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

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 21	**Chaleco plomado con collarin**		
21.1	DATOS GENERALES		
21.1.1	Descripción: Chaleco plomado quirúrgico cobertura completa		
21.1.2	Marca:		
21.1.3	Modelo:		
21.1.4	Dirección Web del fabricante:		
21.1.5	Certificado de la norma NBR IEC 61331-3:2004	CUMPLE	
21.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
21.2.1	• Medida: 100 a 110cm x 60 a 70cm, 0.5mm PB	**NO CUMPLE. Presenta medidas inferiores a lo solicitada 72x68cm**	
21.2.2	• Tiras para sujetar plomada con equivalencia de 0.25mm PB	**NO CUMPLE. Presenta medidas de 0.35 mm**	
21.2.3	• Peso min 4.8 kg max 6 kg	CUMPLE	
21.2.4	• Certificado de la norma NBR IEC 61331-3:2004	CUMPLE	
21.2.5	• COLLARIN	CUMPLE	
21.2.6	• Protector de tiroides de 0.5 mm PB, cubre totalmente el cuello	CUMPLE	
21.2.7	• Ancho: 150mm, longitud 600mm	CUMPLE	
21.2.8	• Peso: 0.34kg	CUMPLE	
21.2.9	• Nylon lavable	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.	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	CUMPLE	

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

	o mayor		
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	
	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	

0000066

	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	
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° 82	**Chasis para equipo digitalizador de imagenes medicas**		
82.1	Chasis para equipo digitalizador de imagenes medicas, Fujifilm FCR Fuji IP Cassette type CC 24x30 para equipo Fujifilm propiedad del HC **Lote 82 Ítem 1**	CUMPLE	
82.2	Chasis para equipo digitalizador de imagenes medicas, Fujifilm FCR Fuji IP Cassette type CC 35x43 para equipo Fujifilm propiedad del HC **Lote 82 Ítem 2**	CUMPLE	

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

Documentos Requeridos	JACK FACK 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)

0000069

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

	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	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.	**NO CUMPLE, presenta resolución de 480x272**	
29.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
29.2.1.3	Tamaño diagonal de 5" como mínimo	**NO CUMPLE, oferta pantalla de 4.4"**	
29.2.1.4	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	**NO CUMPLE, oferta equipo con con 3 canales en simultaneo**	
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:		

0000070

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

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.	**NO CUMPLE, presenta resolución de 480x272**	
	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	**NO CUMPLE, oferta pantalla de 4.4"**	
	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.	**NO CUMPLE, oferta equipo con con 3 canales en simultaneo**	
	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.	**NO CUMPLE, presenta resolución de 480x272**	
31.2.1.2	A colores, 64K como mínimo.	CUMPLE	
31.2.1.3	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	**NO CUMPLE, oferta pantalla de 4.4"**	
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.	**NO CUMPLE, oferta equipo con con 3 canales en simultaneo**	

0000071

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	
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° 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:		

0000072

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	

0000073

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

Documentos Requeridos	INDEX 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)

0000074

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

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 1	**Aspirador de secreciones**		
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,		
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		
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	
LOTE N° 20	**Centrifuga**		
20.1	DATOS GENERALES		
20.1.1	Descripción: Centifuga de alta revolucion para laboratorio		
20.1.2	Marca:		
20.1.3	Modelo:		
20.1.4	Dirección Web del fabricante:		
20.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Normas del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
20.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
20.2.1	Velocidad máxima 16500 rpm o mas, Máx RCF 19070xg.	CUMPLE	
20.2.2	Con temporizador de 1 a 99 min, con precisión de la velocidad +/-20 rpm	CUMPLE	
20.2.3	Ruido del equipo menor a 60 dBA,	CUMPLE	
20.2.4	Rotor con tapa para 24 tubos de 1,5/2,2 mL.	CUMPLE	
20.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
20.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
20.3.2	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	
20.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
20.3.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 77	**Freezer para Laboratorio**		
77.1	DATOS GENERALES		
71.1.1	Datos Descripcion: ULTRA FREEZER VERTICAL CON ESTANTES		
77.2	Datos proveidos por el Oferente		
77.2.1	Marca:		
77.2.2	Modelo:		
77.2.3	Dirección Web del fabricante:		
78.3	DESCRIPCION		
77.3.1	Rango de temeperatura: de -50º C a al menos -86º C variación +-10°	CUMPLE	
77.3.2	Capacidad útil de almacenamiento de al menos 700 lts	CUMPLE	
77.3.3	Sistema de refrigeración para rápida recuperación de temperatura (especificar el tipo de sistema)	CUMPLE	
77.3.4	Unidad frigorífica con condensación por aire forzado, refrigerante ecológico libre de CFC	CUMPLE	
77.3.5	Aislamiento término de la menos 150 mm de espesor	CUMPLE	
77.3.6	Gabinete externo en acero tratado esmaltado a alta temperatura	CUMPLE	
77.3.7	Puerta con burlete doble o triple en los cuatro lados	CUMPLE	
77.3.8	Cámara interna de acero inoxidable, equipado con al menos 5 estantes removibles en acero inoxidable	CUMPLE	

0000075

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

77.3.9	Equipado con ruedas con frenos	CUMPLE	
77.3.10	Panel frontal con control electrónico digital microprocesado y programable	CUMPLE	
77.3.11	Indicador de temperatura digital variable en 0,1ºC, configurable por el usuario	CUMPLE	
77.3.12	Alarmas visuales y sonoras con batería recargable para registros de temperaturas lites, falta de energía, puerta abierta, limpieza de filtro, etc	CUMPLE	
77.3.13	Sistema de backuo de alimentación por batería para comando electrónico y sistemas de alarma	CUMPLE	
77.3.14	Sistema de autochequeo	CUMPLE	
77.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
77.4.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
77.4.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación que será entregado al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
77.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
77.4.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
77.4.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	

0000076

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

Documentos Requeridos	MACRO SCIENCE 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 certificado de la marca ADAM. NO PRESENTA CERTIFICADO DE CAPACITACION DE LAS MARCAS ARCTIKO, DETECTO Y BENCHMARK, presenta certificados de otras marcas que no corresponden a las marcas ofertadas.
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)

0000077

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

	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.	CUMPLE	
1.3.7	Presión de salida: mayor a 1kg / cm2	CUMPLE	
1.3.8	Presión sonora: 60 dB (A)	CUMPLE	
1.3.9	Alimentación eléctrica 220V 50hz.	CUMPLE	
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	
LOTE N° 15	**Cardiodesfibrilador**		
15.1	DATOS GENERALES		
15.1.1	Descripción: Cardiodesfibrilador		
15.1.2	Datos proveídos por el oferente		
15.1	Marca:		
15.2	Modelo:		
15.3	Dirección Web del fabricante:		
15.4	Certificación de producto acorde a Normas IEC 60601,	CUMPLE	

0000078

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

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	
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)	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	

0000079

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

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	
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	**NO CUMPLE, la frecuencia no presenta a partir de 30ppm**	
16.18.7	RCP Para la resucitación cardiopulmonar	CUMPLE	
16.19	Sistema de registro	CUMPLE	
16.20	Impresora integrada	CUMPLE	

0000080

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° 21	**Chaleco plomado con collarin**		
21.1	DATOS GENERALES		
21.1.1	Descripción: Chaleco plomado quirúrgico cobertura completa		
21.1.2	Marca:		
21.1.3	Modelo:		
21.1.4	Dirección Web del fabricante:		
21.1.5	Certificado de la norma NBR IEC 61331-3:2004	CUMPLE	
21.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
21.2.1	• Medida: 100 a 110cm x 60 a 70cm, 0.5mm PB	CUMPLE	
21.2.2	• Tiras para sujetar plomada con equivalencia de 0.25mm PB	CUMPLE	
21.2.3	• Peso min 4.8 kg max 6 kg	CUMPLE	
21.2.4	• Certificado de la norma NBR IEC 61331-3:2004	CUMPLE	
21.2.5	• COLLARIN	CUMPLE	
21.2.6	• Protector de tiroides de 0.5 mm PB, cubre totalmente el cuello	CUMPLE	
21.2.7	• Ancho: 150mm, longitud 600mm	CUMPLE	
21.2.8	• Peso: 0.34kg	CUMPLE	
21.2.9	• Nylon lavable	CUMPLE	
LOTE N° 26	**Ecografo**		
26.1	DATOS GENERALES		
26.1.1	Descripción: Equipo de ultrasonido con Transductor Trasvaginal y Abdominal		
26.1.2	Marca:		
26.1.3	Modelo:		
26.1.4	Dirección Web del fabricante:		
26.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS (al menos una de ellas). El oferente deberá presentar la documentaciones vigente que avale que el producto ofertado cumple con la/las norma/s de calidad específicas.	CUMPLE	
26.1.6	Normas de calidad generales: ISO 13485. El oferente deberá presentar la documentación vigente que avale que la fabrica cumple con esta norma de calidad.	CUMPLE	
26.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
26.2.1	Equipo de ultrasonido con tecnología digital avanzada para aplicaciones abdominal, obstétricas, ginecológica	CUMPLE	
26.2.2	Con monitor plano LED de 17" o mayor de alta resolución con ajuste digital de brillo y contraste. Montado en un brazo fijo con alta resolución de al menos 1280 x 1024 pixeles.	CUMPLE	
26.2.3	Teclado alfanumérico integrado en el panel (no del tipo retráctil) con teclas programables para impresión, almacenamiento y exportación.	CUMPLE	
26.2.4	Con trackball integrado al panel de control.	CUMPLE	

