (dos) puertos USB para conexión de periféricos integrados en la consola.	CUMPLE	
28.2.14	Peso de hasta 6.0 kg, con batería incluida, para facilidad de traslado.	**NO CUMPLE presenta peso de 9.25kg con la bateria**	
28.2.15	Software en español de entorno amigable.	CUMPLE	
28.2.16	1 salida HDMI, integrada en consola.	CUMPLE	
28.2.17	Modos de imagen	CUMPLE	
28.2.18	Modos operativos	CUMPLE	
28.2.18	Modo B (2D).	CUMPLE	
28.2.18	Modo B Con angulación múltiple de haz de ultrasonido compatible al menos con Doppler Color, Doppler Pulsado PW, Reducción de Speckle, Armónicas, Modo Trapezoidal.	CUMPLE	
28.2.18	Modo B con eliminación de Speckle.	CUMPLE	
28.2.18	Modo B con imágenes armónicas codificadas.	CUMPLE	
28.2.18	Modo M	CUMPLE	
28.2.18	Modo M anatómico que permita modificar la angulación del cursor M en cualquier orientación de la imagen 2D, incluso desde un clip de archivo.	CUMPLE	
28.2.18	Doppler Color (CFMD).	CUMPLE	
28.2.18	Doppler Pulsado.	CUMPLE	
28.2.18	Doppler de alta ganancia (Angio Doppler).	CUMPLE	
28.2.18	Modo Doppler de Potencia direccional.	CUMPLE	
28.2.18	Capacidad de incorporar Doppler Continuo.	CUMPLE	
28.2.18	Modo Triplex B+Color+PW o B+Angio+PW	CUMPLE	
28.2.18	Imagen cuádruple modo B en pantalla.	CUMPLE	
28.2.18	Modo Convexo Virtual, que permita ampliar el campo de visualización en transductores lineales y sectoriales.	CUMPLE	
28.2.18	8 focos simultáneos de transmisión.	CUMPLE	
28.2.18	Zoom en imagen de archivo y en tiempo real.	CUMPLE	
28.2.19	Ajuste de ganancia por profundidad de al menos 8 controles deslizables (TGC)	CUMPLE	
28.2.20	Optimización automática con un solo botón de: PRF, línea de base espectral, ganancia 2D, Ganancia Color, PRF Color.	CUMPLE	
28.2.21	Modo B panorámico, por desplazamiento lateral del transductor de 60 cm o más.	CUMPLE	
28.2.22	Software de entrenamiento on-board que permita aprendizaje de adquisición de imágenes, gráficos de la posición del transductor, anatomía e imágenes de ejemplo.	CUMPLE	
28.2.23	Sistema de archivo de pacientes ordenados por número de documento, que almacene automáticamente las mediciones y compare el crecimiento fetal de hasta cuatrillizos en	CUMPLE	

0000354

Ing. Ernesto Vargas A.
Depto. de Ingeniería Biomédica
H.C. - FCM UNA

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"ARGON S.R.L."

