LOTE 31: AUTOCLAVE - DE 300 lt O MAS CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la **empresa VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA,** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
31.1	Autoclave - de 300 lts o más	10	SERCON	BRASIL	HS 0304	2012/2013	256.000.000	2.560.000.000	-9

Ítem 31.1 Autoclave de 300 lt o más.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Equipo utilizado para esterilización de material médico mediante vapor saturado.		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS o ISO13485.		
Descripción General	Cámara horizontal rectangular con una puerta.	CUMPLE	
	Capacidad de la cámara interna: al menos 300 litros o más.	CUMPLE	
	Cámaras interna y externa en acero inoxidable 316 o 316L o 316Ti.	CUMPLE	
	Puerta automática de deslizamiento vertical tipo guillotina, construidas en acero inoxidable 316 o 316L o 316Ti, provistas con junta de silicona y bloqueo neumático.	CUMPLE	
	Estará dotado de al menos 1 (una) tubuladura de 1" o ½" independiente para el paso de sondas de temperatura y presión para futuras cualificaciones.	CUMPLE	
	Generador de vapor construido en acero inoxidable incorporado al equipo, dotado de un sistema de detección de nivel de agua y bomba de agua para su provisión. (El oferente deberá proveer resistencias de acero inoxidable durante el periodo de mantenimiento preventivo y correctivo)	CUMPLE	
	Válvula de seguridad de sobre presión para generador, con gatillo para prueba de funcionamiento; y válvula de seguridad de sobre presión para entrecamara.	CUMPLE	
	El oferente deberá cotizar cañerías de cobre, bronce o acero inoxidable y cuerpos de válvulas, uniones y/o conexiones de cobre bronce o acero inoxidable.	CUMPLE	
Características	Equipo automático controlado por microprocesador.	CUMPLE	
	Despliegue digital alfanumérico de variables, para ambos frentes (tiempo, presión y temperatura), durante el proceso de esterilización. El equipo deberá permitir como mínimo el control del mismo desde el lado de carga.	CUMPLE	
	Monitorización de presiones en cámara interna y externa mediante transductores de presión electrónica.	CUMPLE	
	Control del ciclo de esterilización por presión.	CUMPLE	
	Cálculo de valor de F0.	CUMPLE	
	Detección de cierre correcto de puerta.	CUMPLE	
	Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta durante el periodo de esterilización.	CUMPLE	
	El equipo deberá funcionar con vapor de línea o con vapor del generador incorporado. Con selección de fuente de vapor.	CUMPLE	
	Impresora integrada para el registro alfanumérico del proceso de esterilización (Hora local, Tiempo, Fase del ciclo, Presión, Temperatura y F0 como mínimo) y mensajes de error, con intervalos de impresión regulables.	CUMPLE	
	El equipo deberá realizar los siguientes ciclos como mínimo:		
	- Bowie & Dick.	CUMPLE	
	- Test de Fugas.	CUMPLE	
	- Tejidos.	CUMPLE	
	- Instrumentales.	CUMPLE	
	- Líquidos.	CUMPLE	
	Posibilidad de modificar los parámetros de los ciclos pregrabados o como mínimo dos ciclos programables.	CUMPLE	
	Rango de temperatura de esterilización variable de 121°C a 134°C o mayor rango.	CUMPLE	
	Rango de modificación del tiempo de esterilización entre 5 (cinco) y 30 (treinta) minutos o mayor rango.	CUMPLE	
	Dotado de un sistema de detección de anomalías o alarmas de fallas de	CUMPLE	

	funcionamiento. El equipo deberá poseer alarma sonora.		
	El generador de vapor deberá tener protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco.	CUMPLE	
	Imposibilidad de inicio de ciclo, sin presurización de la guarnición.	CUMPLE	
	Filtro de aire antibacteriano, para entrada a cámara interna. (El oferente deberá proveer filtros durante el periodo de Garantía técnica)	CUMPLE	
	Alarma de falta de agua en generador, agua en bomba de vacío, vapor y aire comprimido, e imposibilidad de iniciar ciclo ante la falta de dichos parámetros.	CUMPLE	
	Cierre de la puerta con aire comprimido o vapor.	CUMPLE	
	Contraseña numérica para acceder a programación.	CUMPLE	
	Botón, tecla o pulsador para aborto de ciclo en ejecución.	CUMPLE	
	Pies regulables para nivelación del equipo.	CUMPLE	
	Control de vapor, aire comprimido, etc. Mediante válvulas solenoides, y/o neumáticas.	CUMPLE	
	Manómetro de provisión de vapor, presión de caldera, y entrecamara.	CUMPLE	
	El equipo deberá tener manovacuómetro de cámara interna y manómetro de cámara externa en el lado de carga como mínimo.	CUMPLE	
	Alarma de exceso de parámetros con visualización en pantalla.	CUMPLE	
Accesorios.	Cada equipo deberá incluir: Dos carros externos, dos carros de carga internos y tres juegos de cestas deberán estar fabricados en acero inoxidable.	CUMPLE	
	4 (cuatro) pares de guantes para temperatura por cada equipo.	CUMPLE	
	100 (cien) rollos de papel para impresión por cada equipo	CUMPLE	
	Un (01) conjunto de resistencias para la caldera, adicional a la que vienen instaladas por el equipo.	CUMPLE	
	Un (01) burlete de puerta, adicional al que viene instalado por el equipo.	CUMPLE	
	Cuatro (04) cintas de impresión	CUMPLE	
	Sistema para tratamiento de agua		
	Bomba de agua que cumpla con los requerimientos de caudal / presión del equipo ofertado.	CUMPLE	
	Provisión agua tratada para el equipo ofertado		
	Filtro multimedia de tres capas (grava, arena y antracita) o más.	CUMPLE	
	Filtro ablandador (con su respectivo tanque para salmuera).	CUMPLE	
	Filtro de carbón activado.	CUMPLE	
	Cabezales automáticos para retrolavado y regeneración de resinas.	CUMPLE	
	Sistema de abastecimiento continuo de agua a los autoclaves así también para la regeneración de resinas.	CUMPLE	
	El equipo deberá contar con una válvula de desvío para permitir que los autoclaves tengan alimentación de agua si el equipo quedara fuera de funcionamiento.	CUMPLE	
	Provisión de agua por osmosis inversa para el equipo ofertado.	CUMPLE	
	Deberá proveer agua de osmosis para los equipos ofertados	CUMPLE	
	Filtro de partículas (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de partículas para los tres años de garantía).	CUMPLE	
	Filtro de carbón activado (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de carbón activado para los tres años de garantía).	CUMPLE	
	Osmosis inversa (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de repuesto para la osmosis inversa durante los tres años de garantía).	CUMPLE	
Otros requerimientos.	Compresor de aire exento de aceite acorde a los requerimientos del equipo ofertado.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica 380 V AC ± 10% / 50 Hz	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

LOTE 32: ARCO EN C - EQUIPOS DE RAYOS X CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.,** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
32.1	Arco en C - EQUIPO DE RAYOS X	3	ALLENGERS	INDIA	HF59	2.012	330.000.000	990.000.000	7

Ítem 32.1. Arco en C – Equipo de Rayos X.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Equipo móvil de Rayos X con arco en C, con sistema de TV, para procedimientos generales.	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.	ISO. CUMPLE	
	Dirección web del fabricante:	www.allengers.com	
Estructura	Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C	CUMPLE	
	Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno.	CUMPLE	
Arco en C	Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más.	CUMPLE	
	Movimiento orbital de 120º como mínimo.	CUMPLE	
	Rotación de al menos +/- 180º.	CUMPLE	
	Movimiento longitudinal de 20 cm o más.	CUMPLE	
	Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 95 cm o más.	CUMPLE	
	Profundidad de 60 cm o más.	CUMPLE	
Intensificador y Monitor	Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más.	CUMPLE	
	Al menos dos campos de entrada.	CUMPLE	
	Dos monitores LCD o TFT de alta resolución de por lo menos 17" con carro de transporte.	CUMPLE	
	Cámara CCD.	CUMPLE	
Sistema digital de procesamiento de imágenes	Retención de la última imagen fluoroscópica.	CUMPLE	
	Inversión de Imagen.	CUMPLE	
	Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario.	CUMPLE	
	Zoom y mediciones.	CUMPLE	
	Posibilidad de guardar imágenes en memoria.	CUMPLE	
	Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia.	CUMPLE	
	Videoimpresora	CUMPLE	
	Dispositivo de grabación en CD y DVD.	CUMPLE	
	Conectividad DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist HABILITADAS.	CUMPLE	
Generador de Rayos X	Generador de alta frecuencia.	CUMPLE	
	Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y modo de radiografía digital.	CUMPLE	
	Rango de kV para Radiografía: de 40 kV o menos a 120 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	CUMPLE	
	Rango de kV para Fluoroscopia: de 40 o menos a 120 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	CUMPLE	
	Tiempo de exposición: de 0,003 seg o menos a 4 seg o más.	CUMPLE	
	Rango de mAs: de 1 mAs o menos a 200 mAs o mayor.		Según catálogo. Hasta 100 mAs. NO CUMPLE
	Potencia minima nominal del generador 12.5kW.	15 KW. CUMPLE	
Tubo de Rayos X	Ánodo fijo o giratorio.	Giratorio. CUMPLE	
	Con capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 250.000 HU ó mayor.	260 KHU. CUMPLE	
	Uno o dos focos entre 0,3 o menor y 1,5 mm.		0,3 a 0,6 mm.