0000081

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

26.2.5	Con peso máximo de la unidad de 65 Kg sin considerar periféricos	CUMPLE	
26.2.6	Con Modo Bidimensional (Modo-B o 2D).	CUMPLE	
26.2.7	Con Modo Dual, Modo-B +Modo-B/Color simultáneo.	CUMPLE	
26.2.8	Con modo de visualización cuádruple simultáneo con Doppler Color.	CUMPLE	
26.2.9	Con interface de menús en pantalla.	CUMPLE	
26.2.10	Imagen armónica codificada con tecnología de inversión de pulsos en todos los transductores solicitados.	CUMPLE	
26.2.11	Con Modo-M y Modo-M simultáneo con Color.	CUMPLE	
26.2.12	Con Modo-M Anatómico.	CUMPLE	
26.2.13	Con Doppler Flujo Color.	CUMPLE	
26.2.14	Con Modo Doppler Flujo de Alta Definición.	CUMPLE	
26.2.15	Modo Triplex en Tiempo Real.	CUMPLE	
26.2.16	Con Técnicas de Automatización para ayudar a reducir porcentaje de operación de la consola y proveer consistencia en las medidas adquiridas.	CUMPLE	
26.2.17	Optimización automática del tejido al pulsar una sola tecla.	CUMPLE	
26.2.18	Optimización automática de Doppler pulsado en al menos línea de base y PRF al pulsar una sola tecla.	CUMPLE	
26.2.19	Optimización automática en datos de 3D en Tiempo Real	CUMPLE	
26.2.20	Imagen trapezoidal o convexo virtual para aumentar el área de exploración en transductores lineales.	CUMPLE	
26.2.21	Imagen de visión extendida en Modo-B en transductores convexos, endocavitarios y lineales.	CUMPLE	
26.2.22	Imagen de resolución compuesta que permita trabajar simultáneamente en Modo-B con Modo Doppler Color e imagen de Doppler de Poder disponible en transductores convexo, micro-convexos y lineales.	CUMPLE	
26.2.23	Imagen de reducción del grano o ruido en las imágenes de ultrasonido que trabaje en Tiempo Real y en Post-proceso, y simultáneamente con Imagen Compuesta, Doppler Color, Doppler de Poder, Flujo en Modo-B y en imágenes volumétricas en Tiempo Real.	CUMPLE	
26.2.24	Con Modo Volumétrico que permita la visualización de los 3 planos A, B y C, y una representación en 3D Estático	CUMPLE	
26.2.25	Con al menos 46 volúmenes por segundo (en 3D en Tiempo Real	CUMPLE	
26.2.26	Volumen cine de hasta 400 cuadros, hasta 140 MB.	CUMPLE	
26.2.27	Con visualización de corte paralelos o Imagen Tomográfica de Ultrasonido con visualización de hasta 4x4 imágenes.	CUMPLE	
26.2.28	Con modo de reconstrucción de textura, máximo, mínimo, rayos X y cuerpo cristalino.	CUMPLE	
26.2.29	Con software de optimización rápida de la reconstrucción volumétrica que mejore la eficiencia y la precisión en el procesamiento de volúmenes con la colocación automática de la línea de reconstrucción para obtener una reconstrucción de superficie óptima. Actualización continúa de la colocación de la línea con el movimiento fetal durante los exámenes.	CUMPLE	
26.2.30	Con software dinámico de visualización volumétrica de la reconstrucción superficial feto-realista para mayor comprensión anatómica con fuente de luz virtual independiente móvil con intensidad y tonos variados en 3D.	CUMPLE	
26.2.31	Con software que permita mejorar la impresión enfatizando los contornos de las estructuras de la superficie y que pueda regular el brillo de la fuente de luz en un objeto 3D.	CUMPLE	
26.2.32	Sistema con formación digital del haz de ultrasonido con al menos 160,000 canales de procesamiento.	CUMPLE	
26.2.33	Rango dinámico del sistema de 265 dB o mayor.	CUMPLE	
26.2.34	Velocidad de cuadros en Modo-B de 600 cuadros/segundos ("Frame Rate") o más.	CUMPLE	
26.2.35	Disco duro interno de 500 GB.	CUMPLE	
26.2.36	Con al menos 4 puntos focales seleccionables.	CUMPLE	
26.2.37	Con una profundidad máxima de 36 centímetros.	CUMPLE	
26.2.38	Con zoom de alta definición de hasta 22x.	CUMPLE	
26.2.39	Post procesamiento de parámetros de imagen como ganancia, imagen de reducción de granulado o ruido, mapa de grises, línea basal de Doppler Pulsado, corrección de ángulo e inversión del Espectro Doppler.	CUMPLE	
26.2.40	Memoria de cine de 12,000 cuadros o más en Modo-B bidimensional.	CUMPLE	
26.2.41	Programa de medidas, cálculos y reportes para estudios abdominales, partes superficiales, mama, obstétricos, eco fetal, cardiología, urología, ginecológicos, vasculares, pediátricos y cardiología.	CUMPLE	
26.2.42	Medidas automáticas de Doppler Espectral en Tiempo Real.	CUMPLE	
26.2.43	Medidas de Piso Pélvico.	CUMPLE	
26.2.44	Con medición de PISA e índice tei.	CUMPLE	
26.2.45	Con protocolo DICOM que incluya al menos los siguientes servicios: Verificar, Imprimir, Almacenar, Lista de Trabajo, Reporte Estructurado, MMPS y Petición/Recuperación.	CUMPLE	
26.2.46	Gabinete inter-construido con cuatro ruedas con freno.	CUMPLE	
26.2.47	Al menos 3 puertos activos para transductores en la consola.	CUMPLE	
26.2.48	Unidad de DVD para almacenar imágenes en formato PC (avi/jpeg) y formato DICOM.	CUMPLE	
26.2.49	Con opción de crecimiento de la unidad de DVD a Grabador de video digital (DVR) integrado.	CUMPLE	
26.2.50	Con al menos 5 puertos USB para conexión de periféricos.	CUMPLE	
26.2.51	Con salida de video HDMI.	CUMPLE	
26.2.52	Con capacidad de crecimiento a software del seguimiento del ángulo de progresión durante la labor de parto y que muestre gráficos del avance después de realizar la medición.	CUMPLE	
26.2.53	Con software opcional que permita la medición automática de la Translucencia Nucal (TN) y Translucencia Intracraneal (TI).	CUMPLE	
26.2.54	Con capacidad de crecimiento a programa basado en volumetría para la evaluación de crecimiento folicular, conteo de folículos, medidas y volumen, así como la representación tridimensional.	CUMPLE	

0000082

26.2.55	Con capacidad de crecimiento a aplicación cardiológica básica incluyendo Doppler Continuo y Módulo de ECG.	CUMPLE	
26.2.56	Impresora térmica blanco y negro integrada al gabinete.	CUMPLE	
26.2.57	Con capacidad de crecimiento a herramienta de análisis de volumen para segmentación manual y semiautomática en imágenes volumétricas estáticas.	CUMPLE	
26.2.58	Transductor convexo con un ancho de banda de 2.0 a 5.0 MHz, con 128 elementos, para aplicaciones abdominal, obstétrica y ginecológica con apertura de al menos 80°. Con al menos 3 cambios de frecuencia armónica y 3 cambios de frecuencia Doppler.	CUMPLE	
26.2.59	Transductor Convexo Volumétrico ultraligero con un ancho de banda de 2.0 a 5.0 MHz con 128 elementos para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y abdominales, apertura mínima 90°. Con al menos 3 cambios de frecuencia armónica y 3 cambios de frecuencia Doppler.	CUMPLE	
26.2.60	Transductor micro-convexo endocavitario para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y urológicas con un ancho de banda de 3.0 MHz o menor a 9.0 MHz o mayor con 192 elementos y un radio convexo de 9.2 mm y apertura de 150° o mayor. Con al menos 3 cambios de frecuencia armónica y 3 cambios de frecuencia Doppler.	CUMPLE	
26.2.61	Transductor lineal para aplicaciones en partes pequeñas, vascular periférico, obstetricia, pediatría y musculo-esquelético; con un ancho de banda de 4.0 MHz a 128.0 MHz con 192 elementos y una apertura de al menos 37 mm.	CUMPLE	
26.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
26.3.1	Voltaje: 220 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
26.3.2	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	
26.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
26.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
26.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	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		
27.1.2	Marca:		
27.1.3	Modelo:		
27.1.4	Dirección Web del fabricante:		
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.	CUMPLE	
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	

0000083

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	
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.	CUMPLE	
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	

0000084

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 curvas de crecimiento individuales y grupales, sin reingresar las mediciones antiguas	CUMPLE	
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	

0000085

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

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	
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.	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	

0000086

	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	
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		

000087

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

	de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.		
31.2.7.4	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	
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	

0000088

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	
LOTE N° 67	**Equipo de rayos X portatil**		
67.1	DATOS GENERALES		
67.1.1	Descripción: Equipo de rayos x y sistema de digitalización tipo DR con PC de captura agregada al equipo		
67.1.2	Marca:		
67.1.3	Modelo:		
67.1.4	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
67.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
67.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
67.2.1	Estructura mecánica montada sobre carro con ruedas, de fácil transporte.	CUMPLE	
67.2.2	Ancho total de 700mm o menos	**NO CUMPLE presenta equipo de 1095mm**	
67.2.3	Longitud total 1400mm o menor	**NO CUMPLE presenta equipo de 1580mm**	
67.2.4	Altura de la columna durante el transporte de 2000 mm o menos	CUMPLE	
67.2.5	Peso 300kg o menos	CUMPLE	
67.2.6	Altura del foco con respecto al piso: de 650 mm o menos, a 2000mm o mas	CUMPLE	
67.2.7	Longitud del brazo portatubo: 650 a 900 mm o mejor	CUMPLE	
67.2.8	Rotación de la columna portatubo: ±180 grados o mas	**NO CUMPLE presenta equipo de 110°**	
67.2.9	Rotación transversal del tubo : ±90 grados o mas	CUMPLE	
67.2.10	Rotación del tubo alrededor de su eje: + 90 grados min.,- 20 grados max. o mejor	CUMPLE	
67.3	Generador de alta tensión	CUMPLE	
67.3.1	Potencia eléctrica nominal: 12kW o mayor	CUMPLE	
67.3.2	Rango de mAs: de 0.5mAs o menor a 200mAs o mayor	CUMPLE	
67.3.3	Tiempo mínimo de disparo: de 5mseg o menor	CUMPLE	
67.3.4	Rango de Kilovoltios: de 45kV o menor, a 125kV o mayor en pasos de no mas de 3 kV	CUMPLE	
67.3.5	Tipo de display: digital de Kv, mAs y errores eventuales.	CUMPLE	
67.4	Tubo de Rayos X	CUMPLE	
67.4.1	Uno o dos focos con tamaño del punto focal de 0,8mm o menos en al menos en uno de ellos	CUMPLE	