	curvas de crecimiento individuales y grupales, sin reingresar las mediciones antiguas		
28.2.24	Archivo de imágenes en datos crudos, que permita MODIFICAR en las imágenes archivadas como mínimo:	CUMPLE	
28.2.25	Modo B: ganancia, Speckle Reduction, zoom, mapas de grises, rechazo de gris, colorización.	CUMPLE	
28.2.26	Modo Color: Ganancia, línea de base, mapa de color, umbral.	CUMPLE	
28.2.27	Modo PW: ganancia, velocidad de barrido horizontal, corrección angular.	CUMPLE	
28.2.28	Modo M: velocidad de barrido, ganancia.	CUMPLE	
28.2.29	Posibilidad de Conectividad DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas:	CUMPLE	
28.2.30	Verify	CUMPLE	
28.2.31	Print	CUMPLE	
28.2.32	Store	CUMPLE	
28.2.33	Modality Worklist	CUMPLE	
28.2.34	Storage commitment	CUMPLE	
28.2.35	Modality Performed Procedure Step (MPPS)	CUMPLE	
28.2.36	Query/Retrieve	CUMPLE	
28.2.37	Transductores	CUMPLE	
28.2.38	Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	CUMPLE	
28.2.39	Transductor Lineal electrónico con un ancho de banda de 4.0 a 13.0 Mhz.	CUMPLE	
28.2.40	Transductor Convexo con ancho de banda de 2.0 – 5.0 MHz.	CUMPLE	
28.2.41	Transductor endocavitario con un ancho de banda de 4.2-10 Mhz.	CUMPLE	
28.2.42	Accesorios	CUMPLE	
28.2.43	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad mínima 1 (una) unidad.	CUMPLE	
28.2.44	Carro de transporte de la misma marca del equipo, con sistema de anclaje y soporte de transductores.	CUMPLE	
28.2.45	Maleta de transporte de la misma marca del equipo.	CUMPLE	
28.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
28.3.1	Voltaje: 220 V CA +-10% / 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
28.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Los manuales deberán estar en español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	CUMPLE	
28.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
28.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
28.3.5	Garantía: Dos (02) años como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 29	**Electrocardiografo**		
29.1	DATOS GENERALES		
29.1.1	Descripción: Equipo biomédico diseñado para detectar, registrar y visualizar la actividad eléctrica del carazón con fines diagnósticos medida sobre la piel del paciente.		
29.1.2	Marca:		
29.1.3	Modelo:		
29.1.4	Dirección Web del fabricante:		
29.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Normas del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
29.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
29.2.1	Pantalla	CUMPLE	
29.2.1.1	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen), con resolución de 640 x 480 VGA o mejor.	CUMPLE	
29.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
29.2.1.3	Tamaño diagonal de 5" como mínimo	CUMPLE	
29.2.1.4	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
29.2.1.5	Con teclado virtual y teclado QWERTY para introducción de datos de paciente	CUMPLE	
29.2.2	Adquisición	CUMPLE	
29.2.2.1	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
29.2.2.2	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
29.2.2.3	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
29.2.2.4	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
29.2.2.5	Con auxiliar de diagnóstico de STEMI o similar.	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa STEMI o similar**	
29.2.2.6	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
29.2.2.7	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
29.2.3	Filtros	CUMPLE	

0000055

Ing. [illegible] Ramos A.
[illegible]
H.C. - F.C.M. - U.N.A.

29.2.3.1	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
29.2.3.2	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
29.2.3.3	Presentación de filtro: paso alto: 0.05 A 0.67 Hz o mayor y paso bajo: 75Hz o menor a 150 Hz o mayor	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa dicho rango**	
29.2.3.4	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 a 0.67 Hz o mayor y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor.	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa dicho rango**	
29.3	Impresora	CUMPLE	
29.3.3.1	Térmica con papel: en Z tamaño 210mm x 140mm o mayor. Podra poseer otros tamaños de papel de manera opcional.	CUMPLE	
29.3.3.2	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
29.4	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
29.4.1	Cable paciente original con sus respectivos electrodos descartables para uso en pacientes neonatales. Cantidad: Cable (uno) Electrodos: 50 (cincuenta)	CUMPLE	
29.4.2	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
29.4.3	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
29.5	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
29.5.1	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
29.5.2	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
29.5.3	Batería interna recargable con autonomía de al menos 30 minutos de monitorización continua como mínimo.	CUMPLE	
29.5.4	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
29.5.5	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
29.6	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
29.6.1	Equipos con reguladores de voltaje incorporado de 100 a 240 VAC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
29.6.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
29.6.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
29.6.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 30	**Electrocardiografo**		
30.1	DATOS GENERALES		
30.1.1	Descripción: Monitor de signos vitales		
30.1.2	Marca:		
30.1.3	Modelo:		
30.1.4	Origen:		
30.1.5	Dirección Web del fabricante:		
30.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
30.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
30.2.1	Pantalla	CUMPLE	
	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen), con resolución de 800 X 480 pixeles.	CUMPLE	
	A colores, 64K como mínimo.	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa esta EETT**	
	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	CUMPLE	
	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
30.2.2	Adquisición	CUMPLE	
	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
	Con auxiliar de diagnostico de STEMI o similar.	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa STEMI o similar**	
	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
30.2.3	Filtros	CUMPLE	
	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	