			(según catálogo) NO CUMPLE
	Colimador iris motorizado.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Cobertor esterilizable para cada equipo.	CUMPLE	
	Software para substracción digital y modo de operación de cine digital.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**

EMPRESA: VIPAL S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
32.1	Arco en C - EQUIPO DE RAYOS X	3	GENERAL ELECTRIC	USA	OEC 9800	2.012	702.000.000	2.106.000.000	129

Ítem 32.1. Arco en C – Equipo de Rayos X.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales.	Descripción general: Equipo móvil de Rayos X con arco en C, con sistema de TV, para procedimientos generales.	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.	CE. CUMPLE	
	Dirección web del fabricante:	CUMPLE	
Estructura	Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C	CUMPLE	
	Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno.	CUMPLE	
Arco en C	Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más.	CUMPLE	
	Movimiento orbital de 120° como mínimo.	CUMPLE	
	Rotación de al menos +/- 180°.	CUMPLE	
	Movimiento longitudinal de 20 cm o más.	CUMPLE	
	Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 95 cm o más.	CUMPLE	
	Profundidad de 60 cm o más.	CUMPLE	
Intensificador y Monitor	Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más.	CUMPLE	
	Al menos dos campos de entrada.	CUMPLE	
	Dos monitores LCD o TFT de alta resolución de por lo menos 17" con carro de transporte.	CUMPLE	
	Cámara CCD.	CUMPLE	
Sistema digital de procesamiento de imágenes	Retención de la última imagen fluoroscópica.	CUMPLE	
	Inversión de Imagen.	CUMPLE	
	Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario.	CUMPLE	
	Zoom y mediciones.	CUMPLE	
	Posibilidad de guardar imágenes en memoria.	CUMPLE	
	Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia.	CUMPLE	
	Videoimpresora	CUMPLE	
	Dispositivo de grabación en CD y DVD.	CUMPLE	
	Conectividad DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist HABILITADAS.	CUMPLE	
Generador de Rayos X	Generador de alta frecuencia.	CUMPLE	
	Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y modo de radiografía digital.	CUMPLE	
	Rango de kV para Radiografía: de 40 kV o menos a 120 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	CUMPLE.	
	Rango de kV para Fluoroscopía: de 40 o menos a 120 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	CUMPLE	
	Tiempo de exposición: de 0,003 seg o menos a 4 seg o más.	CUMPLE	
	Rango de mAs: de 1 mAs o menos a 200 mAs o mayor.	CUMPLE	

	Potencia minima nominal del generador 12.5kW.	CUMPLE	
Tubo de Rayos X	Ánodo fijo o giratorio.	Giratorio. CUMPLE	
	Con capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 250.000 HU ó mayor.	CUMPLE	
	Uno o dos focos entre 0,3 o menor y 1,5 mm.	CUMPLE	
	Colimador iris motorizado.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Cobertor esterilizable para cada equipo.	CUMPLE	
	Software para substracción digital y modo de operación de cine digital.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VIPAL S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 33: EQUIPOS DE RAYOS TELECOMANDADOS CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: VIPAL S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
33.1	Equipos de Rayos Telecomandados	2	GENERAL ELECTRIC	ITALIA	PRECISION R xi	2.012	2.095.000.000	4.190.000.000	155
33.2	Chasis	2	AGFA	BELGICA	AGFA	2.012	10.500.000	21.000.000	-65

Ítem 33.1. Equipo de Rayos Telecomandados.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	genes	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, HUIS (Al menos una de ellas.		
Caracteristicas Generales.	**Mesa.**		
	s.	CUMPLE	
	s.	CUMPLE	
	Altura: 95 cm o menor.	CUMPLE	
	s.	CUMPLE	
	n motorizada de la mesa de al menos +90° +/- 15°.	CUMPLE	
	Movimiento longitudinal y transversal de la mesa motorizados.	CUMPLE	
	s.	CUMPLE	
	s.	CUMPLE	
	s para apoyo del paciente.	CUMPLE	
	rganos.	CUMPLE	
	nimo.	CUMPLE	
	Ajuste variable motorizado de distancia foco-detector en el rango de 115 a 150 cm.	CUMPLE	
	Generador de Rayos X.		
	Generador de alta frecuencia.	CUMPLE	
	Potencia de al menos 50 KW (a 100 kV).	CUMPLE	
	a:		
	Rango de kV de 40kV a 150kV.	CUMPLE	
	Rango de mA de 10 a 600 mA.	CUMPLE	
	a:		
	Rango de kV de 40kV a 110kV.	CUMPLE	
	Rango de mA de 0,5 a 6 mA.	CUMPLE	
	n de 1ms o menos.	CUMPLE	
	cnica de 2 o 3 puntos).	CUMPLE	
	mica).	CUMPLE	
	n.	CUMPLE	
	Tubo de Rayos X.		
	Puntos focales: Foco fino 0,6 o menor / Foco grueso 1,3 mm o menor.	CUMPLE	
	xima potencia del generador en foco	CUMPLE	

	grueso.		
	n 150 kV o mayor.	CUMPLE	
	nodo de al menos 350 KHU.	CUMPLE	
	nodo giratorio.	CUMPLE	
	nimo de 35°.	CUMPLE	
	Colimador.		
	Colimador con control motorizado a distancia y manual en el colimador.	CUMPLE	
	Indicador luminoso del campo.	CUMPLE	
	Intensificador de imagen.	CUMPLE	
	n con uno de los campos de 12" o mayor.	CUMPLE	
	nimo.	CUMPLE	
	n mayor a 27 (cd/m2) x (s/microGy)	CUMPLE	
	mara CCD (matriz 1024x1024 o mayor)	CUMPLE	
	Profundidad del pixel de 10 bits o mayor.	CUMPLE	
	a digital en matriz 1024x1024 o mayor.	CUMPLE	
	Fluoroscopia digital en matriz 1024x1024 o mayor.	CUMPLE	
	genes por segundo en fluoroscopia.	CUMPLE	
	Control automatico de brillo.	CUMPLE	
	Consola de control		
	nimo una pantalla plana de 18" o mayor, resolucion de 1024x768 o mayor para la consola de control.	CUMPLE	
	nimo una pantalla plana de 18" o mayor, resolucion de 1024x768 o mayor para la sala de estudios.	CUMPLE	
	genes o mas en matriz de 1024x1024	CUMPLE	
	menes	CUMPLE	
	Dispositivo para grabacion de DVD/CD.	CUMPLE	
	ndose uno en el Comando a Distancia y otro en la mesa de rayos X.	CUMPLE	
	Funciones de pos-procesamiento como:		
	Ajuste de nivel y ancho de ventana.	CUMPLE	
	Zoom 2x o mayor.	CUMPLE	
	n de textos.	CUMPLE	
	Posibilidad de conexión a una red DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas	CUMPLE	
	DICOM Store	CUMPLE	
	DICOM Storage Commitment	CUMPLE	
	DICOM MPPS	CUMPLE	
	DICOM Worklist	CUMPLE	
	DICOM Print	CUMPLE	
	Declaración de Conformidad (Conformance Statement) DICOM de los sistemas ofertados (se deberá adjuntar los certificados correspondientes).	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación electrica 380 V AC ± 10% / 50 Hz	CUMPLE	
	Manuales técnicos en español o inglés. (uno por equipo)	CUMPLE	
	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado. (uno por equipo)	CUMPLE	
	Placas radiográficas. Vida útil 2 años.	CUMPLE	
	Placa radiográfica 18x24 cm. Cantidad 100 unidades	CUMPLE	
	Placa radiográfica 24x30 cm. Cantidad 100 unidades	CUMPLE	
	Placa radiográfica 35x43 cm. Cantidad 100 unidades	CUMPLE	
	Proveer señalizaciones en material acrilico de alto impacto, conforme Nomas Internacionales de advertencia como ser : advertencia para mujer embarazada, símbolos de radiación en la entrada principal , circundante y otros.	CUMPLE	
	Impresora:	CUMPLE	
	Impresora Laser conectada y en funcionamiento	CUMPLE	
	Conexión por puerto DICOM	CUMPLE	
	Capacitación de uso y servicio (Local) sobre el equipo instalado en la institución (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos del MSPBS correspondientemente.	CUMPLE	

	Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra, y otros sistemas de protección, etc.) y mano de obra, adecuación de la sala. Adecuación Edilicia (conforme Normas Internacionales) del area destinada para la instalación del equipo PISO : revestimiento de suelo de alta gama, flexible, homogéneo, monocapa para alto tránsito, antiestático, bacterioestatico y fungistático, con alta resistencia a los productos quimicos con diseño no direccional y policromo, liso no poroso, capaz de termofusion.Caracteristicas : Peso g/m2 : 3000 - Comportamiento Electroestatico <2 Resistencia a la abrasión : ≤ 0,14 PARED , ZOCALO y CIELORASO : revestimiento de suelo de alta gama, flexible, homogéneo, monocapa para alto transito, antiestático, bacterioestatico y fungistático, con alta resistencia a los productos químicos con diseño no direccional y policromo, liso no poroso, capaz de termofusion Caracteristicas : Peso g/m2 : 2400 REVESTIDO : de piso a techo sin cantos vivos. PUERTA: provisión de puerta con sistema de puerta hidráulico (cierra sola) estructura metálica, con parte interna revestido de plomo de espesor y acero inoxidable en parte externa. CLIMATIZACION: provisión y colocación de acondicionador de aire Tipo Split Frio /Calor - capacidad conforme de obra, repuestos, accesorios y/o materiales necesarios, a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	
Ítem 32.2 - Chasis con Pantalla reforadora radiológico			
CHASIS CON PANTALLA REFORZADORA RADIOLÓGICO	Chasis con pantalla reforzadora ultrarrápida sencible a la luz verde que incluye:	CUMPLE	
	3 chasis tamaño 18 x 24 cm.	CUMPLE	
	3 chasis tamaño 24 x 30 cm.	CUMPLE	
	3 chasis tamaño 35 x 43 cm.	CUMPLE	
	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	CUMPLE	
	Características Generales y Técnicas:		
	Estructura con pulido sanitario, pantalla intensificadora de tungsteno sensible a luz verde, ventana de exposición de la película radiológica permeable a los rayos X de material sintético o similar, sistema de seguridad radiológica acorde a las normas internacionales.	CUMPLE	
	Ventana para transiluminador universal, formatos standares con facilidad de manejo, superficies fáciles de limpiar y desinfectar, incluir una segunda reforzadora como repuesto.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VIPAL SA,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 34: Sillones para Hemodialisis

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **ARGON SRL,** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: ARGON SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
34.1	Sillones para Hemodialisis	30	ESTRELLA	PARAGUAY	SI-01	2.012	3.000.000	90.000.000	-40