000009

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

67.4.2	Angulo del blanco de 16 grados o mejor	CUMPLE	
67.4.3	Tensión máxima del tubo: de 125kV o mayor	CUMPLE	
67.4.4	Corriente máxima del tubo: de 150mA o mayor	CUMPLE	
67.4.5	Capacidad calórica del ánodo: 100KHU o mayor	CUMPLE	
67.5	Sistema de captura digital	CUMPLE	
67.5.1	Tamaño del panel detector inalámbrico: de 35x43cm o mayor	CUMPLE	
67.5.2	Matriz de detectores: 2500 x 3000 pixeles o mejor	CUMPLE	
67.5.3	Tamaño del pixel: 150x150 micras o mejor	CUMPLE	
67.5.4	Centelleador: CsI o GOS	CUMPLE	
67.5.5	Resolución espacial: de 3,5 LP/mm o mejor	CUMPLE	
67.5.6	Profundidad de escala de grises: 12 bits o mas	CUMPLE	
67.5.7	Tiempo para visualización de la imagen: de cinco segundos o menor.	CUMPLE	
67.5.8	Sistema de detección automática de disparo	CUMPLE	
67.5.9	Baterías para el panel inalámbrico por equipo	CUMPLE	
67.5.10	Monitor de 1280x800 o superior	CUMPLE	
67.6	Otros requerimientos	CUMPLE	
67.6.1	Licencias DICOM Storage, Media Storage, Print , MWM incluidas	CUMPLE	
67.6.2	Menú de operaciones en español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
67.6.3	Un Chaleco plomado con un espesor equivalente a 0,5 mm de Pb con su respectivo protector de tiroides.	CUMPLE	
67.7	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
67.7.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
67.7.2	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	
67.7.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
67.7.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
67.7.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
67.7.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
LOTE N° 74	**Transductor para ecografo**		
74.1	DATOS GENERALES		
74.1.1	Descripción: Transductor CArdiaco para ecografos marca General Electric		
74.1.2	Marca:		
74.1.3	Modelo:		
74.1.4	Dirección Web del fabricante:		
74.2	DESCRIPCION		
74.2.1	Transductor Phase Array Volumétrico Multidimensional.	CUMPLE	
74.2.2	con rango de frecuencias de operación de 1.5 a 4.0 Mhz compatible con ecocardiógrafo General Electric Vivid 7,	CUMPLE	
74.2.3	nuevo, no remanufacturado, de la misma marca del equipo, con certificación de calidad CE, FDA o JIS (al menos una de ellas)	CUMPLE	
LOTE N° 76	**Transductor para ecografo**		
76.1	DATOS GENERALES		
76.1.1	Descripción: Transductor Sectorial para ecografos marca General Electric		
76.1.2	Marca:		
76.1.3	Modelo:		
76.1.4	Dirección Web del fabricante:		
76.2	DESCRIPCION		
76.2.1	Transductor Phased array con rango de frecuencia de operación de 1.8 a 4.0 Mhz para aplicaciones cardiológicas y transcraneales para ecógrafo de la marca General ElectricLogiq V2 instalado en la Unidad de Terapia del Hospital de Clínicas	CUMPLE	
76.2.2	El transductor deberá ser nuevo, no remanufacturado, de la misma marca del equipo, con certificación de calidad CE, FDA o JIS (al menos una de ellas)	CUMPLE	
76.2.3	El oferente deberá proveer además el módulo de Doppler continuo, paquete de cálculos y mediciones cardiológicos, Doppler tisular, para el equipo mencionado, con instalación y puesta en marcha	CUMPLE	
		CUMPLE	

000090

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

Documentos Requeridos	SOLUMEDIC 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.	CUMPLE
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.	CUMPLE
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.	CUMPLE
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)

0000091

EVALUACIÓN TÉCNICA LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-2020" ID N° 361.210.
"DYSA HEALTHCARE 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	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	**NO CUMPLE. El paso alto no alcanza los 0.67Hz**	
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. El paso alto no alcanza los 0.67Hz**	
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:		

0000092

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

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.	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	**NO CUMPLE. El paso alto no alcanza los 0.67Hz**	
	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	

0000093

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

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. El paso alto no alcanza los 0.67Hz**	
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	
LOTE N° 35	**Electroencefalografo**		
35.1	DATOS GENERALES		
	Descripción: EQUIPO DE ELECTROENCEFALOGRAMA CON VIDEO EEG ADULTO		
	Marca:		
	Modelo:		
	Dirección Web del fabricante:		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
35.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
	Deberá contar como mínimo con 21 para EEG +4 poligráficos +2 DC+1 canal de respiración.	CUMPLE	
	Como mínimo de 5000 hz por canal	CUMPLE	
	Como mínimo de 16 bit, nivel de ruido menor a 0.3µV	CUMPLE	
	Funciones:	CUMPLE	
	Mapeo cerebral, análisis espectral, análisis coherente, análisis periodométrico, generación automática de reportes, búsqueda de espigas y ondas agudas de forma automática.	CUMPLE	
	Deberá analizar como mínimo los rangos estándar (alfa, beta, delta y theta) y en cualquier otro rango especificado por el usuario.	CUMPLE	
	El equipo permitirá dividir el registro en épocas de análisis.	CUMPLE	
	Deberá contar con soporte de interface H7 para integración con software de hospitales	CUMPLE	
	Permitirá trabajos con Loreta y sLoreta.	CUMPLE	
	Deberá realizar estudios EEG, PSG, LTM, diagnóstico de muerte cerebral, monitoreo intraoperatorio e investigaciones.	CUMPLE	
35.3	Otros dispositivos	CUMPLE	
	Lampara fótica, Indicador de impedancia en cabezal, estimuladores auditivos, visuales y de patrones.	CUMPLE	
	Conector para gorro de electrodos, tamaño adulto.	CUMPLE	
	Deberá ser un equipo capaz para ser utilizado en cualquier lugar sin sistema de blindaje.	CUMPLE	
	Capaz de ser utilizados en salas de UCI, de forma portable, en una notebook o en pc de escritorio	CUMPLE	
	Otras especificaciones	CUMPLE	
	El equipo deberá contar con Módulo PSG, módulo de Video EEG, localización dipolo 3D de fuentes de actividad patológicas, estudios de PE, estudios de variabilidad cardiaca, y registro SpO2 como mínimo	CUMPLE	
35.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
	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	
	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 36	**Electroencefalografo**		

0000004

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

36.1	Datos Generales		
36.1.1	Descripción: EQUIPO DE ELECTROENCEFALOGRAMA CON VIDEO EEG PEDIATRICO		
36.1.2	Marca:		
36.1.3	Modelo:		
36.1.4	Origen:		
36.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE	
36.1.6	Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE	
36.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
36.2.1	Deberá contar como mínimo con 21 para EEG +4 poligráficos +2 DC+1 canal de respiración.	CUMPLE	
36.2.2	Como mínimo de 5000 hz por canal	CUMPLE	
36.2.3	Como mínimo de 16 bit, nivel de ruido menor a 0.3µV	CUMPLE	
36.2.4	Funciones:	CUMPLE	
36.2.4	Mapeo cerebral, análisis espectral, análisis coherente, análisis periodométrico, generación automática de reportes, búsqueda de espigas y ondas agudas de forma automática.	CUMPLE	
36.2.4	Deberá analizar como mínimo los rangos estándar (alfa, beta, delta y theta) y en cualquier otro rango especificado por el usuario.	CUMPLE	
36.2.5	El equipo permitirá dividir el registro en épocas de análisis.	CUMPLE	
36.2.6	Deberá contar con soporte de interface H7 para integración con software de hospitales	CUMPLE	
36.2.7	Permitirá trabajos con Loreta y sLoreta.	CUMPLE	
36.2.8	Deberá realizar estudios EEG, PSG, LTM, diagnóstico de muerte cerebral, monitoreo intraoperatorio e investigaciones.	CUMPLE	
36.3	Otros dispositivos	CUMPLE	
36.3.1	Lampara fótica, Indicador de impedancia en cabezal, estimuladores auditivos, visuales y de patrones.	CUMPLE	
36.3.2	Conector para gorro de electrodos, tamaño adulto.	CUMPLE	
36.3.3	Deberá ser un equipo capaz para ser utilizado en cualquier lugar sin sistema de blindaje.	CUMPLE	
36.3.4	Capaz de ser utilizados en salas de UCI, de forma portable, en una notebook o en pc de escritorio	CUMPLE	
36.3.5	Otras especificaciones	CUMPLE	
36.3.6	El equipo deberá contar con Módulo PSG, módulo de Video EEG, localización dipolo 3D de fuentes de actividad patológicas, estudios de PE, estudios de variabilidad cardiaca, y registro SpO2 como mínimo	CUMPLE	
36.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
36.4.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
36.4.2	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	
36.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
36.4.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 48	**Incubadoras de Terapia Intensiva**		
48.1	DATOS GENERALES		
	Descripción: Incubadora de terapia intensiva.		
	Marca:		
	Modelo:		
	Dirección Web del fabricante:		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Normas del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
48.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
	Con control microprocesado de temperatura de piel y de aire.	CUMPLE	
	Deberá poseer dos temperaturas de piel, permitiendo el uso en gemelos.	CUMPLE	
	La información de la temperatura de aire y de piel deberá estar representada en amplios displays digitales, que permitan visualizar los valores a distancia.	CUMPLE	
	Indicación de las alarmas en forma audiovisual, con identificación mediante una matriz de LED. Deberá incluir una alarma general que se visualice y escuche a distancias y que sea de amplias dimensiones para que informe de cualquier acontecimiento en el equipo.	CUMPLE	
	Capota de acrílico de grado hospitalario de doble pared, de amplias dimensiones, con techo en cúpula de una sola pieza	CUMPLE	
	4 puertas rebatibles a 180º, 2 de terapia intensiva con 2 portillos ovales cada una y dos puertas auxiliares para los procedimientos menores.	CUMPLE	
	Deberá poseer 8 pasacánulas, 2 en cada vértice del equipo, que le permitan el ingreso de sensores, tubuladuras y otros.	CUMPLE	
	El equipo deberá permitir realizar movimientos eléctricos integrales de Trendelemburg-Anti-Trendelemburg continuos, que permita llegar a un ángulo de +/-15º como mínimo.	CUMPLE	
	Colchón amplio de como mínimo 60cm x 40cm que permita el uso con gemelos.	CUMPLE	
	El soporte porta-colchón deberá tener incorporado una bandeja porta-chasis de películas radiográficas, al que se pueda acceder por las puertas de terapia y se deslice para el procedimiento.	CUMPLE	