0000056

	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
	Presentación de filtro: paso alto: 0.05, 0.67 Hz y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa el rango solicitado**	
	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 y 0.15 MHz y paso bajo: 40, 100 y 150 MHz	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa el rango solicitado**	
30.2.4	Impresora	CUMPLE	
	Térmica con papel: en Z tamaño 210mm x 140mm o mayor	CUMPLE	
	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
30.2.5	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
	Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos.	CUMPLE	
	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
30.2.6	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
LOTE N° 31	**Electrocardiografo**		
31.1	DATOS GENERALES		
31.1.1	Descripción:Equipo biomédico diseñado para detectar, registrar y visualizar la actividad eléctrica del carazón con fines diagnósticos medida sobre la piel del paciente.		
31.1.1	Marca:		
31.1.2	Modelo:		
31.1.3	Dirección Web del fabricante:		
31.1.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
31.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
31.2.1	Pantalla	CUMPLE	
31.2.1.1	Tecnología LCD, al menos pantalla sensible al tacto (Touchscreen) (opcional), con resolución de 800 X 480 pixeles o mayor.	CUMPLE	
31.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa el rango solicitado**	
31.2.1.3	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	CUMPLE	
31.2.1.4	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	
31.2.2	Adquisición	CUMPLE	
31.2.2.1	Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.	CUMPLE	
31.2.2.2	12 canales de adquisición simultánea.	CUMPLE	
31.2.2.3	Con software interpretativo, con por lo menos 40 analisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
31.2.2.4	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
31.2.2.5	Con auxiliar de diagnostico de STEMI o similar	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa STEMI o similar**	
31.2.2.6	Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.	CUMPLE	
31.2.2.7	Indicación de desconexión de electrodo.	CUMPLE	
31.2.3	Filtros	CUMPLE	
31.2.3.1	Filtro de ruido 50-60 Hz.	CUMPLE	
31.2.3.2	Corrimiento de línea de base y rechazo de artefactos	CUMPLE	
31.2.3.3	Presentación de filtro: paso alto: 0.05, 0.67Hz o mayor y paso bajo: 75 Hz o menor a 150 Hz o mayor	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa el rango solicitado**	
31.2.3.4	Presentación de filtro ritmo: paso alto: 0.05 y 0.15 MHz y paso bajo: 40, 100 y 150 MHz	**NO CUMPLE en el catálogo presentado no se observa el rango solicitado**	

0000057

31.2.4	Impresora	CUMPLE	
31.2.4.1	Térmica con papel en rollo tamaño de 11 cm. o mayor diagonal.	CUMPLE	
31.2.4.3	Velocidad de impresión: 25 mm/s (como mínimo).	CUMPLE	
31.2.5	Accesorios (por cada equipo)	CUMPLE	
31.2.5.1	Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos.	CUMPLE	
31.2.5.3	Paquetes de papel térmico. Cantidad: 10 (diez).	CUMPLE	
31.2.5.4	Pote de gel para aplicaiones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos).	CUMPLE	
31.2.6	Caracterísiticas generales	CUMPLE	
31.2.6.1	Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
31.2.6.2	Protección contra desfibrilación	CUMPLE	
31.2.6.3	Batería interna recargable con autonomía de al menos 120 minutos.	CUMPLE	
31.2.6.4	Cargador de batería interno.	CUMPLE	
31.2.6.5	Indicador visual del estado de carga de la batería.	CUMPLE	
31.2.7	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
31.2.7.1	Equipos con reguladores de voltaje incorporado de 100 a 240 VAC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
31.2.7.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
31.2.7.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
31.2.7.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 38	**Sistema de Monitorizacion Holter**		
38.1	DATOS GENERALES		
38.1.1	Descripción: Equipo de Holter		
38.1.2	Marca:		
38.1.3	Modelo:		
38.1.4	Dirección Web del fabricante:		
38.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS IEC/EN 60601-1 CEI/IEC 60601-247 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
38.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
38.2.1	Análisis simultáneo de arritmias ECG en los tres canales.	CUMPLE	
38.2.2	Análisis simultáneo del segmento ST en los tres canales.(depresión, elevación y pendiente)	CUMPLE	
38.2.3	Gráficos de tendencias en 24/48 hs. De frecuencia cardiaca, incidencias ventriculares, incidencias supraventriculares y segmento ST por cada canal.	CUMPLE	
38.2.4	Histogramas de R-R y PR por cada canal.	CUMPLE	
38.2.5	Análisis de variabilidad de frecuencia cardiaca.	CUMPLE	
38.2.6	Análisis de QT y QTc.	CUMPLE	
38.2.7	Análisis de marcapasos	CUMPLE	
38.2.8	Tabla de bradicardia, ST y sumario de 24/48 hs.	CUMPLE	
38.2.9	Editor de morfología.	CUMPLE	
38.2.10	Validación de eventos y reclasificación de todos los eventos.	CUMPLE	
38.2.11	Generador de reporte, con vista previa.	CUMPLE	
38.2.12	Posibilidad de guardar en informe en formato PDF.	CUMPLE	
38.2.13	Almacenamiento de las grabaciones del Holter y de los reportes analizados.	CUMPLE	
38.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
38.3.2	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz.	**NO CUMPLE presenta equipo a batería AAA 1.5V**	
38.3.3	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
38.3.4	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
38.3.5	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
38.3.6	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 41	**Especulo vaginal grande**		
41.1	Datos Generales		
41.1.1	Descripción: Especulo vaginal grande		
41.2	Datos proveídos por el oferente		
41.2.1	Marca:		
41.2.2	Modelo:		
41.2.3	Dirección Web del fabricante:		
41.3	DESCRIPCION		
41.3.1	ESPECULOS GRANDES	CUMPLE	