Ítem 34.1 Sillones para Hemodiálisis.		CUMPLE	NO CUMPLE
Características Generales	Construcción acorde a normas internacionales	Fabricación nacional. CUMPLE	
	Sistema de seguridad acorde a normas internacionales	Fabricación nacional. CUMPLE	
	Estructura tubular redonda reforzada	CUMPLE	
	Respaldo reclinable en cualquier posición, siendo que el accionamiento de las patas es independiente.	CUMPLE	

	Soporte para los brazos que se pueden regular y remover, siendo también reclinables cerca del respaldo.	CUMPLE	
	Tapizado en espuma soft super suave y que no deforma, con revestimiento en cuero sintético, fácil de limpiar y desinfectar.	CUMPLE	
	Capacidad de carga 150 kilogramos como mínimo.	CUMPLE	
	Partes metálica en acero inoxidable.		Cromada. NO CUMPLE
	Inclinación 185° posición final trendelemburg.		No realiza el movimiento trendelemburg. NO CUMPLE
	Apoyo para los brazos en poliuretano, que se puede regular y remover, facilitando el acceso de la persona al sillón.	CUMPLE	
	Brazo de poliuretano que se puede regular y remover.	CUMPLE	
	Manual de Operación y Servicio Técnico en español.	CUMPLE	

Se indica que la oferta de la empresa ARGÓN SRL, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA**

EMPRESA: VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
34.1	Sillones para Hemodialisis	30	WINCO/NIPRO	USA	ESTÁNDAR CARE CLINDER	2012/2013	5.995.000	179.850.000	20

Ítem 34.1 Sillones para Hemodiálisis.		CUMPLE	NO CUMPLE
Características Generales	Construcción acorde a normas internacionales	CUMPLE	
	Sistema de seguridad acorde a normas internacionales	CUMPLE	
	Estructura tubular redonda reforzada	CUMPLE	
	Respaldo reclinable en cualquier posición, siendo que el accionamiento de las patas es independiente.	CUMPLE	
	Soporte para los brazos que se pueden regular y remover, siendo también reclinables cerca del respaldo.	CUMPLE	
	Tapizado en espuma soft super suave y que no deforma, con revestimiento en cuero sintético, fácil de limpiar y desinfectar.	CUMPLE	
	Capacidad de carga 150 kilogramos como mínimo.	CUMPLE	
	Partes metálica en acero inoxidable.	CUMPLE	
	Inclinación 185° posición final trendelemburg.	CUMPLE	
	Apoyo para los brazos en poliuretano, que se puede regular y remover, facilitando el acceso de la persona al sillón.	CUMPLE	
	Brazo de poliuretano que se puede regular y remover.	CUMPLE	
	Manual de Operación y Servicio Técnico en español.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 35: VIDEOENDOSCOPIO - ADULTO CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SALUMAX S.A.,** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SALUMAX S.A.

ITEM	EQUIPO	CAN	MARCA	PROCEDE	MODELO	AÑO DE	PRECIO	TOTAL	%

		T		NCIA		FAB.	UNITARIO	PRECIO	
35.1	videoendoscopio - Adulto	1	FUJIMON	JAPON	FB-120T	NO MAYOR A 2 AÑOS	162.000.000	162.000.000	260

Item 35.1 VIDEOENDOSCOPIO		CUMPLE	NO CUMPLE
DESCRIPCIÓN	Descripción: Fibrobroncoscopio Adulto. Endoscopio flexible de tecnología de fibra óptica para la examinación visual y tratamiento de la traquea, bronquios y pulmones.	CUMPLE	
	1.- Diámetro exterior del tubo de inserción de 3.6 a 6.4 mm.	CUMPLE	
	2.- Diámetro del canal de trabajo de 2.2 mm o mayor	CUMPLE	
	3.- Angulación en 2 direcciones:	CUMPLE	
	3.1.- Arriba: al menos 180º ó mayor, abajo: 130º ó mayor	CUMPLE	
	4.- Campo de visión de 90º ó mayor.	CUMPLE	
	5.- Con dirección de observación frontal.	CUMPLE	
	6.- Con profundidad en el campo de observación de 47 mm o mayor (menor igual de 3 mm hasta 50 mm o mayor).	CUMPLE	
	7.- Longitud	CUMPLE	
	7.1.- Longitud de trabajo mayor o igual a 540 hasta 1100 mm	CUMPLE	
	7.2.- Marcas a lo largo de la longitud de trabajo	CUMPLE	
	8.- Fuente de Luz	CUMPLE	
	8.1.- Halógeno a partir de 150 Watts	CUMPLE	
	8.2.- Sistema de insuflación: bomba de presión ó aire.	CUMPLE	
	8.3.- Cable de alimentación	CUMPLE	
	9.- Debe incluir para cada equipo	CUMPLE	
	9.1- Lámpara de repuesto para la fuente de luz.	CUMPLE	
	9.2.- Pinza para biopsia, acorde con el canal de trabajo.	CUMPLE	
	9.3.- Boquilla protectora: 40	CUMPLE	
	9.4.-Set de limpieza que incluya cepillo largo, cepillo corto, válvulas de irrigación: 60 kits	CUMPLE	
	9.5.– Set de cepillos de citologia: 50	CUMPLE	
	9.6.–Set de tapones para canal de trabajo, set de valvulas de aspiración, tapon para esterilizar: 40	CUMPLE	
	9.7.- Comprobador de impermeabilidad	CUMPLE	
	10.- Maleta de transporte	CUMPLE	
ACCESORIOS	1.- Gel siliconado :Silicona de uso en endoscopia, para lubricar las válvulas y pinzas endoscópicas: 80	CUMPLE	
	2.- Tapas de cierre para canal de trabajo: 10	CUMPLE	
	3.- Limpiador de Lentes: 60	CUMPLE	
	4.- Comprobador de impermeabilidad	CUMPLE	
	5.- Videocámara con adaptador para endoscopios con salidas de video compuesto y S-video compatible con la marca del gastrofibroscopio.	CUMPLE	
	6.- Con monitor LCD a color de 14" o mayor compatible con videocámara.	CUMPLE	
	7.- Gabinete de guarda.	CUMPLE	
	8.- Base rodante o estación de transporte de equipo.	CUMPLE	
DESCARTABLES	Insumos necesarios para un año (cinco dias a la semana, seis horas por dia de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE	
INSTALACIÓN	Alimentación eléctrica 220 V/50 Hz.	CUMPLE	
NORMAS - CERTIFICADOS	**FDA, CE o JIS, o al menos una de ellas**	CE. CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SALUMAX S.A.,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 36: CAMPANA DE FLUJO LAMINAR CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CAN	MARCA	PROCEDE	MODELO	AÑO DE	PRECIO	TOTAL	%

		T		NCIA		FAB.	UNITARIO	PRECIO	
36.1	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	1	PACHANE	BRASIL	LINHA PA110	2.012	59.000.000	59.000.000	-9

Ítem 36.1 Campana de Flujo Laminar		CUMPLE	NO CUMPLE
Descripción	Equipo utilizado en zona de preparados oncológicos. El mismo deberá cumplir con los requisitos mínimos necesarios para el manejo de estas drogas así como la protección del producto y la protección al operador.		
Características Principales :	Recircularizacion de aire del 0%		100 % de renovación. NO CUMPLE
	Dos filtros Hepa (de suministro y de extracción) con eficacia del 99,99%	CUMPLE	
	Estructuras internas de acero inoxidable	CUMPLE	
	Estructura exterior de acero inoxidable	CUMPLE	
	Panel de control con membrana al tacto fácil de usar y de limpiar,	CUMPLE	
	Sistema de alarma visual y sonora ante la apertura del visor y la puerta de entrada,	CUMPLE	
	Iluminación fluorescente de bajo consumo,	CUMPLE	
	Regulador de voltaje automático,	CUMPLE	
	Panel frontal de fácil remoción para facilitar el recambio de filtros ,	CUMPLE	
Características Mínimas	Velocidad de la cortina de aire 0,38 m/seg,	CUMPLE	
	Altura de apertura por donde se introducen las manos de no más de 20 cm.	CUMPLE	
Instalación	El proveedor debe proceder a la entrega del equipo con INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA, teniendo en cuenta la provisión de todos los materiales requeridos para el efecto, incluidas las tuberías adicionales.	CUMPLE	
Repuestos	Incluido REPUESTOS (mínimo 2 dos JUEGOS DE FILTROS HEPA por año) durante 2 DOS años por parte de técnicos de la empresa adjudicada, autorizados por parte del proveedor y especializados en el mantenimiento y reparación de los equipos adquiridos por la institución.	CUMPLE	
Normas	Conteo de Partículas, clasificación de Limpieza según Norma ISO-14644	CUMPLE	
	Integridad de Filtro HEPA/ULPA.	CUMPLE	
	Según las Norma UNE-EN 12469:2000		NO CUMPLE
	Norma ISO 14644	CUMPLE	
	Norma NSF/ANSI 49:2002		NO CUMPLE

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **BIOTEC DEL PARAGUAY S.R.L.**, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **SCARPE SRL.**

EMPRESA: SCARPE S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
36.1	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	1	QUIMIS	BRASIL	Q216F22RB2	2.012	72.000.000	72.000.000	11

Ítem 36.1 Campana de Flujo Laminar		CUMPLE	NO CUMPLE
Descripción	Equipo utilizado en zona de preparados oncológicos. El mismo deberá cumplir con los requisitos mínimos necesarios para el manejo de estas drogas así como la protección del producto y la protección al operador.		
Características Principales :	Recircularizacion de aire del 0%	CUMPLE	
	Dos filtros Hepa (de suministro y de extracción) con eficacia del 99,99%	CUMPLE	
	Estructuras internas de acero inoxidable	CUMPLE	
	Estructura exterior de acero inoxidable	CUMPLE	
	Panel de control con membrana al tacto fácil de usar y de limpiar,	CUMPLE	
	Sistema de alarma visual y sonora ante la apertura del visor y la puerta de entrada,	CUMPLE	
	Iluminación fluorescente de bajo consumo,	CUMPLE	
	Regulador de voltaje automático,	CUMPLE	
	Panel frontal de fácil remoción para facilitar el recambio de filtros ,	CUMPLE	
Características Mínimas	Velocidad de la cortina de aire 0,38 m/seg,	CUMPLE	
	Altura de apertura por donde se introducen las manos de no más de 20 cm.	CUMPLE	
Instalación	El proveedor debe proceder a la entrega del equipo con INSTALACION Y	CUMPLE	

	PUESTA EN MARCHA, teniendo en cuenta la provisión de todos los materiales requeridos para el efecto, incluidas las tuberías adicionales.		
Repuestos	Incluido REPUESTOS (mínimo 2 dos JUEGOS DE FILTROS HEPA por año) durante 2 DOS años por parte de técnicos de la empresa adjudicada, autorizados por parte del proveedor y especializados en el mantenimiento y reparación de los equipos adquiridos por la institución.	CUMPLE	
Normas	Conteo de Partículas, clasificación de Limpieza según Norma ISO-14644	CUMPLE	
	Integridad de Filtro HEPA/ULPA.	CUMPLE	
	Según las Norma UNE-EN 12469:2000	CUMPLE	
	Norma ISO 14644	CUMPLE	
	Norma NSF/ANSI 49:2002	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **SCARPE SRL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas en este lote.