0000345

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

	Con posibilidad de incluir un sistema de control de humedad activo.	CUMPLE	
	Deberá poseer un gabinete rodante con cuatro ruedas, dos con freno muy robusto, de máxima seguridad para el traslado dentro de terapia.	CUMPLE	
48.3	Especificaciones técnicas	CUMPLE	
48.3.1	Display (indicadores)	CUMPLE	
48.3.1.1	- Temperatura de piel T1	CUMPLE	
48.3.1.2	Rango: 10-45ºC	CUMPLE	
48.3.1.3	Resolución: 0,1ºC	CUMPLE	
48.3.1.4	Control: 34-37ºC con rango extendido a 38ºC	CUMPLE	
48.3.1.5	- Temperatura de piel T2	CUMPLE	
48.3.1.6	Rango: 10-45ºC	CUMPLE	
48.3.1.7	Resolución: 0,1ºC	CUMPLE	
48.3.1.8	- Temperatura de aire	CUMPLE	
48.3.1.9	Rango: 10-45ºC	CUMPLE	
48.3.1.10	Resolución: 0,1ºC	CUMPLE	
48.3.2	Control: 20-37ºC con rango extendido a 39ºC	CUMPLE	
48.3.3	Indicación de potencia de calefactor en al menos 8 pasos.	CUMPLE	
48.3.4.1	Alarmas Generales	CUMPLE	
48.3.4.2	- Temperatura de piel T1: +/- 1ºC.	CUMPLE	
48.3.4.3	- Temperatura de aire: +1/- 3ºC.	CUMPLE	
48.3.4.4	- Falla de sensores, piel y aire.	CUMPLE	
48.3.4.5	- Falla de circulación de aire.	CUMPLE	
48.3.4.6	- Falla de circuito electrónico.	CUMPLE	
48.3.4.7	- Falla de energía eléctrica.	CUMPLE	
48.3.4.8	- Sobrecalentamiento de aire con circuito independiente.	CUMPLE	
48.3.4.9	- Modo incompatible	CUMPLE	
48.3.4.10	- Calefactor incompleto	CUMPLE	
48.3.4.11	- Test de alarmas.	CUMPLE	
48.3.4.12	- Reset de alarmas: cancele solamente la alarma acústica durante 15 minutos. La aparición de una nueva condición de alarma la activa nuevamente	CUMPLE	
48.3.5	Performance	CUMPLE	
48.3.5.1	- Resolución: 0,1ºC	CUMPLE	
48.3.5.2	- Variabilidad de temperatura: +/- 0,2ºC	CUMPLE	
48.3.5.3	- Sobrepico de temperatura: 0,5ºC	CUMPLE	
48.3.5.4	- Velocidad de calentamiento: aprox. 10ºC cada 30 minutos	CUMPLE	
48.3.5.5	- Nivel de ruido: menor que 50dBA	CUMPLE	
48.3.5.6	- Autocalibración permanente de los circuitos electrónicos de medición.	CUMPLE	
48.3.5.7	- Autochequeo permanente del circuito.	CUMPLE	
48.3.5.8	- Sensores intercambiables: +/- 0,1ºC	CUMPLE	
48.3.5.9	- Válvula de O2: oxigenación hasta 75%	CUMPLE	
48.3.5.10	- Consumo: 350 watts	CUMPLE	
48.3.5.11	- Inicialización automática en 34ºC para temperatura de aire y 36ºC para temperatura de piel.	CUMPLE	
48.3.5.12	- Memoria de los puntos de control y modo de operación.	CUMPLE	
48.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
48.4.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
48.4.2	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	
48.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
48.4.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
48.4.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
48.4.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
LOTE N° 52	**Equipo para Luminoterapia**		
52.1	DATOS GENERALES		
	Descripción: LUMINOTERAPIA CON FIBRA OPRICA Y TRASPORTE		
	Marca:		
	Modelo:		
	Dirección Web del fabricante:		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Normas del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
52.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
	Fototerapia de LEDs, de alta potencia y luz fría, para el tratamiento de la ictericia neonatal.	CUMPLE	
	Cabezal con 600 LEDs como mínimo	CUMPLE	
	intensidad superior a 40 µW/cm²/nm, dentro de una longitud de onda comprendida entre 450 y 470 nm	CUMPLE	
	Area de Superficie Efectiva de al menos 40 x 21 cm.	CUMPLE	
	Vida útil mayor a las 10.000 hs. asegurando una intensidad mayor a los 40 µW/cm²/nm.	CUMPLE	
	Dimensiones:	CUMPLE	

0000096

	Altura regulable de 90 cm (min) - 140 cm (max), profundidad de 72 cm y ancho de 46.5 cm.	CUMPLE	
	El ángulo de tratamiento deberá abarca 180º	CUMPLE	
	Peso: 20 Kg aproximadamente	CUMPLE	
	Con sistema que combine LEDs azules y blancos, con interruptores separados.	CUMPLE	
	Luz Blanca de LED que permita verificar el color verdadero de la piel del bebé.	CUMPLE	
	Deberá poseer display interconstruidos con contador de horas de tratamiento (reseteable por el usuario) y contador de horas total (vida útil lámparas) e indicador de fallas en panel de control.	CUMPLE	
	Sistema regulador electrónico que permita reajustar la intensidad entregada por el equipo.	CUMPLE	
	Deberá incluir dos cobertores lumínicos: dispositivos de tela lavables y reusables que cubren una incubadora o cuna y que permite concentrar aún mas luz en el área de tratamiento sin ser percibida por las personas a su alrededor.	CUMPLE	
	Deberá permitir utilizarse con Incubadoras de Terapia Intensiva, Cunas Térmicas Neonatales o Cunas de todo tipo.	CUMPLE	
	Ajuste manual del cabezal de iluminación a distintas alturas y ángulos.	CUMPLE	
	Base rodante con 4 ruedas, 2 con freno.	CUMPLE	
	Deberá ser un dispositivo muy silencioso y poseer extractores de calor para asegurar la vida útil de los LEDs.	CUMPLE	
	Equipo montado sobre una estructura muy robusta y construida totalmente con materiales atóxicos.	CUMPLE	
52.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
	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	
	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
	Potencia: 90 VA	CUMPLE	
	Nivel de ruido <60 dBA	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	
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	

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

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	
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	

0000098

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

57.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 67	**Equipo de rayos X portatil**		
67.1	DATOS GENERALES		
67.1.1	Descripción: Equipo de rayos x y sistema de digitalización tipo DR con PC de captura agregada al equipo		
67.1.2	Marca:		
67.1.3	Modelo:		
67.1.4	Dirección Web del fabricante:		
67.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
67.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
67.2.1	Estructura mecánica montada sobre carro con ruedas, de fácil transporte.	CUMPLE	
67.2.2	Ancho total de 700mm o menos	CUMPLE	
67.2.3	Longitud total 1400mm o menor	CUMPLE	
67.2.4	Altura de la columna durante el transporte de 2000 mm o menos	CUMPLE	
67.2.5	Peso 300kg o menos	**No cumple según lo solicitado en las EETT del PBC. Presenta peso 412kg**	
67.2.6	Altura del foco con respecto al piso: de 650 mm o menos, a 2000mm o mas	CUMPLE	
67.2.7	Longitud del brazo portatubo: 650 a 900 mm o mejor	CUMPLE	
67.2.8	Rotación de la columna portatubo: ±180 grados o mas	CUMPLE	
67.2.9	Rotación transversal del tubo : ±90 grados o mas	CUMPLE	
67.2.10	Rotación del tubo alrededor de su eje: + 90 grados min.,- 20 grados max. o mejor	CUMPLE	
67.3	Generador de alta tensión	CUMPLE	
67.3.1	Potencia eléctrica nominal: 12kW o mayor	CUMPLE	
67.3.2	Rango de mAs: de 0.5mAs o menor a 200mAs o mayor	CUMPLE	
67.3.3	Tiempo mínimo de disparo: de 5mseg o menor	CUMPLE	
67.3.4	Rango de Kilovoltios: de 45kV o menor, a 125kV o mayor en pasos de no mas de 3 kV	CUMPLE	
67.3.5	Tipo de display: digital de Kv, mAs y errores eventuales.	CUMPLE	
67.4	Tubo de Rayos X	CUMPLE	
67.4.1	Uno o dos focos con tamaño del punto focal de 0,8mm o menos en al menos en uno de ellos	CUMPLE	
67.4.2	Angulo del blanco de 16 grados o mejor	CUMPLE	
67.4.3	Tensión máxima del tubo: de 125kV o mayor	CUMPLE	
67.4.4	Corriente máxima del tubo: de 150mA o mayor	CUMPLE	
67.4.5	Capacidad calórica del ánodo: 100KHU o mayor	CUMPLE	
67.5	Sistema de captura digital	CUMPLE	
67.5.1	Tamaño del panel detector inalámbrico: de 35x43cm o mayor	CUMPLE	
67.5.2	Matriz de detectores: 2500 x 3000 pixeles o mejor	CUMPLE	
67.5.3	Tamaño del pixel: 150x150 micras o mejor	CUMPLE	
67.5.4	Centelleador: CsI o GOS	CUMPLE	
67.5.5	Resolución espacial: de 3,5 LP/mm o mejor	CUMPLE	
67.5.6	Profundidad de escala de grises: 12 bits o mas	CUMPLE	
67.5.7	Tiempo para visualización de la imagen: de cinco segundos o menor.	CUMPLE	
67.5.8	Sistema de detección automática de disparo	CUMPLE	
67.5.9	Baterías para el panel inalámbrico por equipo	CUMPLE	
67.5.10	Monitor de 1280x800 o superior	CUMPLE	
67.6	Otros requerimientos	CUMPLE	
67.6.1	Licencias DICOM Storage, Media Storage, Print , MWM incluidas	CUMPLE	
67.6.2	Menú de operaciones en español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
67.6.3	Un Chaleco plomado con un espesor equivalente a 0,5 mm de Pb con su respectivo protector de tiroides.	CUMPLE	
67.7	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
67.7.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
67.7.2	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	
67.7.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
67.7.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
67.7.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
67.7.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
LOTE N° 75	**Transductor para ecografo**		
75.1	DATOS GENERALES		
75.1.1	Descripción: Transductor Convexo para ecografos marca Philips		

0000039

75.1.2	Marca:		
75.1.3	Modelo:		
75.1.4	Dirección Web del fabricante:		
75.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
75.2.1	Transductor Convexo para aplicaciones abdominales y ginecológicas	CUMPLE	
75.2.2	con ancho de banda de 6 a 2 Mhz	CUMPLE	
75.2.3	totalmente compatible con el Ecógrafo de la Marca Philips, Modelo Affinti de la institución.	CUMPLE	
LOTE N° 79	**Ventilador pulmonar de alta complejidad**		
79.1	DATOS GENERALES		
79.1.2	Descripción: Ventilador invasivo de alta frecuencia neonatal combinada con modo convencional neonatal para pacientes hasta 10 kg		
79.1.3	Marca:		
79.1.4	Modelo:		
79.1.5	Dirección Web del fabricante:		
79.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
79.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
79.2.1	Pantalla a color TFT	CUMPLE	
79.2.2	Pantalla táctil	CUMPLE	
79.2.3	Ventilación Convencional: CPAP / PSV / CMV / SIMV / SIMV+PSV / IPPV-IMV / SIPPV (A/C)	CUMPLE	
79.3	Parametros Ventilación Convencional	CUMPLE	
79.3.1	3.1 Presión CPAP/PEEP: 5 a 20 mbar	CUMPLE	
79.3.2	3.2 Tiempo Inspiratorio: 2 a 60 seg	CUMPLE	
79.3.3	3.3 Relación I:E: (1:3 a 1:1)	CUMPLE	
79.3.4	3.4 Presión Inspiratoria Máxima: 4 a 80 mbar	CUMPLE	
79.3.5	3.5 RPM: 10 a 220	CUMPLE	
79.3.6	3.6 Volumen Tidal Objetivo: 1 a 150 ml	CUMPLE	
79.4	Ventilación de Alta Frecuencia HFO	CUMPLE	
79.4.1	4.1 HFO	CUMPLE	
79.4.2	4.2 HFOV+CMV	CUMPLE	
79.5	Parámetros Ventilación de Alta Frecuencia HFO	CUMPLE	
79.5.1	5.1 Rango de Frecuencia: 5 a 20 Hz	CUMPLE	
79.5.2	5.2 Relación I:E: (1:3 a 1:1)	CUMPLE	
79.5.3	5.3 Rango DeltaP o Amplitud: 5 a 100 mbar	CUMPLE	
79.5.4	5.4 Rango Presión Media: 5 a 50 mbar	CUMPLE	
79.6	Parámetros Generales	CUMPLE	
79.6.1	6.1 O2: 21% a 100%	CUMPLE	
79.6.2	6.2 Flujo inspiratorio y Exhalatorio.	CUMPLE	
79.6.3	6.3 Descarga de O2	CUMPLE	
79.7	Parámetros Monitorizados	CUMPLE	
79.7.1	7.1 Volumen Tidal Exhalatorio	CUMPLE	
79.7.2	7.2 Volumen Minuto Exhalatorio	CUMPLE	
79.7.3	7.3 Fuga tubo ET	CUMPLE	
79.7.4	7.4 Frecuencia Respiratoria (total)	CUMPLE	
79.7.5	7.5 Compliance Dinámica	CUMPLE	
79.7.6	7.6 Resistencia	CUMPLE	
79.7.7	7.7 Concentración de O2	CUMPLE	
79.7.8	7.8 Presión (Máxima, PEEP y Media)	CUMPLE	
79.7.9	7.9 Compensación de fugas	CUMPLE	
79.7.10	7.10 Sensibilidad por Volumen y por Flujo.	CUMPLE	
79.7.11	7.11 Curvas: Presión/Volumen/Flujo	CUMPLE	
79.7.12	7.12 Bucles: F/P y P/V.	CUMPLE	
79.7.13	7.13 Respiración Manual	CUMPLE	
79.8	Alarmas	CUMPLE	
79.8.1	8.1 Presión Alta	CUMPLE	
79.8.2	8.2 Fallo de Ciclo	CUMPLE	
79.8.3	8.3 Baja Presión	CUMPLE	
79.8.4	8.4 Volumen Tidal Bajo	CUMPLE	
79.8.5	8.5 Volumen Minuto Alto	CUMPLE	
79.8.6	8.6 Volumen Minuto Bajo	CUMPLE	
79.8.7	8.7 Alarma de Apnea	CUMPLE	
79.9	Otros Requerimientos	CUMPLE	
79.9.1	9.1 Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10% / 50Hz. Con toma de alimentación eléctrica tipo Schuko.	CUMPLE	
79.9.2	9.2 Batería de respaldo	CUMPLE	
79.9.3	9.3 Mezclador Electrónico de gases.	CUMPLE	
79.9.4	9.4 Mangueras de alta presión para oxígeno y para aire con conexiones compatibles con las tomas de gases del HC-FCM.	CUMPLE	