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"ARGON S.R.L."

LOTE N° 42	Especulo vaginal mediano		
42.1	Datos Generales		
42.1.1	Descripción: Especulo vaginal mediano		
42.2	Datos proveídos por el oferente		
42.2.1	Marca:		
42.2.2	Modelo:		
42.2.3	Dirección Web del fabricante:		
42.3	DESCRIPCION		
42.3.1	ESPECULOS MEDIANOS	CUMPLE	
LOTE N° 43	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR**		
43.1	Datos Generales		
43.1.1	Descripción: ESTETOSCOPIO ADULTO		
43.2	Datos proveídos por el oferente		
43.2.1	Marca:		
43.2.2	Modelo:		
43.2.3	Dirección Web del fabricante:		
43.3	DESCRIPCION		
43.3.1	ESTETOSCOPIO ADULTO	CUMPLE	
LOTE N° 44	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR**		
44.1	Datos Generales		
44.1.1	Descripción: ESTETOSCOPIO NEONATAL		
44.2	Datos proveídos por el oferente		
44.2.1	Marca:		
44.2.2	Modelo:		
44.2.3	Dirección Web del fabricante:		
44.3	DESCRIPCION		
44.3.1	ESTETOSCOPIO NEONATAL	CUMPLE	
LOTE N° 46	**Fluxometro**		
46.1	Datos Generales		
46.1.1	Descripción: FLUXOMETRO DE OXIGENO CON DOSIFICADOR		
46.2	Datos proveídos por el oferente		
46.2.1	Marca:		
46.2.2	Modelo:		
46.2.3	Dirección Web del fabricante:		
46.3	DESCRIPCION		
46.3.1	Cuerpo mecanizado de latón y cromo, forjado de máxima	CUMPLE	
46.3.2	DOSIFICADOR DE 0 A 15 LITROS COMO MINIMO	CUMPLE	
46.3.3	CONEXION RAPIDA O ACOPLE RÁPIDO, INCLUIDO UN HUMIFICADOR.	CUMPLE	
46.3.4	Hasta 15 litros tipo a presión y cada una con humidificación adaptables: Fluxómetro de oxigeno con humidificador.	CUMPLE	
46.3.5	Sellado con un sistema de aguja hacia atrás, evitando daños y fugas. Visualización.	CUMPLE	
46.3.6	Frasco humidificador de vidrio o polipropileno	CUMPLE	
46.3.7	Cilindro largo con escala ampliada de 0 a 15LPM.	CUMPLE	
46.3.8	Bola de acero inoxidable permite lecturas de gran precisión y fácil	CUMPLE	
LOTE N° 49	**Lampara Infrarroja - Fisioterapia**		
49.1	DATOS GENERALES		
49.1.1	Descripción: Lampara Infrarroja		
49.1.2	Marca:		
49.1.3	Modelo:		
49.1.4	Origen:		
49.1.5	Dirección Web del fabricante:		
49.1.6	Normas de seguridad acorde al producto.		
49.2	DESCRIPCION		
49.2.1	Lampara de pie con plataforma deslizable	CUMPLE	
49.2.2	Con al menos 4 ruedas en la plataforma	CUMPLE	
49.2.3	Articulada (no corrugada)	CUMPLE	
49.2.4	Dispositivo de encendido y apagado	CUMPLE	
49.2.5	Con portafoco a rosca	CUMPLE	
49.2.6	Lampara infrarroja de 150 o 230 Watts incluida	CUMPLE	
49.2.7	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, o al menos uno de ellos	CUMPLE	
LOTE N° 54	**Manometro de oxigeno**		
54.1	Datos Generales		
54.1.1	Descripción: REGULADOR PARA BALON DE OXIGENO MEDICINAL PARA TRASLADO DE PACIENTES,		
54.2	Datos proveídos por el oferente		