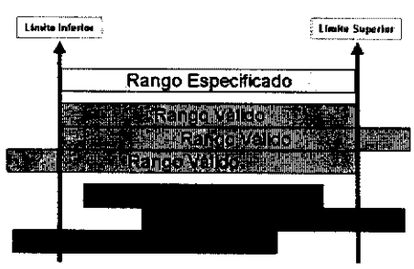
LOTE 37: ECOGRAFO DOPPLER COLOR

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **IMESE SA** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: IMESE SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
37.1	Ecocardiografo Color	1	ESAOTE	ITALIA	MY LAB 60	2.012	350.000.000	350.000.000	-5

Ítem 37.1. Ecógrafo Doppler color		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipos modulares de alta resolución que se utilizan con fines diagnósticos para exploración ultrasonográfica invasiva y no invasiva, en tiempo real con doppler color para estudios cardiacos avanzados en pacientes adultos	CUMPLE	
	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	CE. CUMPLE	
Características Generales	Pantalla: Monitor al menos 19" (pulgadas), medidas diagonalmente.	CUMPLE	
	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	CUMPLE	
	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento en disco rígido (HDD) de al menos 120 GB.	CUMPLE	
	Memoria CINE de al menos 2000 cuadros.	CUMPLE	
	Rango dinámico de al menos 170 dB.	CUMPLE	
	3 (tres) puertos activos, como mínimo, para conexión de transductores.	CUMPLE	
	Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD integrado en el equipo.	CUMPLE	
	Puertos USB para conexión de periféricos.	CUMPLE	
	Módulo para adquisición de señales de ECG integrado en el equipo.	CUMPLE	
	Base rodante, con sistema de anclaje en al menos dos ruedas.	CUMPLE	
	Plataforma modular digital con tecnología multibanda electrónica. Doble procesador o procesadores de núcleos múltiples.	CUMPLE	
	4096 o más canales de procesamiento no multiplexados.	CUMPLE	
	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, phased array, transesofágicos, etc con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	CUMPLE	
Modos de imagen	**Modos operativos**		
	Modo B (2D).	CUMPLE	
	Modo M.	CUMPLE	
	Doppler Color (CFMD).	CUMPLE	
	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	CUMPLE	
	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	CUMPLE	
	Doppler Continuo.	CUMPLE	
	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	CUMPLE	
	Doppler Tisular Color.	CUMPLE	
Modos de	Modo B+B (Dual B).	CUMPLE	

visualización	Modo B+M.	CUMPLE	
	Modo Triplex en tiempo real.	CUMPLE	
	Modo B+PW.	CUMPLE	
	Modo B+ CW/PW/Harmónica.	CUMPLE	
Software	**Características generales**		
	Software en español de entorno amigable	CUMPLE	
	Software con capacidad para revisión de imágenes estáticas, reportes, mediciones e impresiones, bases de datos internas de pacientes.	CUMPLE	
	Software con funciones para anotación de reportes.	CUMPLE	
	Software con capacidad de realizar mediciones de distancia, área, trazo, elipse, volumen.	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento de imágenes estáticas y clips dinámicos.	CUMPLE	
	Magnificación de imágenes.	CUMPLE	
	Posibilidad de soportar y exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	CUMPLE	
	Optimización automática de la imagen 2D y el efecto doppler. Modo M anatómico	CUMPLE	
Software para las siguientes aplicaciones	Aplicaciones (paquete de cálculos y mediciones)cardiológicas en adultos y niños.	CUMPLE	
	Análisis cuantitativo en TDI (imagen en Doppler Tisular): deformación (Strain) y frecuencia de deformación (Strain Rate), seguimiento de bordes en el tejido cardíaco (Speckle tracking). Paquete de cálculos y mediciones de todos los párametros involucrados.	CUMPLE	
	Doppler vascular periférico (Paquete de cálculos y mediciones) con medición automática de espesor de la intima media,Medición automática del punto doppler. Fracción de eyección, gasto cardiaco, análisis ventricular, análisis valvular, PISA, AVA, Masa,etc.	CUMPLE	
	Posibilidad de agregar Software de adquisicion y cuantificacion de imágenes en **3D y 3Den tiempo real** con transductor matricial adulto y transesofagico (opcional)	3D y 4D. CUMPLE	
	Software para ecocardiografía transesofágica en adultos.	CUMPLE	
	Función Eco/Stress.	CUMPLE	
Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas	DICOM Storage.	CUMPLE	
	DICOM Print.	CUMPLE	
	DICOM Store.	CUMPLE	
	DICOM Storage Commitment.	CUMPLE	
	DICOM Query/Retrieve.	CUMPLE	
	DICOM Modality Worklist.	CUMPLE	
Transductores	**Observaciones:**		
	Se establecen los límites inferior y superior respectivamente en MHz.	CUMPLE	
	No se podrán ofertar transductores que no alcancen los límites especificados.	CUMPLE	
	Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos	CUMPLE	
			
	Transductores multifrecuenciales originales y de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha)	CUMPLE	
	Transductor Lineal para aplicaciones vasculares con ancho de banda de 3 a 12 Mhz. Cantidad: 01 (una) unidad.	CUMPLE	
	Transductor Phased array adulto con un ancho de banda de 1 a 5 Mhz.Cantidad: 02(dos) unidades por equipo.	CUMPLE	
	Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased Array pediátrico con	CUMPLE	

	un ancho de banda de 3 a 8 MHz. Cantidad: 1(una) unidad por equipo.		
Accesorios	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad por equipo.	CUMPLE	
	Rollo de papel de alta densidad para video impresora.Cantidad: 50 (cincuenta) unidades por equipo.	CUMPLE	
	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos electricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.La misma deberá ser proveida con un carro rodante con manija para su seguro transporte.	CUMPLE	
	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor.Cantidad: 05 (cinco) unidades por equipo	CUMPLE	
	Cable de tres derivaciones para adquisición de señales ECG. Cantidad: 02 (dos) unidades por equipo.	CUMPLE	
Otras especificaciones	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz.	CUMPLE	
	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10° C a 40° C.	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C	CUMPLE	
	Humedad: dentro del rango 15% - 95% R.H	CUMPLE	
	Idioma de manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	CUMPLE	
	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **IMESE S.A.,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

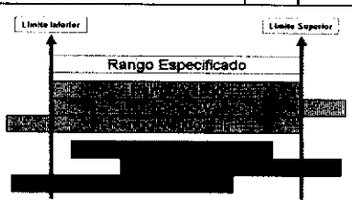
LOTE 38: ECOGRAFO DOPPLER CON MODULO TRANSESOFAGICO PORTATIL

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SOLUMEDIC S.A.** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SOLUMEDIC S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
38.1	Ecocardiografo Doppler con mod transesofagico	1	GENERAL ELECTRIC	ISRAEL/CHINA/USA	VIVID E	2.012	254.950.869	254.950.869	-15

Ítem 38.1. Ecógrafo Dopler con Módulo Transesofágico Portatil		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, doppler, color, portátil, para aplicaciones cardiológicas en adultos y niños		
	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	CE. CUMPLE	
Características Generales	Ecócardiógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería (incorporada).	CUMPLE	
	Peso: hasta 9 Kg (incluyendo pantalla y batería).	CUMPLE	
	Pantalla: Monitor color TFT de al menos 13" (pulgadas), medidas diagonalmente	CUMPLE	
	Panel de control con teclado alfanumérico que permita la introducción de datos del paciente.	CUMPLE	
	Track ball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	CUMPLE	
	Capacidad para el almacenamiento de imágenes y clips de al menos 80 GB.	CUMPLE	
	Memoria cine no menor a 220 cuadros.	CUMPLE	
	Rango dinámico 165 db o mejor.	CUMPLE	
	1 (uno) Puerto activo, como mínimo, para conexión de transductores.	CUMPLE	
	Dispositivo para lectura/grabación de imágenes y video en CD/DVD integrado o externo con conexión por puerto USB.	CUMPLE	
Funcionalidad y parámetros referenciales	*Al menos un puerto USB.*	CUMPLE	
	1024 o más canales de procesamiento no multiplexados.	CUMPLE	
	Posibilidad de admitir transductores electrónicos lineales, convexos, con detección y ajustes de parámetros en forma automática.	CUMPLE	
Modos de imagen	**Modos operativos**	CUMPLE	
	Modo B (2D).	CUMPLE	
	Modo M.	CUMPLE	