0000100

79.9.5	9.5 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	
79.9.6	9.6 Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
79.9.7	9.7Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
79.9.8	9.8 Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
79.9.9	9.9 Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
79.10	Accesorios	CUMPLE	
79.10.1	10.1 Brazo soporte para circuito paciente.	CUMPLE	
79.10.2	10.2 Base rodante original con al menos cuatro ruedas y freno.	CUMPLE	
79.10.3	10.3 Tres circuitos de paciente neonatal reusable (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).	CUMPLE	
79.10.4	10.4 Celda o sensor de Oxígeno en caso de requerirse. (Se deberá incluir el reemplazo de la celda de O2 durante el tiempo que dure la garantía)	CUMPLE	
79.10.5	10.5 Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones técnicas que sean ecesarios para el normal funcionamiento de los equipos.	CUMPLE	
79.10.6	10.6 Se deberán incluir 3 (tres) conjuntos de cartuchos exhalatorios o filtro o cassettes exhalatorio o valvula exhalatoria o sensor de flujo o cualquier componente a ser cambiados por cada paciente para su limpieza, desinfeccion o esterilizacion.	CUMPLE	
79.10.7	10.7 Se deberán incluir los kits de mantenimiento o piezas de recambio necesarias para la realización del mantenimiento preventivo durante el periodo de duración de la garantía.	CUMPLE	
79.10.8	10.8 Deberá contar con sistema de diagnóstico avanzado a través de puesto USB, con conexión Ethernet estándar.	CUMPLE	
79.10.9	10.9 Posibilidad de utilizar el equipo con circuitos respiratorios convencionales disponibles en el mercado.	CUMPLE	
79.10.10	10.10 Posibilidad de escalar el sistema a nuevas versiones de software sin cambios en el equipo.	CUMPLE	
79.10.11	10.11 Sistema de llamada a enfermera activada.	CUMPLE	
LOTE N° 80	**Ventilador pulmonar de alta complejidad**		
80.1	DATOS GENERALES		
80.1.1	Descripción: Dispositivo biomédico de soporte de vida para pacientes del tipo neonatal, pediátrico y adulto, que tengan la función respiratoria comprometida.		
80.1.2	Marca:		
80.1.3	Modelo:		
80.1.4	Origen:		
80.1.5	Dirección Web del fabricante:		
80.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485. IEC 60601-1 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
80.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
80.2.1	Volumen Corriente (ml).	CUMPLE	
	Limite inferior 10 o menor. Límite superior 2500 o mayor	CUMPLE	
80.2.2	Flujo Inspiratorio (L/min).	CUMPLE	
	Límite inferior 5 o menor. Límite superior 250 o mayor.	CUMPLE	
80.2.3	Presión Inspiratoria (cm. H2O).	CUMPLE	
	Límite inferior 2 o menor. Límite superior 90 o mayor.	CUMPLE	
80.2.4	Frecuencia Respiratoria (rpm).	CUMPLE	
	Límite Inferior 4 o menor Límite superior 90 o mayor.	CUMPLE	
80.2.5	Tiempo Inspiratorio (seg.).	CUMPLE	
	Límite inferior 0,2 o menor Límite superior 10 o mayor.	CUMPLE	
80.2.6	Pausa Inspiratoria.	CUMPLE	
	Pausa Espiratoria.	CUMPLE	
80.2.7	FiO2 (%).	CUMPLE	
	Limite inferior 21. Limite superior 100.	CUMPLE	
	Respiración Manual.	CUMPLE	
80.2.8	PEEP/ CPAP (cm. H2O).	CUMPLE	
	Límite inferior 1 o menor Límite superior 50 o mayor.	CUMPLE	
80.2.9	PEEP/ CPAP en NIV (cm. H2O). Limite superior 100 o mayor.	CUMPLE	
80.2.10	Presión Soporte (PSV). O Presión asistida o ASB (cm H2O). Límite inferior 1 o menor Límite superior 80 o mayor.	CUMPLE	
80.2.11	Nebulizador integrado y sincronizado.	CUMPLE	
80.2.12	Mecanismo de Disparo o Trigger por presión y por flujo.	CUMPLE	

0000101

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

80.2.13	Ajuste de la Rampa de Presión o Rise Time o Retardo Inspiratorio o Rampa o Incremento de la Pendiente de Presión.	CUMPLE	
	100% O2 durante 1 minuto o mayor.	CUMPLE	
80.3	Modos de Ventilación	CUMPLE	
80.3.1	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV, controlada por Volumen.	CUMPLE	
80.3.2	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV, controlada por Presión.	CUMPLE	
80.3.3	CPAP o Espontaneo con linea de base elevada.	CUMPLE	
80.3.4	Presión Soporte (PSV) o Presión Asistida o ASB.	CUMPLE	
80.3.5	Respaldo en caso de APNEA de acuerdo al modo ventilatorio, por Volumen o por Presión.	CUMPLE	
80.3.6	Ventilación regulada por presión y con garantía de volumen manual o automática en Asistida/Controlada. (Volumen garantizado o Autoflow o PRVC o VCRP o Ventilación de Volúmen Plus o APV o Vsync).	CUMPLE	
80.4	Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla	CUMPLE	
80.4.1	Presión Inspiratoria Pico o Máxima.	CUMPLE	
80.4.2	Presión Media en la Vías Aéreas.	CUMPLE	
80.4.3	Presión de meseta, plateau o Pausa.	CUMPLE	
80.4.4	PEEP	CUMPLE	
80.4.5	Medición de Auto PEEP Total.	CUMPLE	
80.4.6	Frecuencia Respiratoria.	CUMPLE	
80.4.7	Volumen Minuto espirado.	CUMPLE	
80.4.8	Tiempo Inspiratorio y Espiratorio o Total.	CUMPLE	
80.4.9	Relación I:E	CUMPLE	
80.4.10	Volumen Corriente Exhalado.	CUMPLE	
80.4.11	FiO2.(medido)	CUMPLE	
80.4.12	Indicador de Batería de Respaldo en Uso.	CUMPLE	
80.4.13	Indicador de Horas de Uso en pantalla.	CUMPLE	
80.4.14	Calculo de Distensibilidad o Compliance (Estática y Dinámica).	CUMPLE	
80.4.15	Calculo de Resistencia.	CUMPLE	
80.4.16	Calculo de Indice de F/VT o Indice de Respiración Rápida y Superficial (RSB) o Indice de Respiración Poco Prufunda (SBI).	CUMPLE	
80.4.17	Despliegue de las siguiente curvas de Ventilación en forma simultanea:	CUMPLE	
80.4.18	Volumen/Tiempo; Flujo/Tiempo y Presión/Tiempo	CUMPLE	
80.4.19	Despliegue de al menos dos Lazos o Loops (Presión/Volumen y Flujo/Volumen como mínimo).	CUMPLE	
80.4.20	Capacidad de Almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias. Por al menos 120 horas.	CUMPLE	
80.5	Alarmas	CUMPLE	
	Audibles y visibles	CUMPLE	
	Presión Inspiratoria Alta y Baja.	CUMPLE	
	PEEP Bajo.	CUMPLE	
	Apnea.	CUMPLE	
	Volumen Minuto Alto y Bajo.	CUMPLE	
	Volumen Corriente.	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria Alta.	CUMPLE	
	Desconexión del Paciente	CUMPLE	
	FiO2 Alta y Baja.	CUMPLE	
	Baja Presión de Suministro de Gases.	CUMPLE	
	Falla Alimentación Eléctrica.	CUMPLE	
	Batería Baja	CUMPLE	
	Ventilador Inoperante o Falla del Ventilador.	CUMPLE	
	Silencio Temporal de Alarma	CUMPLE	
80.6	Suministro de gases	CUMPLE	
	El equipo deberá contar con compresor o turbina de respaldo.	CUMPLE	
	OXIGENO: suministro Externo de Alta Presión (Aproximadamente 50 PSI).	CUMPLE	
	Mangeras de Alta Presión codificadas para oxigeno con conexión tipo DISS	CUMPLE	
	Reguladores de Presión integrados para el Suministro de Gases.	CUMPLE	
	Mezclador electronico de Aire - Oxigeno Interno	CUMPLE	
80.7	Generales	CUMPLE	
80.7.1	Controlado por microprocesador.	CUMPLE	
80.7.2	Analizador de FiO2 Interno	CUMPLE	
80.7.3	Sensor de Flujo Reusable. Se deberá incluir el reemplazo del sensor de flujo durante el tiempo que dure la garantía.	CUMPLE	
80.7.4	Compensación de Compliance del Circuito paciente.	CUMPLE	
80.7.5	Compensación de fugas de al menos 80 lmp	CUMPLE	
80.7.6	Pantalla grafica LCD a color mayor a 13" para la visualización de curvas en tiempo real, parámetros monitoreados y alarmas.	CUMPLE	
80.7.7	Todo el sistema en idioma español.	CUMPLE	
80.7.8	Control mediante pantalla táctil.	CUMPLE	
80.7.9	Conectividad mediante MEDICAL INFORMATION BUS / ISO /IEEE 11073 (Incluyendo accesorios y software necesario para la conexión).	CUMPLE	
80.7.10	Capacidad de Memorizar Último Modo Programado.	CUMPLE	
80.7.11	Congelamiento de Pantalla para medición de parámetros mientras esté en este modo.	CUMPLE	
80.7.12	Autotest o función de verificación de buen funcionamiento.	CUMPLE	