0000009

54.2.1	Marca:		
54.2.2	Modelo:		
54.2.3	Dirección Web del fabricante:		
54.3	DESCRIPCION		
54.3.1	INCLUIDOS EL DOSIFICADOR DE 0 A 15 LITROS COMO MINIMO, MANOMETRO, HUMIFICADOR, CON TUERCAS CUYAS ROSCAS SEAN PARA VALVULAS CON VALVULAS COMPATIBLE DE PROCEDENCIA ARGETINA O BRASILERA EXISTENTES EN EL HOSPITAL EN CLINICAS.	CUMPLE	
LOTE N° 56	**Monitor fetal**		
56.1	DATOS GENERALES		
56.1.1	Descripción: Monitor Fetal		
56.1.2	Marca:		
56.1.3	Modelo:		
56.1.4	Dirección Web del fabricante:		
56.2	DESCRIPCION		
56.2.1	Alta sensibilidad en el transductor de 1MHz Doble doppler simultaneo.	CUMPLE	
56.2.2	Diseño ergonómico. FHR Doppler Dual Pulsado Frecuencia de Ultrasonido: 1 MHz Intensidad: 10mW/cm2 o más	CUMPLE	
56.2.3	Rango de FHR: 50 240bpm Fidelidad de FHR: +/- 2 BPM Movimiento Fetal Dual UC Tipo external. Frecuencia que responde: DC 0.5 Hz Rango de referencia de control de medición: de 0 – a al menos 100 unidades.	CUMPLE	
56.2.4	PRINTER Cabezal térmico Velocidad de impresión: 1, 2, 3 cm/min.	CUMPLE	
56.2.5	DISPLAY 7Segmentos LED o LCD 3 Canales (FHR I, FHR II, UC)	CUMPLE	
56.2.6	SONIDO Sonido Doppler Sonido de Alarma Sonido de Información PROGRAMACION Alarma de valores máximo y mínimo.	CUMPLE	
56.2.7	Velocidad de impresión y contraste EXTERNAL LINK RS -232C o USB	CUMPLE	
56.2.8	FUNCIONES Función de marca Función Offset FHR II Función de auto impresión POWER Entrada: AC 100 240 V (50/60Hz) Salida: DC 16 V, 2.8A Consumo: 80VA	CUMPLE	
56.2.9	ACCESORIOS ESTÁNDAR	CUMPLE	
56.2.9.1	Transductor Ultrasonido Doppler 02 unidades.	CUMPLE	
56.2.9.2	Transductor UC 01 unidad.	CUMPLE	
56.2.9.3	Señalador de eventos 01 unidad.	CUMPLE	
56.2.9.4	Papel para Printer 02 unidades.	CUMPLE	
56.2.9.5	Adaptador y cordón de corriente 01 unidad.	CUMPLE	
56.2.9.6	Cinturón para transductor 03 unidades. Manual de operación 01 unidad.	CUMPLE	
56.2.9.7	Gel para ultrasonido 01 unidad.	CUMPLE	
56.2+A380	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
56.2.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
56.2.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
56.2.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
56.2.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
56.2.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO 13485 o al menos uno de ellos	CUMPLE	
LOTE N° 57	**Monitor multiparametrico**		
57.1	DATOS GENERALES		
57.1.1	Descripción: Monitor de signos vitales		
57.1.2	Marca:		
57.1.3	Modelo:		
57.1.4	Origen:		
57.1.5	Dirección Web del fabricante:		
57.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
57.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
57.2.1	Pantalla Color LCD TFT de 15 pulgadas color o más, resolución de 800 x 600 pixeles o más.	CUMPLE	
57.2.2	Pantalla táctil	CUMPLE	
57.2.3	Módulos para ECG, RESP, SpO2, TEMP, NIBP, IBP	CUMPLE	
57.2.4	Formas de onda: 6 (ocho) o mas ondas gráficas de signos vitales y valores numéricos correspondientes.	CUMPLE	
57.2.5	Software para OxyCardioRespirograma	CUMPLE	
57.2.6	Cálculos hemodinámicos	CUMPLE	
57.2.7	Cálculo de drogas	CUMPLE	
57.2.8	Posibilidad de conexión en red y a central de monitoreo	CUMPLE	
57.2.9	Almacenamiento de datos: 120 hs. de tendencias gráficas, 200 mediciones de PNI, y 120 minutos de ECG o más	CUMPLE	
57.2.10	Salida para llamada a enfermera	CUMPLE	
57.2.11	Batería incorporada de 2 horas de duración o más	CUMPLE	
57.2.12	Visualización de parámetros con cuadro de tendencias dinámicas simultáneamente.	CUMPLE	