	Doppler Color (CFMD).	CUMPLE	
	Doppler Pulsado con alta frecuencia de repetición de pulso (PW+ HPRF).	CUMPLE	
	Doppler de alta ganancia (Power Doppler)	CUMPLE	
	Direccional Color Power Doppler (DCPD).	CUMPLE	
	Doppler Continuo.	CUMPLE	
	Modo para mejoramiento de imagen Tisular.	CUMPLE	
Modos de visualización	Modo B+B (Dual B).	CUMPLE	
	Modo B+M.	CUMPLE	
	Modo Triplex en tiempo real.	CUMPLE	
	Modo B+PW.	CUMPLE	
	Modo B+CW/PW/Harmónica.	CUMPLE	
Software	Software de entorno amigable y en idioma español	CUMPLE	
	Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones.	CUMPLE	
	Posibilidad de exportar imágenes y clips a diferentes formatos como bmp, jpg, avi, etc.	CUMPLE	
	Magnificación de imágenes.	CUMPLE	
Software para las siguientes aplicaciones	Aplicaciones cardiológicas.	CUMPLE	
	Aplicaciones en Doppler vascular periférico.	CUMPLE	
	Paquete de cálculos y mediciones en doppler vascular.	CUMPLE	
	Paquete de cálculos y mediciones para cardiología en adultos y niños.	CUMPLE	
Posibilidad de conexión DICOM 3 con las siguientes licencias habilitadas	DICOM Print.	CUMPLE	
	DICOM Store.	CUMPLE	
	DICOM Storage Commitment.	CUMPLE	
	DICOM Query/Retrieve.	CUMPLE	
	DICOM Modality Worklist.	CUMPLE	
Transductores	**Observaciones:**	CUMPLE	
	Se establecen los límites inferior y superior respectivamente en MHz.	CUMPLE	
	No se podrán ofertar transductores que no alcancen los límites especificados.	CUMPLE	
	Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos.	CUMPLE	
		CUMPLE	
	Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	CUMPLE	
	Transductor Lineal con un ancho de banda de 3 a 11 Mhz, ó mejor. Cantidad: 01 (una) unidad.	CUMPLE	
	Transductor micro convexo pediátrico con un ancho de banda de 5 a 7 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad.	CUMPLE	
	Transductor para aplicaciones cardiológicas Phased array adulto con un ancho de banda de 2,5 a 4 Mhz..Cantidad: 1(una) unidad.	CUMPLE	
	Transductor Transesofágico multiplanar adulto con ancho de banda de 3 a 7 MHz. Cantidad: 01 (una) unidad.	CUMPLE	
Accesorios	Estuche original para guarda y transporte del equipo y accesorios. Cantidad: 01 (una) unidad.	CUMPLE	
	Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado, con sistema de anclaje y posibilidad de colocación de transductores y periféricos. Cantidad: 01(una) unidad.	CUMPLE	
	Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. Cantidad 1 (una) unidad.	CUMPLE	
	Rollo de papel de alta densidad para video impresora. Cantidad: 50 (cincuenta) unidades.	CUMPLE	
	Unidad de Alimentación ininterrumpida (UPS) del tipo TRUE-ONLINE de acuerdo a los requerimientos electricos del equipo ofertado con autonomía mínima de 10 minutos. Cantidad: 1 (una) unidad.	CUMPLE	
	Gel para ultrasonido: pote en presentación de 500 mL o mayor.Cantidad: 05	CUMPLE	

	(cinco) unidades		
Otras especificaciones	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz.	CUMPLE	
	Soportado por batería interna de al menos 1 (una) hora de duración a carga máxima.	CUMPLE	
	Temperatura de operación: dentro del rango operativo 10° C a 40° C.	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C.	CUMPLE	
	Humedad: dentro del rango de 15% - 95% R.H.	CUMPLE	
	Idioma de los manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	CUMPLE	
	Idioma de los manuales técnicos: Español, Portugués o Inglés.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 39: BALON DE CONTRAPULSACION INTRAORTICA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SERVICIO ELECTROMEDICO PROFESIONAL S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SERVICIO ELECTROMEDICO PROFESIONAL S.A

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
39.1	Balon de Contrapulsacion Intraaortica	1	ARROW	USA	ACAT 2 WAVE	2.012	382.800.000	382.800.000	28

Ítem 39.1 Balón de Contrapulsación Intraortica.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo de contrapulsación intraaortica con sistema de inflado de balón automático y manual totalmente digital montado en carro de transporte.		
	Antigüedad de fabricación del modelo ofertado: 5 (cinco) años o menos		
	Requisitos de calidad del equipo: FDA o CE o JIS.		
Características	Pantalla.		
	Monitor color de 8 pulgadas o más medidas diagonalmente	CUMPLE	
	Pantalla con posibilidad de movimientos horizontales, verticales (Pan y Tilt) para ajuste óptimo de ángulo de visión.	CUMPLE	
	Teclado de membrana, totalmente cerrado.	CUMPLE	
	Impresora incorporada de papel térmico o chorro de tinta con capacidad de imprimir toda la información mostrada en pantalla.	CUMPLE	
	Disparo	CUMPLE	
	Modo de operación automático y manual.	CUMPLE	
	Disparo por ECG: Ajuste automático dinámico del nivel de disparo en base a detección de la onda R	CUMPLE	
	Disparo por presión: Ajuste automático al 50% de la diferencia entre el pico de la presión sistólica y diastólica final	CUMPLE	
	ECG	CUMPLE	
	Modos I, II, III, AVR, AVL, AVF, V	CUMPLE	
	Ajuste de ganancia automático y manual	CUMPLE	
	Ajuste de ganancia manual de 0,15 a 3,00 cm/mV ±5% o mejor	CUMPLE	
	Ganacia (variable) de 0.15 a 3.00 cm/mV	CUMPLE	
	Protección de desfibrilación para descargas de 350 J o mejor	CUMPLE	
	Sistema de inflado de balón		
	Compresor interno	CUMPLE	
	Inflado mediante Helio medicinal (He+)	CUMPLE	
	Remoción automática de la condensación	CUMPLE	
	Montaje y estructura		
	Montado en carro con ruedas	CUMPLE	
	El carro deberá albergar la totalidad de los componentes del equipo (Electrónica, monitor, teclado, balón de helio medicinal, etc.)	CUMPLE	
	Cuatro ruedas direccionales con freno.	CUMPLE	
Otras	Alimentación eléctrica: 220 V CA ± 10% / 50 Hz	CUMPLE	

especificaciones	Enchufe: tipo Schuko o con adaptador para el mismo.	CUMPLE	
	Batería interna recargable de 1 hora o más de duración	CUMPLE	
	Temperatura de operación: 15°C a 35°C	CUMPLE	
	Humedad: 15 a 105% RH	CUMPLE	
	Idioma paneles: Español	CUMPLE	
	Idioma manuales usuario: Español	CUMPLE	
	Idioma manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués	CUMPLE	
	Página web donde se pueden obtener informaciones sobre los productos ofertados	CUMPLE	
Accesorios	Descripción general: Todos los accesorios deberán ser totalmente compatibles con el equipo ofertado-	CUMPLE	
	Sonda Doppler no direccional de 8 MHz	CUMPLE	
	Funda	CUMPLE	
	Catéter lineal de 7.5 Fr de 40cc y 15 cm de longitud. Cantidad: 20 (veinte) unidades.	CUMPLE	
	Catéter lineal de 7.5 Fr de 34cc y 15 cm de longitud. Cantidad: 10 (diez) unidades.	CUMPLE	
	Kit de inserción lineal de 7.5 Fr. Cantidad: 30 (treinta) unidades.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Las características que son necesarias a tener en cuenta al solicitar una máquina para nuestro servicio, son:	CUMPLE	
	• Control automático del estado gral. de todos los componentes de la bomba en todo momento.	CUMPLE	
	• Monitoreo de temperaturas en por lo menos 6 canales con un rango de 0 a 50°	CUMPLE	
		CUMPLE	
	• Monitoreo de burbujas de aire en la línea arterial, y capacidad de detener los rodillos al alcanzar un nivel crítico.	CUMPLE	
	• Monitoreo de nivel de reservorio con alertas audibles, y capacidad de detener los rodillos al alcanzar un nivel crítico.	CUMPLE	
	• Oclusor Venoso Electrónico, con oclusiones de 0 a 100 %, con alarmas audibles	CUMPLE	
	• Mezclador y analizador electrónico de gases, con mezcla de flujo controlado por el operador	CUMPLE	
	• Rodillos de funcionamiento bidireccional, flujometro en cada rodillo, indicador de flujo en rpm y lpm en cada modulo.	CUMPLE	
	• Bomba centrifuga con capacidad de ubicación remota de la consola para disminución del prime	CUMPLE	
	• Batería independiente para cada consola con control de carga visible	CUMPLE	
	• Batería con una durabilidad independiente no menor a 90 minutos	CUMPLE	
	• Sistema de rastreo de la liberación de cardioplegia, tiempo de la última cardioplegia entregada y volumen total entregado.	CUMPLE	
	• Sistema de protección contra oclusiones accidentales de la línea arterial	CUMPLE	
	• Permutador de temperatura Independiente al equipo, con dos salidas independientes de agua, con flujo de 201 minuto de flujo.(lpm)	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SEMPRO S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 40: CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA BOLSA DE SANGRE

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.,** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
40.1	Centrifuga refrigerada para bolsa de Sangre	1	PRESVAC	ARGENTINA	DP-2065R PLUS - 6 BOLSAS	2.012	120.000.000	120.000.000	-11

Ítem 40.1. Centrífuga Refrigerada para Bolsa de Sangre.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	*Descripción general: Centrífuga refrigerada para banco de sangre*		
	Requisitos de calidad: FDA o CE o JIS.	CE.	