0000102

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

80.7.13	Accesorios incluidos (por cada Equipo)	CUMPLE	
80.7.14	Brazo soporte para circuito paciente. Cantidad minima: 1 (uno)	CUMPLE	
80.7.15	Base rodante original con al menos cuatro ruedas y freno.	CUMPLE	
80.7.16	Batería de respaldo interna, con 120 minutos de autonomía mínima.	CUMPLE	
80.7.17	Celda o sensor de Oxígeno en caso de requerirse. (Se deberá incluir el reemplazo de la celda de O2 durante el tiempo que dure la garantía).	CUMPLE	
80.7.18	Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones técnicas que sean necesarios para el normal funcionamiento del equipo.	CUMPLE	
80.7.19	Se deberán incluir los kits de mantenimiento o piezas de recambio necesarias para la realización del mantenimiento preventivo durante el periodo de duración de la garantía.	CUMPLE	
80.7.20	Tres circuitos de paciente adulto reusable (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua. Debe ser compatible con el humidificador).	CUMPLE	
80.7.21	Al menos 3 accesorios completos para nebulización (compatibles con el equipo y los circuitos pacientes en este item)	CUMPLE	
80.7.22	Nueve mascarillas reusables de tamaño grande, mediano y chico, tres de cada tamaño. Con arnés o sujetador. Por cada equipo.	CUMPLE	
80.7.23	Filtro exhalatorio de bacterias reusable. Cantidad: 3 (tres) por equipo, en caso de que el equipo lo requiera.	CUMPLE	
80.7.24	Se deberán incluir 3 (tres) conjuntos de cartuchos exhalatorios o filtro o cassettes exhalatorio o válvula exhalatoria o sensor de flujo o cualquier componente a ser cambiados por cada paciente para su limpieza, desinfección o esterilización. Por cada equipo.	CUMPLE	
80.7.25	Circuito de prueba o Pulmón de prueba.	CUMPLE	
80.7.26	Humidificador (uno por cada equipo).	CUMPLE	
80.7.27	Humidificador compatible para uso con el ventilador de este item, con certificado de calidad FDA, CE o JIS, al menos una de ellas.	CUMPLE	
80.7.28	Soporte al ventilador o a la base rodante	CUMPLE	
80.7.29	Cámara de humidificación reusable neonatal, pediátrico y adulto. Cantidad: al menos 3 (tres).	CUMPLE	
80.8	Otras caracteristicas	CUMPLE	
80.8.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
80.8.2	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	
80.8.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
80.8.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
80.8.5	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	
80.8.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
80.8.7	El oferente deberá presentar Certificados de capacitación en fábrica, para la instalación de los equipos solicitados.	CUMPLE	
		CUMPLE	

Documentos Requeridos	DYSA HEALTHCARE 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.	CUMPLE
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.	CUMPLE
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.	**CUMPLE**
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)

000103

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

LOTE N° 70	Sillón odontológico		
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	
70.3.60	Autoclavable entre 130°C y 140°C.	CUMPLE	

000104

Ing. Cé[illegible] Torres A.
Dpto. de [illegible]
H.C. - [illegible]

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

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	ANDRES H. ARCE 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.	NO APLICA

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

Ing. Cé[illegible]tos A.
Dpto. de [illegible]
H.C. - P.C.[illegible]

0000105

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

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 13	**Campana de Flujo Laminar**		
13.1	DATOS GENERALES		
13.1.1	Descripción: Cabina de flujo laminar vertical		
13.1.2	Marca:		
13.1.3	Modelo:		
13.1.4	Origen:		
13.1.5	Dirección web del fabricante		
13.1.6	Normas de calidad específicas: FDA y/o CE al menos alguna de ellas	CUMPLE	
13.2	CARACTERISTICAS	CUMPLE	
13.2.1	Construida con acero de inoxidable.	CUMPLE	
13.2.2	Mesa de trabajo en acero inoxidable 304	CUMPLE	
13.2.3	Panel de accionamiento eléctrico	CUMPLE	
13.2.4	Flujo de aire con velocidad media de 0,45 m/s ± 10%, volumen 1,49 m^3,	CUMPLE	
13.2.5	sistema de alarmas sonoras y visuales con indicador luminoso en panel de control,	CUMPLE	
13.2.6	motoventilador equipado con protección térmica	CUMPLE	
13.2.7	Filtro HEPA, con eficiencia de 99,99%, clase H14, con separadores de aluminio que mejoran el flujo de aire.	CUMPLE	
13.2.8	Prefiltro sintético plisado clase G4. Ventana frontal vasculante de vidrio templado	CUMPLE	
13.2.9	Iluminación con lámparas led internas del equipo. Nivel de ruido máximo de 62 dBA. Voltaje, 220V/60-50Hz	CUMPLE	
13.2.10	Dimensiones: externas sugeridas mm: 1420x780x2190mm internas (área de trabajo)sugerida mm: 1260x603x670 mm	CUMPLE	
13.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
13.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
13.3.2	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	
13.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
13.3.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
13.3.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
13.3.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 67	**Equipo de rayos X portatil**	CUMPLE	
67.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
67.1.1	Descripción: Equipo de rayos x y sistema de digitalización tipo DR con PC de captura agregada al equipo	CUMPLE	
67.1.2	Marca:	CUMPLE	
67.1.3	Modelo:	CUMPLE	
67.1.4	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
67.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
67.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
67.2.1	Estructura mecánica montada sobre carro con ruedas, de fácil transporte.	CUMPLE	
67.2.2	Ancho total de 700mm o menos	CUMPLE	
67.2.3	Longitud total 1400mm o menor	CUMPLE	
67.2.4	Altura de la columna durante el transporte de 2000 mm o menos	CUMPLE	
67.2.5	Peso 300kg o menos	CUMPLE	
67.2.6	Altura del foco con respecto al piso: de 650 mm o menos, a 2000mm o mas	CUMPLE	
67.2.7	Longitud del brazo portatubo: 650 a 900 mm o mejor	CUMPLE	
67.2.8	Rotación de la columna portatubo: ±180 grados o mas	CUMPLE	
67.2.9	Rotación transversal del tubo : ±90 grados o mas	CUMPLE	
67.2.10	Rotación del tubo alrededor de su eje: + 90 grados min.,- 20 grados max. o mejor	CUMPLE	
67.3	Generador de alta tensión	CUMPLE	
67.3.1	Potencia eléctrica nominal: 12kW o mayor	CUMPLE	
67.3.2	Rango de mAs: de 0.5mAs o menor a 200mAs o mayor	CUMPLE	
67.3.3	Tiempo mínimo de disparo: de 5mseg o menor	CUMPLE	
67.3.4	Rango de Kilovoltios: de 45kV o menor, a 125kV o mayor en pasos de no mas de 3 kV	CUMPLE	
67.3.5	Tipo de display: digital de Kv, mAs y errores eventuales.	CUMPLE	
67.4	Tubo de Rayos X	CUMPLE	
67.4.1	Uno o dos focos con tamaño del punto focal de 0,8mm o menos en al menos en uno de ellos	CUMPLE	
67.4.2	Angulo del blanco de 16 grados o mejor	CUMPLE	
67.4.3	Tensión máxima del tubo: de 125kV o mayor	CUMPLE	
67.4.4	Corriente máxima del tubo: de 150mA o mayor	CUMPLE	
67.4.5	Capacidad calórica del ánodo: 100KHU o mayor	CUMPLE	
67.5	Sistema de captura digital	CUMPLE	
67.5.1	Tamaño del panel detector inalámbrico: de 35x43cm o mayor	CUMPLE	
67.5.2	Matriz de detectores: 2500 x 3000 pixeles o mejor	CUMPLE	

0000106

67.5.3	Tamaño del pixel: 150x150 micras o mejor	CUMPLE	
67.5.4	Centelleador: CsI o GOS	CUMPLE	
67.5.5	Resolución espacial: de 3,5 LP/mm o mejor	CUMPLE	
67.5.6	Profundidad de escala de grises: 12 bits o mas	CUMPLE	
67.5.7	Tiempo para visualización de la imagen: de cinco segundos o menor.	CUMPLE	
67.5.8	Sistema de detección automática de disparo	CUMPLE	
67.5.9	Baterías para el panel inalámbrico por equipo	CUMPLE	
67.5.10	Monitor de 1280x800 o superior	CUMPLE	
67.6	Otros requerimientos	CUMPLE	
67.6.1	Licencias DICOM Storage, Media Storage, Print , MWM incluidas	CUMPLE	
67.6.2	Menú de operaciones en español con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
67.6.3	Un Chaleco plomado con un espesor equivalente a 0,5 mm de Pb con su respectivo protector de tiroides.	CUMPLE	
67.7	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
67.7.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
67.7.2	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	
67.7.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
67.7.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
67.7.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
67.7.6	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.	CUMPLE	
LOTE N° 72	**Termo criogenico**		
72.1	DATOS GENERALES		
72.1.1	Descripción:TERMO PARA LIQUIDO NITROGENO		
2.1	Marca:		
2.2	Modelo:		
2.3	Dirección Web del fabricante:		
2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	**NO CUMPLE**	No cuenta con certificados
72.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
72.2.1	Capacidad: 20 litros, rango variación 0,18 L/dia.	CUMPLE	
LOTE N° 77	**Freezer para Laboratorio**		
77.1	DATOS GENERALES		
71.1.1	Datos Descripcion: ULTRA FREEZER VERTICAL CON ESTANTES		
77.2	Datos proveidos por el Oferente		
77.2.1	Marca:		
77.2.2	Modelo:		
77.2.3	Dirección Web del fabricante:		
78.3	DESCRIPCION		
77.3.1	Rango de temeperatura: de -50º C a al menos -86º C variación +-10°	CUMPLE	
77.3.2	Capacidad útil de almacenamiento de al menos 700 lts	CUMPLE	
77.3.3	Sistema de refrigeración para rápida recuperación de temperatura (especificar el tipo de sistema)	CUMPLE	
77.3.4	Unidad frigorífica con condensación por aire forzado, refrigerante ecológico libre de CFC	CUMPLE	
77.3.5	Aislamiento término de la menos 150 mm de espesor	CUMPLE	
77.3.6	Gabinete externo en acero tratado esmaltado a alta temperatura	CUMPLE	
77.3.7	Puerta con burlete doble o triple en los cuatro lados	CUMPLE	
77.3.8	Cámara interna de acero inoxidable, equipado con al menos 5 estantes removibles en acero inoxidable	**No cumple con las EETT solicitadas en el PBC. Presenta de 3 estantes**	
77.3.9	Equipado con ruedas con frenos	CUMPLE	
77.3.10	Panel frontal con control electrónico digital microprocesado y programable	CUMPLE	
77.3.11	Indicador de temperatura digital variable en 0,1ºC, configurable por el usuario	CUMPLE	
77.3.12	Alarmas visuales y sonoras con batería recargable para registros de temperaturas lites, falta de energía, puerta abierta, limpieza de filtro, etc	CUMPLE	
77.3.13	Sistema de backuo de alimentación por batería para comando electrónico y sistemas de alarma	**No cumple con las EETT solicitadas en el PBC. No cuenta con sistema Backuo**	
77.3.14	Sistema de autochequeo	**No cumple con las EETT**	