0000160

57.2.13	Opción de visualizar los parámetros en Números Grandes	CUMPLE	
57.2.14	Deberá contar con manija para transporte integrada al monitor.	CUMPLE	
57.2.15	Protección contra desfibrilación y sincronización de desfibrilación	CUMPLE	
57.2.16	Detección de marcapasos, pruebas de interferencia electroquirúrgica	CUMPLE	
57.2.17	Posibilidad de registrar datos del paciente	CUMPLE	
57.2.18	Parámetros incorporados	CUMPLE	
57.2.19	ECG:	CUMPLE	
57.2.19.1	Con cable ECG de 3 y 5 latiguillos	**NO CUMPLE presenta equipo solo con 5 latiguillos.**	
57.2.19.2	Análisis de segmento ST en al menos 2 canales o más.	CUMPLE	
57.2.19.3	Deberá tener como mínimo 13 tipos de arritmias	CUMPLE	
57.2.19.4	Detección de pulsos de marcapasos	CUMPLE	
57.2.19.5	Protección contra interferencia de defibriladores y electrobisturi	CUMPLE	
57.2.19.6	Visualización simultanea de 6 o más formas de onda de ECG.	CUMPLE	
57.2.19.7	Análisis de la variación de la frecuencia cardíaca con gráfico de tortas y tendencia.	CUMPLE	
57.2.19.8	Ancho de banda:	CUMPLE	
57.2.19.9	Diagnóstico 0.05 a 150Hz,	CUMPLE	
57.2.19.10	Monitor 0.5 a 40Hz	CUMPLE	
57.2.19.11	Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25 y 50 mm/s	CUMPLE	
57.2.19.12	Rengo de ECG:	CUMPLE	
57.2.19.13	Adulto: 15-300LPM	CUMPLE	
57.2.19.14	Posibilidad de análisis de 12 derivaciones: 208 resultados de referencia diagnóstica	CUMPLE	
57.2.20	Respiración:	CUMPLE	
57.2.20.1	Frecuencia respiratoria:	CUMPLE	
57.2.20.2	Adultos: de 0 a 120 rpm	CUMPLE	
57.2.20.3	Despliegue de onda de respiración	CUMPLE	
57.2.20.4	Indicación de frecuencia respiratoria	CUMPLE	
57.2.20.5	Velocidad de barrido: 6.25; 12.5; 25 y 50 mm/s	CUMPLE	
57.2.21	SpO2:	CUMPLE	
57.2.21.1	Despliegue de onda plestimográfica e índice de perfusión.	CUMPLE	
57.2.21.2	Indicación de Saturación de Oxígeno de 0 a 100%	CUMPLE	
57.2.21.3	Resolución: 1 %	CUMPLE	
57.2.21.4	Frecuencia de pulso de 25 a 300 lpm o mejor	CUMPLE	
57.2.22	Presión No Invasiva:	CUMPLE	
57.2.22.1	Inflado y desinflado automático del maguito de presión	CUMPLE	
57.2.22.2	Configuración de intervalos de tiempo para mediciones automáticas	CUMPLE	
57.2.22.3	Despliegue en pantalla de presión Sistólica, Diastólica y media	CUMPLE	
57.2.22.4	Despliegue en pantalla de presión sistólica y diastólica	CUMPLE	
57.2.22.5	Repetición del modo automático: 1 - 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240 y 480 minutos	CUMPLE	
57.2.22.6	Rango de medición de presión: 0 a 300mmHg	CUMPLE	
57.2.22.7	Prueba de fuga y calibración de presión automática	CUMPLE	
57.2.22.8	Doble protección de seguridad de sobrepresión	CUMPLE	
57.2.22.9	Presión Invasiva (2 canales):	CUMPLE	
57.2.22.10	Rango de medición: de -50 a 300 mmHg	CUMPLE	
57.2.22.11	Medición de presión: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2	CUMPLE	
57.2.23	Temperatura:	CUMPLE	
57.2.23.1	Medición de temperatura por dos canales	CUMPLE	
57.2.23.2	Rango de medición de: 0 a 50 ºC	CUMPLE	
57.2.23.3	Medición de la diferencia de temperatura de los canales	CUMPLE	
57.2.23.4	Alarmas:	CUMPLE	
57.2.23.5	Alarmas sonoras luminosas	CUMPLE	
57.2.23.6	Distintos tonos de alarma según la gravedad de la misma	CUMPLE	
57.2.23.7	Mensaje de alarma en la pantalla con codificación de color según la gravedad	CUMPLE	
57.2.23.8	Valor numérico de la medición de alarmas con parpadeo en la pantalla	CUMPLE	
57.2.23.9	Dos niveles de alarma y alarmas técnicas	CUMPLE	
57.2.23.10	Configuración de límites de alarmas	CUMPLE	
57.2.23.11	Almacenamiento de 200 sucesos de alarmas	CUMPLE	
57.2.24	Impresora:	CUMPLE	
57.2.24.1	Ancho de impresión: 50mm	CUMPLE	
57.2.24.2	Velocidad de papel: 25, 50mm/s	CUMPLE	
57.2.25	Interfaz:	CUMPLE	
57.2.25.1	1 o más Puertos USB	CUMPLE	
57.2.25.2	Lector de tarjeta SD	CUMPLE	
57.2.25.3	Puerto de Red RJ45	CUMPLE	
57.2.25.4	Salida VGA	CUMPLE	
57.2.25.5	Salida análoga y llamado de enfermera	CUMPLE	
57.2.26	Accesorios por cada equipo	CUMPLE	
57.2.26.1	2 Cables para ECG con cable paciente de 5 latiguillos	CUMPLE	
57.2.26.2	2 Sensor SpO2 reutilizable para pacientes adultos	CUMPLE	
57.2.26.3	2 Manguera de conexión para presión no invasiva	CUMPLE	