		CUMPLE	
Descripción	Gabinete metálico.	CUMPLE	
	Pies tipo ventosa.	CUMPLE	
	Freno eléctrico programable	CUMPLE	
	Cerradura electromagnetica con cierre a presión	CUMPLE	
	Display visualización.	CUMPLE	
Características Generales	Velocidad máxima de 5.000 rpm o más.	CUMPLE	
	Capacidad para 4 a 6 litros, 4 a 6 vasos de 1 litro cada, para contener bolsas de sangre de 500ml simples, dobles, triples o cuádruples.	CUMPLE	
	Para bolsas múltiples de sangre con capacidad de 12 bolsas o mas.	CUMPLE	
	Rango térmico mínimo: de +37 o mas a -10°C o menos	CUMPLE	
	Programación de tiempo de 0 a 99 o mas.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220V AC ± 10 % / 50Hz	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 41: MARCAPASO BICAMERAL TEMPORAL

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **NELSON ARCOS SRL** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: NELSON ARCOS SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
41.1	Marcapaso Bicameral Temporal	5	MDTRONIC	USA	5.388	2.012	26.000.000	130.000.000	-83

Ítem 41.1 Marcapaso Bicameral Temporal.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Generador de marcapasos externo transitorio bicameral.	CUMPLE	
	Normas de calidad: JIS, FDA, CE.	CUMPLE	
Descripción	Electrodos conectores para catéteres de 2,5 mm de diámetro máximo.	CUMPLE	
	Modos de funcionamiento:	CUMPLE	
	Marcapasos fijo, estimulación en aurícula. (AOO).	CUMPLE	
	Marcapasos fijo, estimulación en el ventrículo. (VOO).	CUMPLE	
	Marcapasos a demanda, estimulación y censado en aurícula. (AAI).	CUMPLE	
	Marcapasos a demanda, estimulación y censado en ventrículo. (VVI).	CUMPLE	
	Frecuencia básica de estimulo: 30 ppm a 180 ppm.	CUMPLE	
	Frecuencia de estimulación rápida atrial de 80 a 800 ppm.	CUMPLE	
	Ancho de pulso regulable tanto para aurícula y ventrículo entre 0,2 a 2 ms.	CUMPLE	
	Periodo refractario fijo para aurícula y ventrículo de 250 ms aproximadamente.	CUMPLE	
	Demanda: Sensibilidad de rango 0,5 a 20 mV tanto para aurícula como para ventrículo.	CUMPLE	
	Rango de estimulación	CUMPLE	
	Salida de tensión: 0,1 mV a mayor o igual que 20 mV, tanto para estimulación auricular como ventricular.	CUMPLE	
Accesorios.	1 (un) Estuche por equipo por equipo.	CUMPLE	
	2 (dos) Cables prolongadores por equipo.	CUMPLE	
	5 (cinco) Juegos de electrodos por equipo.	CUMPLE	
	1 (un) Brazal de velero por equipo.	CUMPLE	
Otros requerimientos	**Marcapasos Bicamerales:**		
	Marcapasos con el modo de estimulación DDD, DVI y DOO, además de contar con intervalos AV variables	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **NELSON ARCOS SRL,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 42: ANGIOGRAFO MONOPLANAR CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
42.1	Angiografo Monoplanar	1	PHILIPS	HOLANDA	ALLURA FD10	2.013	3.550.000.000	3.550.000.000	-1

Item 42.1. Angiografo Monoplanar		CUMPLE	NO CUMPLE
Definición	Sistema de rayos X para diagnósticos cardiológicos e intervencionista para adultos.	CUMPLE	
	Equipo de hemodinamia Digital que cuente con un sistema de adquisición, sustracción y procesamiento de imágenes en forma digital directa de alta definición en tiempo real, de alta definición en tiempo real, para realizar estudios como: cateterismo cardiaco, angiografía de vasos del cuello, intra y extra cerebrales.	CUMPLE	
Descripción General	1- Especificar MARCA, MODELO, POCEDENCIA Y AÑO DE FABRICACION.	Marca: Philips, Modelo: Ariura FD10, PROC. HOLANDA, 2013. CUMPLE	
	2- Normas de Construcción:		
	Acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TUV, al menos dos de ellos.	CE. FDA. CUMPLE	
	3- Características generales:		
	- Debe contar con una consola centralizada, para seleccionar y mostrar todos los parámetros de fluoroscopia y adquisición.	CUMPLE	
	- Los parámetros y funciones deben ser seleccionados On line desde la consola situada en la sala de control.	CUMPLE	
	- El sistema estará dotado para flouoroscopia continua pulsada y dosis reducida.	CUMPLE	
	- Debe contar con almacenamiento en disco rígido y CD para archivo de imágenes.	CUMPLE	
4- ARCO EN C	- Deberá poseer un sistema de sujeción de tipo techo o piso.	Techo. CUMPLE	
	- El arco en C debe ser isocentrico, que permitan efectuar ortogonales, sin necesidad de mover al paciente.	CUMPLE	
	- Debe contar con una posición rápida de estacionamiento del arco fuera de la mesa de pacientes, para realizar maniobras de emergencias en el paciente.	CUMPLE	
	- El arco en C debe tener movimiento longitudinal y sistema de seguridad y protección anticolisión del tipo electromecánico para evitar choques con elementos en la sala de exámenes.	CUMPLE	
	- Material: aleación de aluminio.	CUMPLE	
	- Debe poseer colimadores de silueta cardiaca.	CUMPLE	
	- Movimientos del arco en C realizado por motor:	CUMPLE	
	a- Con el estativo en la posición de la cabeza (orientado paralelamente a la mesa)	CUMPLE	
	- Rotación mínima de 120° OAI a 120° OAD.	CUMPLE	
	- Angulaciòn mínima de 45°.	CUMPLE	
	b- Con el estativo a la izquierda o derecha del paciente en posición supina sobre la mesa, perpendicularmente a la mesa.	CUMPLE	
	- Rotación mínima de 45° OAI a 45° OAD.	CUMPLE	
	- Angulacion mínima de 120° craneal a 120° caudal.	CUMPLE	
	c- Proyecciones laterales en cualquier lugar de la mmesa.	CUMPLE	
	d- Velocidad de angulacion variable: 0 a 15°/seg como minimo.	0 a 18 grados / seg. CUMPLE	
	e- Velocidad de rotación variable: 0 a 25°/seg como minimo.	CUMPLE	
	Distancia intensificador, tubo de rayos X variable y motorizada.	CUMPLE	
	Debe tener capacidad de memoria de distintas posiciones de trabajo del arco(Angulo de proyección, distancia foco intensificador y altura de la mesa).	CUMPLE	
	Deberá poder realizar la técnica angiografica rotacional con una velocidad de por lo menos 30°/seg. Cubriendo un arco no inferior a	CUMPLE	

	150º y con una velocidad de adquisición como mínimo de 15 imágenes por seg.		
5- MESA DE CATETERISMO	- Debe contar con apoyabrazos, apoyacabeza, soportes de pacientes, empuñaduras, y blindaje de protección contra la radiación.	CUMPLE	
	- Debe permitir la operación y acceso del paciente por tres lados de la mesa.	CUMPLE	
	- Debe soportar pacientes como minimo de 250 kg de peso y aprox 100kg extra para permitir realizar maniobras de resucitación cardiopulmonar.	CUMPLE	
	- Debe tener desplazamientos longitudinal y transversal del tablero, y freno electromagnético de dichos movimientos.	CUMPLE	
	- Construida con materiales de baja absorción de rayos X.	CUMPLE	
	- Altura de la mesa variable y motorizada entre 75 cm /120 cm con un rango +/- 20%	CUMPLE	
	- Dimensiones del tablero de la mesa para pacientes 285cmx45cm como mínimo.	CUMPLE	
	- Debe permitir rotar la base -90º/mas 90º.	CUMPLE	
	- Debe permitir la basculación de la mesa.	CUMPLE	
6- GENERADOR DE RAYOS X.	- Debe ser de alta frecuencia y controlada por microprocesador.	CUMPLE	
	- Potencia: 100Kw	CUMPLE	
	- Corriente máxima a 100kv: 1000mA.	CUMPLE	
	- Kv mínimo: no mayor a 50Kv.	CUMPLE	
	- Kv máximo: no inferior a 125Kv.	CUMPLE	
	- Debe contar con selección automática de foco.	CUMPLE	
	- Debe permitir radioscopia pulsada, digital mediante el uso de control de grilla del tubo emisor de rayos X. La frecuencia de pulsado debe ser seleccionable al menos a 25 y 12,5 pulsos/seg.	CUMPLE	
	- Debe contar con un control automático para flouoscopia y regulación de dosis controlada por microprocesador que establezca los valores de Kv, mA y ancho de pulso para la adquisición digital, a partir de la flouroscopia, es decir sin modo test.	CUMPLE	
	- Selección manual de distintas dosis de flouroscopia desde el costado de la mesa.	CUMPLE	
	- Debe contar con programaciones anatómicas: 30 para cardiología y 30 vascular como mínimo.	CUMPLE	
7- TUBO DE RAROS X	- Debe ser con grilla para su uso en flouroscopia pulsada.	CUMPLE	
	- Debe tener al menos dos focos: uno de 0,5mm (+/- 5%) y otro no mayor a 1,0mm (+/- 5%)	CUMPLE	
	- Potencia mínimo de 40/80Kw.	CUMPLE	
	- Altas revoluciones de ánodo no menor a 8000 rpm.	CUMPLE	
	- Capacidad de almacenamiento del ánodo : 2000 kHU como mínimo.	CUMPLE	
	- Disipación calórica máxima: 4000W como minimo.	CUMPLE	
	- Debe permitir el prefiltrado con filtro de cobre para poder reducir la radiación secundaria.	CUMPLE	
8- CADENA DE IMAGEN:	- Se requieren salidas de resolución standard y de alta resolución para documentación y monitoreo.	CUMPLE	
9- PROGAMA DE CONTROL DE DOSIS	- Debe contar con un programa de control y minimización de la dosis emitida de ,anera que permita realizar estudios multidisciplinarios incluyendo los estudios con seciones de fluooroscopia durante largos periodos.	CUMPLE	
	- Debe incluir: sistema de filtrado de radiación en el tubo de rayos X, campo de medición de dosis, sistema de colimador, sistema de fluoroscopia pulsada en cantidad de cuadros variables y que permita todo rango de velocidades.	CUMPLE	
10- DETECTOR PLANO DE ESTADO SOLIDO (FLAT DETECTOR).	- *Unidad detectora de tipo flan panel de tecnología tipo Cesio o superior, al menos 18 x 18 cm, y deberá `poseer como mínimo tres campos, seleccionados por el usuario, siendo el menos de ellos inferior a 11x11cm.*	CUMPLE	
	- *Deberá poseer una calidad de imagen superior a los sistemas con tecnología con intensificador de imágenes de alta resolución.*	CUMPLE	
	- Matriz al menos 1K x 1K y 14 bit de profundidad.	CUMPLE	