0000107

		solicitadas en el PBC. No se verifica sistema de autochequeo.	
77.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
77.4.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
77.4.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación que será entregado al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
77.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
77.4.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
77.4.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
		CUMPLE	

Documentos Requeridos	**CONSORCIO SUMI**
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.	CUMPLE
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.	CUMPLE
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.	CUMPLE
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)

0000108

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

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
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:		
23.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2 certificados. Especificar cual norma:		
23.2	DESCRIPCION		
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° 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.	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	

0000109

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	
		CUMPLE	
LOTE N° 30	**Electrocardiógrafo**	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 análisis de morfología y 20 señales de arritmia.	CUMPLE	
	Con explicación seleccionable de cada interpretación en las 12 derivaciones	CUMPLE	
	Con auxiliar de diagnóstico 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	

0000110

	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	
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° 34	**Caja de Cirugia General**		
34.1	DATOS GENERALES		
34.1.1	Descripción: Equipo Básicos para Cirugía Plástica		
34.1.2	Marca:		
34.1.3	Modelo:		
34.1.4	Origen:		
34.1.5	Dirección Web del fabricante:		
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	

0000111

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	
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	
LOTE N° 39	**Caja de Cirugia General**		

0000112

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

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	
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,	CUMPLE	

0000113

	y código individual grabado a láser.		
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:		
42.2.3	Dirección Web del fabricante:		
42.3	DESCRIPCION		
42.3.1	ESPECULOS MEDIANOS	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.	**NO CUMPLE. Presenta FHR : 50 210bpm**	
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	**NO CUMPLE Presenta DC 11.4V 4A**	
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:		

0000114

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

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	
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	**NO CUMPLE: Presenta de 0 a 150rpm**	
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	**NO CUMPLE: presenta de 25 a 265 mmHg**	
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	**NO CUMPLE presenta de -50 a 350mmHg**	
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	

0000115

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	
LOTE N° 60	**Taladro Traumatologico**		
60.1	DATOS GENERALES		
60.1.1	Descripcion: Perforador quirúrgico para uso en traumatología		
60.1.2	Marca:		
60.1.3	Origen:		
60.1.4	Año de Fabricación:		
60.1.5	Certificado de calidad CE. TUV, ISO 13485, FDA, JIS al menos 1 certificado	CUMPLE	
60.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
60.2.1	Manipulación unimanual	CUMPLE	
60.2.2	Control de velocidad para máximo control	CUMPLE	
60.2.3	Opción de adelante/reversa	CUMPLE	
60.2.4	Esterilizable por autoclave a vapor	CUMPLE	
60.2.5	Accesorios	CUMPLE	
60.2.6	Conversor de batería	CUMPLE	
60.2.7	Bateria reutilizable recargable (2 unidades)	CUMPLE	
60.2.8	Estuche para batería	CUMPLE	
60.2.9	Cargador de bateria	CUMPLE	
60.2.10	Canal para batería	CUMPLE	

0000116

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

Documentos Requeridos	CATETERES Y AFINES 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)

0000117

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

	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.	CUMPLE	
1.3.7	Presión de salida: mayor a 1kg / cm2	CUMPLE	
1.3.8	Presión sonora: 60 dB (A)	CUMPLE	
1.3.9	Alimentación eléctrica 220V 50hz.	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,	CUMPLE	
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° 21	**Chaleco plomado con collarin**		
21.1	DATOS GENERALES		
21.1.1	Descripción: Chaleco plomado quirúrgico cobertura completa		
21.1.2	Marca:		
21.1.3	Modelo:		
21.1.4	Dirección Web del fabricante:		
21.1.5	Certificado de la norma NBR IEC 61331-3:2004	**NO CUMPLE. No presento el certificado de la norma solicitada**	
21.2	DESCRIPCION		
21.2.1	• Medida: 100 a 110cm x 60 a 70cm, 0.5mm PB	CUMPLE	
21.2.2	• Tiras para sujetar plomada con equivalencia de 0.25mm PB	CUMPLE	
21.2.3	• Peso min 4.8 kg max 6 kg	CUMPLE	
21.2.4	• Certificado de la norma NBR IEC 61331-3:2004	CUMPLE	
21.2.5	• COLLARIN	CUMPLE	
21.2.6	• Protector de tiroides de 0.5 mm PB, cubre totalmente el cuello	CUMPLE	
21.2.7	• Ancho: 150mm, longitud 600mm	CUMPLE	
21.2.8	• Peso: 0.34kg	CUMPLE	
21.2.9	• Nylon lavable	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.	CUMPLE	
	Tamaño diagonal de 7" como mínimo	CUMPLE	
	Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.	CUMPLE	

0000118

Ing. Carlos Ramos A.
Dpto. de Ingeniería
H.C.

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

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 análisis 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 diagnóstico 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	
31.2.51.1	||1	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	

0000119

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

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° 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	
		CUMPLE	

0000120

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

Documentos Requeridos	ALTAS TECNOLOGIAS 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 PARA LA MARCA ARI Y NO PRESENTO LA MARCA KONEX.**
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 para los lotes: 1, 4,30,31 y 56 NO CUMPLE. No presento certificado para el lote 21 item 1
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)

0000121

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

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 3	Equipo de Audiometria		
3.1	DATOS GENERALES		
	Descripción: AUDIÓMETRO CON CABINA INSONORIZADA		
	Marca:		
	Modelo:		
	Origen:		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS, ISO 13485, al menos DOS de ellas	CUMPLE	
3.2	Características Generales	CUMPLE	
	Equipo microprocesado de generación de señales digitales, con software para el manejo, tratamiento y administración de datos y señales.	CUMPLE	
	Con capacidad de manejo desde una PC o directamente en el panel de control del equipo.-	CUMPLE	
	Debe tener la posibilidad de actualizaciones de software.-	CUMPLE	
	Tamaño compacto, peso no mayor a 2 kilos, con al menos 5 salidas de campo libre y amplificador de 40 vatios como mínimo.-	CUMPLE	
3.3	Características Técnicas:	CUMPLE	
	Audiómetro de 2 (dos) canales.	CUMPLE	
	Rango de frecuencias:	CUMPLE	
	Auriculares TDH39: Frecuencias estándar: 125-12.500 Hz.-	CUMPLE	
	Auriculares HDA 300: Frecuencias estándar: 125 - 20000 Hz.-	CUMPLE	
	Auriculares de inserción: Frecuencias estándar: 125 - 8000 Hz.-	CUMPLE	
	BC: Frecuencias estándar: 250-8.000 Hz.-	CUMPLE	
	SF: Frecuencias estándar: 125 - 20000 Hz.-	CUMPLE	
	Tipos de estímulo: Tono / Gorjeo / Tono de pulsado / Gorjeo pulsado / Ruido fresco / Ruido fresco pulsado o mejor.-	CUMPLE	
	Tipos de enmascaramiento: AC y BC: Ruido de banda estrecha (correlacionado) / Ruido ponderado por habla (correlacionado) / Ruido blanco (ruido de banda ancha) (correlacionado) / o mejor.-"	CUMPLE	
	SF: Ruido de banda estrecha (sin correlacionar) / Ruido ponderado del habla (sin correlacionar) / Ruido blanco (ruido de banda ancha) (sin correlacionar) / o mejor.-	CUMPLE	
	Modulación de estímulo:	CUMPLE	
	FM (Gorjeo): Velocidad y profundidad de modulación ajustable.	CUMPLE	
	Velocidad de modulación: 1-20 Hz (predeterminado: 5 Hz).-	CUMPLE	
	Profundidad de modulación: 1-25% de la frecuencia central (predeterminado: 5 %).- / O mejor.-	CUMPLE	
	SISI: incrementos de 5, 2, 1 dB o mejor.	CUMPLE	
	Precisión del nivel de sonido:Rango total de nivel (AC): 125 a 5000 Hz ±3 dB / 5000 a 20000 Hz: ±5 dB / o mejor.-	CUMPLE	
	Rango total de nivel (BC): De 250 a 5.000 Hz: ±4 dB / De 5.000 a 8.000 Hz: ±5 dB / o mejor.-	CUMPLE	
	Resolución de nivel : 1, 2, o 5 dB o mejor.-	CUMPLE	
	Distorsión armónica total: Aire< 2.5 % / Óseo < 5 %.-"	CUMPLE	
	Presentaciones de estímulos: Normal / Activado continuo / Impulso .-	CUMPLE	
3.4	Accesorios	CUMPLE	
	Un (01) Altavoz del monitor del operador.-	CUMPLE	
	Un (01) Audífono del monitor del operador - audífonos.	CUMPLE	
	Un (01) Auricular monitor para el operador - micrófono monitor.	CUMPLE	
	Un (01) Micrófono de escritorio del operador.	CUMPLE	
	Un (01) Audífono del monitor asistente.	CUMPLE	
	Una (01) Notebook de ultima generación, pantalla 14" como mínimo, Software de audiometría con licencia de fábrica.-	CUMPLE	
	Impresora láser color con dos (02) toners de repuesto.-	CUMPLE	
3.5	Cabina insonorizada	CUMPLE	
3.5.1	Descripción	CUMPLE	
	Marca:	CUMPLE	
	Modelo:	CUMPLE	
	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS, ISO 13485, al menos DOS de ellas	CUMPLE	
	Debe contar con Norma específica: ANSI S3.1-1991 (R1999),	CUMPLE	
3.5.2	Características de la cabina	CUMPLE	
	Dimensiones exteriores 130x130x210 (Largo x Ancho x Alto) / valores mínimos	CUMPLE	
	Estructura metalica, Ventana de doble cristal para observación entre paciente y operador de dimensiones 45x50 cm (±5 cm)	CUMPLE	
	Iluminación interior (con sus respectivos artefactos) activada por interruptores externos	CUMPLE	
	Pintura: latex con enduido para paredes tipo durlock	CUMPLE	
	Aislamiento acústico	CUMPLE	
	Ventilación de aire activa	CUMPLE	
	Rampa para acceso de sillas de rueda	CUMPLE	
	Accesorios: perchero, mesita interna frente a ventana y mesita externa frente a ventana.	CUMPLE	
3.6	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	

0000122

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

"EMEN S.R.L."