0000061

57.2.26.4	5 Brazalete para presión no invasiva para adultos	CUMPLE	
57.2.26.5	2 Cables interfase para presión invasiva	CUMPLE	
57.2.26.6	10 Sets de catéteres desechables para PI estériles con fecha de vencimiento a 1 año de la fecha de entrega del material	CUMPLE	
57.2.26.7	2 Sensores de temperatura adulto	CUMPLE	
57.2.26.8	Todos los cables extensores en caso de que se requieran	CUMPLE	
57.2.26.9	1 Soporte de pared original del fabricante	CUMPLE	
57.2.26.10	1 Batería recargable	CUMPLE	
57.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
57.3.1	Voltaje: DE 100 a 240 V AC (min/max), 50/60 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
57.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
57.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
57.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
57.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 58	**Sistema de Monitorizacion Holter**		
58.1	Datos Generales		
58.1.1	Descripción: Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial		
58.2.1	Marca:		
58.2.2	Modelo:		
58.2.3	Dirección Web del fabricante:		
58.2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Norma del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
58.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
58.2.1	Técnica oscilométrica.	CUMPLE	
58.2.2	Almacenamiento de mediciones en tarjeta de memoria SD.	CUMPLE	
58.2.3	Almacena hasta al menos 1000 mediciones.	CUMPLE	
58.2.4	Posibilidad de almacenar varios estudios en una tarjeta de memoria sin necesidad de la descarga a la PC.	CUMPLE	
58.2.5	Display LCD ocultable para evitar que el paciente se alarme.	CUMPLE	
58.2.6	Frecuencia de medición totalmente programable para día, noche e intervalo especial.	CUMPLE	
58.2.7	Posibilidad de que el paciente genere mediciones manuales.	CUMPLE	
58.2.8	Mediciones adicionales en caso de error.	CUMPLE	
58.2.9	Tablas de valores con presión diastólica, sistólica, frecuencia cardiaca, presión de pulso y presión media.	CUMPLE	
58.2.10	Gráficos de tendencias de presión y frecuencia. Historigramas de presión, frecuencia cardiaca y doble producto. Valores estadísticos con desvío estándar.	CUMPLE	
58.2.11	Software es español bajo Windows VISTA/7/10	CUMPLE	
58.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
58.3.1	Alimentación con 2 pilas de 1.5 V (AA) alcalinas.	CUMPLE	
58.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
58.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
58.3.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 59	**Equipo de Onda**		
59.1	DATOS GENERALES		
59.1.1	Descripción: Equipo generador de onda corta desarrollado para el trabajo hospitalario		
59.1.2	Marca:		
59.1.3	Modelo:		
59.1.4	Origen:		
59.1.5	Dirección Web del fabricante:		
59.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
58.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
59.2.1	TECLA PARA REGULAR EMISIÓN CONTINUA/PULSÁTIL.	CUMPLE	
59.2.2	DISPOSITIVO DE BUSQUEDA DE SINTONIA	CUMPLE	
59.2.3	DISPOSITIVO PARA AJUSTE DE INTENSIDAD	CUMPLE	
59.2.4	INDICADOR LUMINOSO DE SINTONÍA CORRECTA.	CUMPLE	
59.2.5	INDICADOR LUMINOSO DE EMISIÓN	CUMPLE	
59.2.6	SALIDA DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS.	CUMPLE	
59.2.7	Regulación de potencia Electrónica, variación continua	CUMPLE	
59.2.8	Potencia de salida Máx. 100W RMS (sobre 50ohms y sintonía óptima)	CUMPLE	
59.2.9	Frecuencia de trabajo 27MHz +/-10%	CUMPLE	
59.2.10	idioma: Español	CUMPLE	