	- Eficiencia protectora cuántica: mayor a 65%.	CUMPLE	
	- Tamaño del pixel: menos a 200 micrones.	CUMPLE	
	- Salida digital de 12 bit como mínimo.	CUMPLE	
	- Deberá poseer la función de retención de la ultima imagen.	CUMPLE	
11- SISTEMA DE MONITORES:	- Se requiere:		
	- 3 monitores LCD de 18 pulgadas de diagonal como mínimo para la sala de exámenes.	CUMPLE	
	- 2 monitores planos LCD de 18 pulgadas como mínimo con las mismas especificaciones para ser colocado en la sal de control	CUMPLE	
	- 1 monitor tipo plano LCD de 18 pulgadas como mínimo con las mismas especificaciones, para ser utilizado en la sala de postprocesado.	CUMPLE	
12- SISTEMA DE DIGITALIZACION, PROCESAMINENTO Y ARCHIVO DE IMÁGENES.	- La adquisición, procesamiento en tiempo real, post-procesamiento, visualización y almacenamiento en el disco duro deben ser al menos en matriz de 1024x1024, 12 bits.	CUMPLE	
	- Frecuencia de adquisición digital para vascular: al menos de 25 imágenes/seg.	CUMPLE	
	- Debe permitir almacenamiento e inmediata visualización de todas las escenas de flouroscopia y adquisición.	CUMPLE	
	- Debe permitir sustracción digital en tiempo real.	CUMPLE	
	- Debe incluir funciones de "roadmap" con referencias estáticas, que puedan ser automáticamente reubicadas utilizando la información almacenada en las memorias de posicionamiento del arco.	CUMPLE	
	- Debe tener programas de evaluación para procesos de análisis de imágenes adicionales: determinación del grado de estenosis, medición de vasos , anillos valvulares y del ventrículo izquierdo.	CUMPLE	
	- Capacidad de almacenamiento en disco duro de 50.000 imágenes como mínimo.	CUMPLE	
	- Para el post procesamiento las imágenes digitales almacenadas deben estar disponibles sin procesar para permitir la repetición de las escenas de los exámenes sin la perdida de la información	CUMPLE	
	- Software que posibilite el realce del stent.	CUMPLE	
	- Debe poseer interface para salida de información en formato DICOM 3.0	CUMPLE	
	- Durante la relizacion del estudio debe permitir el post-procesado y archivo de imágenes de otro estudio.	CUMPLE	
	- La grabación de imágenes en CD debe ser de acuerdo al estándar Dicom 3, en matriz 512x512 8 bits, sin pérdida de información para estudios cardiacos	CUMPLE	
	- Capacidad mínima de almacenamiento en CD de 2500 imágenes.	CUMPLE	
13- CONSOLA INDEPENDIENTE	- Estación de trabajo independiente, con monitor color de acuerdo a las características antes mencionadas, mouse, teclado alfanumérico, y disco rígido de 40GB como mínimo para almacenamiento de imágenes.	CUMPLE	
	- Lectora y grabadora de CD y DVD.	CUMPLE	
	- Deberá poseer las siguientes funciones: visualización de exámenes, ajustes de brillo, y contraste, zoom, navegación atraves de los estudiosgrabados en CD, exportación a otras consolas DICOM, grabación en un CD, e importación de imágenes DICOM.	CUMPLE	
14- ACCESORIOS	- Set de accesorios para un correcto y total funcionamiento.	CUMPLE	
	- Incluir: apoyabrazos, apoya cabezas, soportes de pacientes, empuñaduras, soporte para infusión.	CUMPLE	
	- *Deberá poseer un set de filtros periféricos.*	*CUMPLE*	
	- Deberá incluir un sistema de soporte técnico en forma remota (es decir que permita realizar teste desde el domicilio del proveedor o fabricante).	CUMPLE	
	- Una lámpara de de luz fría para uso quirúrgico con haz de orientación direccionable.	CUMPLE	
	- De deberá proveer con protección para los rayos para todo el	CUMPLE	

	cuerpo del operador.		
	- Para proteger la zona de la cabeza/cuello y torax del equipo de examen contra radiación dispersa. Deberá constar de: brazo giratorio equilibrado suspendido de los rieles del techo y vidrio plomado equivalente a 0,5mmPb inclinable de 30x40cm, montado en marco metálico en forma de U.	CUMPLE	
	- 1 jeringa inyectora controlada por un microprocesador automatizada, con un volumen de por lo menos de 100cm3, con posibilidad de efectuar disparos de caudal de contraste con alta presión y tiempo de inyección variable para efectuar todos los exámenes angiograficos.	CUMPLE	
	- Un poligrafo con registro y evaluación de 4 presiones sanguíneas, 4 presiones medias y 12 contactos de superficie para ECG y 32 canales de registro como minimo con visualización en tiempo real. Deberá permitir D2647la evaluación y cálculo de todas las presiones estándares para exámenes de ventrículo derecho e izquierdo, índice de gradiente de presión, aéreas de apertura, derivaciones, saturaciones de O2. Deberá incluir una computadora con sistema operativo Windows o similar, teclado, alfanumérico compacto de funciones para exámenes del ventrículo derecho e izquierdo. Impresora laser y monitor color plano. Deberá incluir como mínimo cable de ECG 12 derivaciones, electrodos, electrodos desechables, transductor para presiones etc.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Sin otro particular, aprovecho para saludarlos.

Atentamente

	(dos)		
	Mezclador aire/O2 con mangueras para aire y O2 con escala para bajos flujos	CUMPLE	
	Soporte para fijación del oxigenador con posibilidad de fijación lado derecho o izquierdo	CUMPLE	
	Soporte con bandeja o brazo para montaje monitores sobre base	CUMPLE	
	Soporte metálico en chapa de acero inoxidable, montado sobre ruedas, para montaje del equipo.	CUMPLE	
	Intercambiador de calor dual: calentador y refrigerador para 220 V	CUMPLE	
	Módulo de Control digital para centrífuga con motor de 220 V	CUMPLE	
	Batería para 30 min. como mínimo.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Flujo: 0,00 a9,99 litros por minuto	CUMPLE	
	Velocidad: 0 a 6000 RPM	CUMPLE	
	Presión: -300 a + 999 mm hg	CUMPLE	
	Display de bomba de fácil lectura	CUMPLE	
	Velocidad de flujo 10 ml / min a 12 lt./ min	CUMPLE	
	Selector manual del tamaño del tubo	CUMPLE	
	Medida de los tubos (mínimo y máximo)		
	Tubos de silicona: mínimo 3/16 pulgadas	CUMPLE	
	diámetro interno x 1/16 pulgadas de pared,	CUMPLE	
	máximo 5/8 pulgadas diam. Interno x 1/8 pulgadas de pared, Doble 1/8 -¼	CUMPLE	
	pulgadas diam. Interno x 1/16 pulgadas de pared,	CUMPLE	
	Tubos de PVC: mínimo 1/4 pulgadas diam. Interno x 1/16 pulgadas,máximo	CUMPLE	
	1/8 pulgadas x 5/8 pulgadas, Doble 1/8 – 1/4 pulgadas pared x 1/16 pulgadas.	CUMPLE	
	Sistemas de seguridad	CUMPLE	
	Respuesta seleccionable por el usuario	CUMPLE	
	- Solo mensaje audible	CUMPLE	
	- Alarmas y clampeo de flujo	CUMPLE	
	- Capacidad de clampeo opcional	CUMPLE	
	- Alarma de contraflujo	CUMPLE	
	Detector de burbujas		
	- Tecnología de ultrasonido	CUMPLE	
	- Capacidad de detección de > .50ml	CUMPLE	
	- Versiones de tubo en 3/8 " y ¼"	CUMPLE	
	Los conos de centrífugas deben ser sin aspas	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **NELSON ARCOS SRL,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 19: REANIMADOR MANUAL - CON SISTEMA NEO PUFF

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
19.1	Reanimador manual - con sistema Neo Puff	4	FISHER & PAYKEL	NUEVA ZELANDA	NEOPUFF	2.013	10.040.000	40.160.000	569