	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	
	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	

Documentos Requeridos	EMEN 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)

0000123

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

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 81	**Videocolonoscopio**	CUMPLE	
81.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
81.1.1	Descripción: Colonovideoscopio de alta definición (HDTV). Compatible con el equipo existente en el HC	CUMPLE	
81.1.2	Marca:	CUMPLE	
81.1.3	Modelo:	CUMPLE	
81.1.4	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
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	CUMPLE	
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.	CUMPLE	
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	BIOERIX 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)

0000124

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

	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	FOLIO
LOTE N° 20	**Centrifuga**		
20.1	DATOS GENERALES		
20.1.1	Descripción: Centifuga de alta revolucion para laboratorio		
20.1.2	Marca:		
20.1.3	Modelo:		
20.1.4	Dirección Web del fabricante:		
20.1.5	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485, Normas del Mercosur (al menos una de ellas)	CUMPLE	
20.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
20.2.1	Velocidad máxima 16500 rpm o mas, Máx RCF 19070xg.	CUMPLE	
20.2.2	Con temporizador de 1 a 99 min, con precisión de la velocidad +/-20 rpm	CUMPLE	
20.2.3	Ruido del equipo menor a 60 dBA,	CUMPLE	
20.2.4	Rotor con tapa para 24 tubos de 1,5/2,2 mL.	CUMPLE	
20.3	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
20.3.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
20.3.2	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	
20.3.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
20.3.4	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
LOTE N° 72	**Termo criogenico**		
72.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
72.1.1	Descripción:TERMO PARA LIQUIDO NITROGENO	CUMPLE	
2.1	Marca:	CUMPLE	
2.2	Modelo:	CUMPLE	
2.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
2.4	Normas de calidad específicas: FDA, CE, JIS ISO.13485 (al menos una de ellas)	CUMPLE	
72.2	DESCRIPCION	CUMPLE	
72.2.1	Capacidad: 20 litros, rango variación 0,18 L/dia.	CUMPLE	
		CUMPLE	
LOTE N° 77	**Freezer para Laboratorio**		
77.1	DATOS GENERALES	CUMPLE	
71.1.1	Datos Descripcion: ULTRA FREEZER VERTICAL CON ESTANTES	CUMPLE	
77.2	Datos proveidos por el Oferente	CUMPLE	
77.2.1	Marca:	CUMPLE	
77.2.2	Modelo:	CUMPLE	
77.2.3	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
78.3	DESCRIPCION	CUMPLE	
77.3.1	Rango de temeperatura: de -50º C a al menos -86º C variación +-10°	CUMPLE	
77.3.2	Capacidad útil de almacenamiento de al menos 700 lts	CUMPLE	
77.3.3	Sistema de refrigeración para rápida recuperación de temperatura (especificar el tipo de sistema)	CUMPLE	
77.3.4	Unidad frigorífica con condensación por aire forzado, refrigerante ecológico libre de CFC	CUMPLE	
77.3.5	Aislamiento término de la menos 150 mm de espesor	CUMPLE	
77.3.6	Gabinete externo en acero tratado esmaltado a alta temperatura	CUMPLE	
77.3.7	Puerta con burlete doble o triple en los cuatro lados	CUMPLE	
77.3.8	Cámara interna de acero inoxidable, equipado con al menos 5 estantes removibles en acero inoxidable	CUMPLE	
77.3.9	Equipado con ruedas con frenos	CUMPLE	
77.3.10	Panel frontal con control electrónico digital microprocesado y programable	CUMPLE	
77.3.11	Indicador de temperatura digital variable en 0,1ºC, configurable por el usuario	CUMPLE	
77.3.12	Alarmas visuales y sonoras con batería recargable para registros de temperaturas lites, falta de energía, puerta abierta, limpieza de filtro, etc	CUMPLE	
77.3.13	Sistema de backuo de alimentación por batería para comando electrónico y sistemas de alarma	CUMPLE	
77.3.14	Sistema de autochequeo	CUMPLE	
77.4	OTRAS CARACTERISTICAS	CUMPLE	
77.4.1	Voltaje: 250 V AC (min/max), 50 Hz. con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE	
77.4.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación que será entregado al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	CUMPLE	
77.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	

0000125

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

77.4.4	Capacitación a usuarios sobre funcionamiento del equipo y capacitación técnica al personal técnico del Departamento de Electromedicina.	CUMPLE	
77.4.5	Garantía: Un (01) año como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	

Documentos Requeridos	CHACO INTERNACIONAL 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)

0000126

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

OBSERVACIONES ASENTADAS DURANTE EL ACTO DE APERTURA:

1. La firma ALTAS TECNOLOGÍAS S.A deja constancia que la firma CATETERES Y AFINES S.A. para el lote n° 56 se solicita intensidad 10 mw/cm2 según especificaciones técnicas. La oferta presentada por CATETERES Y AFINES S.A. presenta de 5 mw/cm2. Se solicita rango FHR 50 a 240 bpm, la mencionada firma oferta 50 a 210 bpm.

Respuesta: De acuerdo a la verificación técnica realizada se verifica que la empresa CATETERES Y AFINES SA no cumple en el punto 56.2.3, presenta rango de **FHR : 50 210bpm**

3. El Representante de la firma CATETERES Y AFINES S.A., solicita a la convocante verificar el lote 25 de la empresa BBRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A. en los puntos 25.2.1, 25.2.2, 25.2.4. según catalogo presentado en el folio número 46,47. No se visualiza el punto 25.2.6. el cumplimiento de las especificaciones técnicas ya que no se observa en el catálogo.

Respuesta: De acuerdo a la verificación realizada en el catálogo presentado por la empresa BBraun Medical Paraguay SA, se verifica técnicamente que cumple con los puntos indicados.

4. El Representante de la firma CATETERES Y AFINES S.A. deja constancia que la empresa BBRAUN MEDICAL PARAGUAY S.A. en el lote 25 no cumple los puntos 25.2.1., 25.2.2, 25.2.4. según catalogo presentado folio número 46 y 47 además se solicita a la convocante verificar el cumplimiento del punto 25.2.6. ya que no se observa en el catálogo presentado.

Respuesta: De acuerdo a la verificación realizada en el catálogo presentado por la empresa BBraun Medical Paraguay SA, se verifica técnicamente que cumple con los puntos indicados.

5. El Representante de la firma SALUMAX S.A.., deja constancia que para el lote 45 item 45.2.1.6. "tubo de inserción con diámetro exterior de 5.2 mm. La empresa ALBATROS no demuestra en el catálogo el ítem a mencionado más arriba. El diámetro del tubo de inserción no es el mismo que el diámetro del exterior del extremo distal las especificaciones técnicas no solicitan el diámetro exterior del extremo distal. En un endoscopio en algunos casos el diámetro distal no es el diámetro del tubo de inserción o sección flexible.

Respuesta: De acuerdo a la verificación realizada en el catálogo presentado por la empresa ALBATROS, se verifica técnicamente que cumple con los puntos indicados. Se observa en el FOLIO N° 196 al 197.

6. El Representante de la firma BIOERIX S.A.. deja constancia que la empresa SALUMAX S.A. no presenta catálogos del lote 81 video colonoscopio en donde se visualice el cumplimiento de todos los puntos establecidos en las especificaciones técnicas del pbc.

Respuesta: De acuerdo a la verificación técnica realizada con el catalogo presentado por la empresa SALUMAX se verifica que 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.

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

Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Administración - Hospital de Clínicas
Mcal López y Cnel. Cazal
San Lorenzo
E-mail: administración@med.una.py

ADM N° 985/2019

San Lorenzo, 13 de noviembre de 2019.-

Señores
COMITÉ DE EVALUACIÓN – CONTRATACIONES PÚBLICAS
Facultad de Ciencias Médicas - UNA
Presente

Me dirijo a Ustedes, en el marco de la **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2019-2020" ID Nº 361.210**, en referencia al Lote Nº 25 "DERMATOMO ELECTRICO PORTATIL / INHALAMBRICO", solicito la cancelación del mencionado lote, a fin de realizar mejoras a las especificaciones técnicas, que permitirán adquirir un equipo que se adecue a las necesidades actuales de la Institución.

Sin otro particular me despido atentamente.-

LIC. NERIS AGUILAR ROJAS
Administrador
Hospital de Clínicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE LLAMADOS
13/11/19
Nº 753 FIRMA
HORA 12:05 ACLARACIÓN Luis A. Valdez
Comité de Evaluación de Contrataciones Públicas
U.N.A.

0000128

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
HOSPITAL DE CLÍNICAS
ADMINISTRACIÓN
administracion@med.una.py
Telefax: 021 674.998
Avda. Mcal. López c/ Cnel. Cazal
San Lorenzo, Paraguay

San Lorenzo, 13 de noviembre de 2019.-

Nota Adm. HC Nº 986/19.-

Señores
Comité de Evaluación-Contrataciones Públicas
Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Asunción

Me dirijo a ustedes en relación a la Nota UNA_FCM_CECP N° 684/2019, con M.E. N° 3414, en el marco de la Evaluación de la LPN N° 21/19 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS 2019-22020 ", donde informa que analizado el menor el precio ofertado por los oferentes, no se encuentran dentro de los umbrales establecidos en el literal b)

Al respecto, esta Administración da su conformidad para continuar con el proceso de evaluación, de los siguientes items:

LOTE	items	Bien
13	1	Campana de Flujo Laminar
29	1	Electrocardiografo
35	1	Eletroencefalografo
36	1	Eletroencefalografo
38	1	Sistema de Monitorización Holter
39	1	Caja de Cirugía General
40	1	Caja de Cirugía General
80	1	Ventilado pulmonar de alta complejidad

LIC. NERIS AGUILAR R.
ADMINISTRADOR
HOSPITAL DE CLINICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE LLAMADOS
13/11/19
Nº 755 FIRMA
HORA 13:30 ACLARACIÓN Luis A. Sosa Valdez
Comité de Evaluación - Contrataciones Públicas
F.C.M. - U.N.A.

00001.3

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
HOSPITAL DE CLÍNICAS
ADMINISTRACIÓN
administracion@med.una.py
Telefax: 021 674.998
Avda. Mcal. López c/ Cnel. Cazal
San Lorenzo, Paraguay

Por sobrepasar ampliamente el costo estimativo, solicito no dar curso favorable, a los demás items, citados a continuación:

LOTE	items	Bien
2	1	Esfinomagnometro o Tensiometro
6	1	Caja de Cirugía Menor
43	1	Estestocopio Bi Auricular
44	1	Estestocopio Bi Auricular
49	1	Lampara Infrarroja-Fisioterapia
53	1	Regulador de vacio-gas medico
72	1	Termo criogenico

Atentamente.

Lic. Neris Aguilar Rojas
Administrador
Hospital de Clínicas

0000130