0000062

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.

"ARGON S.R.L."

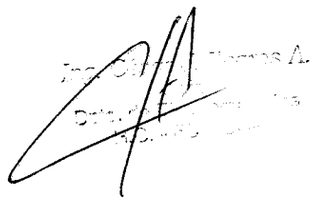
59.2.11	Peso maximo equipo 6,3 kg.	CUMPLE	
59.2.12	Accesorios	CUMPLE	
59.2.13	Cables	CUMPLE	
59.2.12	ELECTRODOS	CUMPLE	
59.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
59.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
59.3.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
59.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
59.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
59.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 63	**Porta suero**		
63.1	Datos Generales		
63.1.1	Descripción: Porta sueros de acero inoxidable		
63.2	Datos proveídos por el oferente		
63.2.1	Marca:		
63.2.2	Modelo:		
63.2.3	Dirección Web del fabricante:		
63.3	DESCRIPCION		
63.3.1	Estructura tubular de acero inoxidable, rodante, base cargado con contrapeso, con 5 ruedas multidireccionales, dispositivo porta suero de 4 servicios (ganchos)	CUMPLE	
63.3.2	Cada unidad debe contar con un placa metálica identificadora con el texto "USO EXCLUSIVO HOSPITAL DE CLINICAS"	CUMPLE	
LOTE N° 69	**Silla de rueda plegable**		
69.1	Datos Generales		
69.1.1	Descripción: Silla de ruedas para adultos, plegable		
69.2	Datos proveídos por el oferente		
69.2.1	Marca:		
69.2.2	Modelo:		
69.2.3	Dirección Web del fabricante:		
69.2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485; MERCOSUR (al menos una de ellas)	CUMPLE	
69.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
69.3.1	Plegable	CUMPLE	
69.3.2	capacidad de hasta 110 kilos,	CUMPLE	
69.3.3	estructura de acero,	CUMPLE	
69.3.4	asiento tapizado en vinyl o nylon	CUMPLE	
69.3.5	Ruedas de 18" fácil de limpiar,	CUMPLE	
69.3.6	posa brazo recto fijo acolchado.	CUMPLE	
69.3.7	Ruedas traseras y delanteras de caucho sólido	CUMPLE	
69.3.8	altura de reposapiés fijos con apoyapiés de plástico y correa para pantorrilla.	CUMPLE	
69.3.9	Cada unidad debe contar con un placa metálica identificadora con el texto "USO EXCLUSIVO HOSPITAL DE CLINICAS"	CUMPLE	
69.3.10	Posa pies de plástico y correa para pantorrilla.	CUMPLE	

0000163

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"ARGON S.R.L."

Documentos Requeridos	ARGON S.R.L.
Planilla de Datos Garantizados, por cada producto ofertado, deberá presentar la planilla de datos garantizados en una hoja membretada de la firma cotizante debidamente rubricada, con los datos técnicos solicitados conforme a las especificaciones técnicas. (Formulario N° 5)	CUMPLE
2. Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
3. Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
4. Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
5. Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
6. Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para el Lote 67.	NO APLICA
7. El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para el Lote 67.	NO APLICA
8. Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	**CUMPLE**
9. Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados.	CUMPLE
Constancia de visita técnica. (para los lotes que así lo requieran). Se emitirá una Constancia a las empresas que realicen la misma, las empresas que no hayan realizado la visita técnica deberán presentar una Declaración Jurada en la que manifiesten tener conocimiento de los equipos que serán sometidos a mantenimiento.	CUMPLE

REF.: SOLICITAR – CUMPLE – NO CUMPLE (JUSTTIFICAR)



0000084