Ítem 19.1. Reanimador Manual - Con sistema Neo Puff		CUMPLE	NO CUMPLE
Descripción General	Sistema de reanimación neumático controlado manualmente, con control preciso de la presión inspiratoria pico (PIP) y control de la presión expiratoria final (PEEP), mediante sistema de válvula de alivio incorporada dentro de la máquina.	CUMPLE	
	Construcción acorde a normas internacionales de calidad	CUMPLE	
	Certificado de calidad CE, FDA o JIS o Al menos dos de ellas como mínimo.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Con control manual de la fase inspiratoria y expiratoria.	CUMPLE	
	Con manómetro de presión analógico en vías aéreas con un rango de – 20 a 80cmH2O.	CUMPLE	
	Máxima presión entregada a 8 LPM 5 a 70 cmH2O.	CUMPLE	
	Pico de presión inspiratoria a 8 LPM 5 a 70 cmH2O.	CUMPLE	
	PEEP a 8 LPM 1 a 9 cmH2O.	CUMPLE	
	Rango de flujo de entrada de gas: 5 LPM (mínimo) a 15 LPM (máximo).	CUMPLE	
	Con alimentación de gases que puede aceptar y suministrar concentraciones de oxígeno que van de 21 a 100% provenientes de un flujómetro o de un mezclador.	CUMPLE	
Accesorios	Línea de suministro de gas con adaptador para manguera: corta, 10 unidades	CUMPLE	
	Línea de suministro de gas con adaptador para manguera: larga, 10 unidades.	CUMPLE	
	Kit de reanimación de un solo uso sin mascarilla: 100 unidades	CUMPLE	
	Pulmón de prueba reutilizable (sin látex): 1 unidad	CUMPLE	
	Mascarilla de reanimación para bebés de 35mm (1,38"): 10	CUMPLE	
	Mascarilla de reanimación para bebés de 42mm (1,65") : 10	CUMPLE	
	Mascarilla de reanimación para bebés de 50mm (1,97") : 10	CUMPLE	
	Mascarilla de reanimación para bebés de 60mm (2,36") : 10	CUMPLE	
	Mascarilla de reanimación para bebés de 72mm (2,83") : 10	CUMPLE	
	Las variaciones de medidas en las mascarillas podrá ser de -+5% para cada una de ellas	CUMPLE	
Especificaciones Técnicas	Rango de Manómetro: 10 a 80 cmH2O [mbar]	CUMPLE	
	Exactitud de Manómetro: +/- 2,0% de desvío de escala completa	CUMPLE	
	Presión máxima de alivio: 8 L / min 5 a 70 cm de H2O [mbar] . El ajuste de fábrica a 40 cm de H2O [mbar]	CUMPLE	
	Presión inspiratoria máxima (PIP): 5 L/min 2 a 70 cmH2O [mbar]. 8 L/min 3 a 72 cmH2O [mbar]. 10 L/min 4 a73 cmH2O [mbar]. 15 L/min 8 a 75 cmH2O [mbar]	CUMPLE	
	Presión positiva al final de la espiratoria (PEEP): 5 L/min 1 a 5 cmH2O [mbar]. 8 L/min 1 a 9 cmH2O [mbar]. 10 L/min 2 a 15 cmH2O [mbar]. 15 L/min 4 a 25 cmH2O [mbar]	CUMPLE	
	Altura: 250 mm (-+ 10%)	CUMPLE	
	Ancho: 200 mm (-+ 10%)	CUMPLE	
	Peso: 1.9 kg (-+ 10%)	CUMPLE	
	Concentración de oxígeno suministrado: Hasta el 100%, dependiendo de suministro de gas	CUMPLE	
	Rango de flujo: 5 L/min (min) a 15 L/min (max)	CUMPLE	
	Tiempo de funcionamiento (cilindro 400L): 8 l / min 50 minutos	CUMPLE	
	Peso corporal de paciente: hasta 10 kg	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: -10 A 50 ° C (+14 a +122 ° F), hasta el 95% de humedad	CUMPLE	
	Temperatura de funcionamiento: -18 a A 50 ° C (-0,4 ° a +122 ° F), hasta el 95% de humedad	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 20: VIDEOENDOSCOPIO - PEDIATRICO CON INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SALUMAX S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

EMPRESA: SALUMAX S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
20.1	videoendoscopio - pediatrico	1	FULIMON	JAPON	FB-120P	NO MAYOR A 2 AÑOS	184.800.000	184.800.000	487

ÍTEM 20.1. Videoendoscopio		CUMPLE	NO CUMPLE
Descripción	**FIBROBRONCOSCOPIO Pediátrico**		
	1.- Diámetro exterior del tubo de inserción menor o igual a 3.6 mm.	CUMPLE	
	2.- Diámetro del canal de trabajo mayor o igual a 1.2 mm.	CUMPLE	
	3.- Angulación en 2 direcciones:	CUMPLE	
	3.1.- Al menos 180 grados ó mayor, abajo: 130 grados ó mayor.	CUMPLE	
	4.- Campo de visión de 90º ó mayor.	CUMPLE	
	5.- Con dirección de observación frontal.	CUMPLE	
	6.- Con profundidad en el campo de observación de 47 mm o mayor (menor igual de 3 mm hasta 50 mm o mayor).	CUMPLE	
	7.- Longitud	CUMPLE	
	7.1.- Longitud de trabajo de 540 a 700 mm	CUMPLE	
	7.2.- Marcas de longitud a lo largo de la longitud de trabajo	CUMPLE	
	8.- Fuente de Luz	CUMPLE	
	8.1.- Halógeno a partir 150 Watts	CUMPLE	
	8.2.- Sistema de insuflación: bomba de presión ó aire.	CUMPLE	
	8.3.- Cable de alimentación	CUMPLE	
	9.- Debe incluir	CUMPLE	
	9.1- Lámpara de repuesto para la fuente de luz: 10	CUMPLE	
	9.2.- Pinza para biopsia acorde al canal de trabajo.	CUMPLE	
	9.3.- Boquilla protectora: 40	CUMPLE	
	9.4.-Set de limpieza que incluya cepillo largo, cepillo corto, válvulas de irrigación: 60 kits. Acorde al canal de trabajo.	CUMPLE	
	9.5.– Set de cepillos de citología: 50, acorde al canal de trabajo.	CUMPLE	
	9.6.–Set de tapones para canal de trabajo, set de valvulas de aspiración, tapon para esterilizar: 40	CUMPLE	
	9.7.- Comprobador de impermeabilidad	CUMPLE	
	10.- Maleta de transporte	CUMPLE	
ACCESORIOS	1.- Gel siliconado :Silicona de uso en endoscopia, para lubricar las válvulas y pinzas endoscópicas: 80	CUMPLE	
	2.- Tapas de cierre para canal de trabajo: 10	CUMPLE	
	3.- Limpiador de Lentes: 60	CUMPLE	
	4.- Comprobador de impermeabilidad	CUMPLE	
	5.- Videocámara con adaptador para endoscopios con salidas de video compuesto y S-video compatible con la marca del gastrofibroscopio.	CUMPLE	
	6.- Con monitor LCD a color de 14" o mayor.	CUMPLE	
	7.- Gabinete de guarda.	CUMPLE	
	8.- Base rodante o estación de transporte de equipo.	CUMPLE	
DESCARTABLES:	los necesarios para asegurar el funcionamiento del equipo por un periodo de 1 año, según la recomendación del fabricante	CUMPLE	
INSTALACIÓN	Alimentación eléctrica 220 V/50 Hz, con puesta a tierra, adecuación eléctrica con tablero, llave electromagnética, fusible, disyuntores, etc.	CUMPLE	
NORMAS - CERTIFICADOS	**FDA, CE o JIS, o al menos una de ellas**	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **SALUMAX S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 21: TORRE PARA VIDEOLAPARASCOPIA CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **ALBATROS SACI**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: ALBATROS SACI

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
21.1	Torre para realizar videolaparoscopia	3	KARL STORZ	ALEMANIA	Torre de Laparoscopia KARL STORZ	2012	310.000.000	930.000.000	-31

Ítem 21.1. Torre para Videolaparoscopia		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos generales	Descripción general: Equipo de cirugía laparoscópica compuesto por carro torre. Cámara de video, grabadora reproductora de DVD, insuflador, fuente de luz, monitor e instrumental para uso intensivo.	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.	CUMPLE	
Unidad de Control de Cámara	Sistema color PAL o NTSC	CUMPLE	
	Salidas de video: BNC y S-video	CUMPLE	
	Al menos 2 (dos) salidas para control de dispositivos exteriores Cabezal de cámara con chip CCD de 1/2", 768x494 pixeles o mayor Lente Zoom Parfocal integrado	CUMPLE	
	Cable de conexion para periféricos Cables de video BNC y S-Video	CUMPLE	
Insuflador electrónico de CO2	Flujo de gas: 1 l/min (o menor) - 15 l/min (o mayor) Presión: 3 mmHg (o menor) - 25 mmHg (o mayor) Indicador de presión de insuflación	CUMPLE	
	Indicador de presion intraabdominal	CUMPLE	
	Indicador de flujo de gas	CUMPLE	
	Alarma por falta de suministro de gas CO2	CUMPLE	
	Alarma por sobre presión abdominal	CUMPLE	
	Juego de tubos de silicona esterilizable	CUMPLE	
	Filtro de salida de gas CO2 de uso unico. Cantidad: 10 (diez) o más Manguera de alta presión	CUMPLE	
	Balon de CO2, lectura de la presión nominal de la cavidad y lectura de flujo nominal de gas, además indicador de consumo total de gas con botón de reset.	CUMPLE	
Fuente de luz	Fuente de luz fría con lámpara de Xenón de 175 vatios o más. Incluir 5 (cinco) lámparas adicionales de repuesto por cada equipo.	CUMPLE	
	Regulación manual de intensidad luminosa.	CUMPLE	
	Indicador de cambio de lámpara por horas de uso.	CUMPLE	
	Cable de luz de fibra óptica, diámetro mayor o igual a 4.5 mm, longitud mayor o igual a 200 cm. Cantidad: mínimo 2 (dos) por cada equipo.	CUMPLE	
Monitor	Monitor de uso médico, con pantalla LCD o plasma de al menos 19 pulgadas. Resolución: 1280 x 1024 o mayor.	CUMPLE	
	Entradas de video: S-Video y BNC.	CUMPLE	
Carro para transporte	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este item.	CUMPLE	
	Ruedas con frenos, de diámetro 10 cm o más.	CUMPLE	
	Conexión eléctrica con varias tomas para los equipos con prolongador incluido. Pintura anticorrosiva.	CUMPLE	
	Sistema de Gestion de Datos y documentación que permita la grabación de imágenes fijas, secuencia de videos y archivos de audios. Manejo esteril y ergonómico mediante teclas de cabezal de cámara y/o teclado que debe acompañar al equipo. Almacenamiento en DVD, CD ROM o STICK USV. Debe permitir la elaboración automática de informes estándar como datos del paciente e imágenes. Debe incluir teclado. STICK USV, cables de conexión y 100 Discos de DVD.	CUMPLE	
	Grabador/reproductor de DVD con cables de conexion y al menos 100 (cien) discos DVD.	CUMPLE	
	Unidad electroquirúrgica; Se debe cotizar de 200 a 250 Watt de potencia, debe permitir Corte monopolar, Coagulación bipolar, Coagulación suave, coagulación forzada, con accesorios: 1 x Pedal doble. 100 x Electrodos neutros de un solo uso superficie dividida. 2 x Cable reutilizable para uso con el electrodo neutro 1 x Conjunto de electrodos para usar con el equipo: asas de alambre, asas de banda, electrodo espátula, electrodo bisturí, electrodo de bola de 2, 4, 6mm, electrodo aguja, electrodos planos y un contenedor 1 x Mango para electrodos con dos pulsadores y 1 x Cable para uso con el mango. Tensión de Trabajo: 220 – 240 VAC, 50/60Hz. Construcción acorde a normas MDD, CEI 60601-1 y CEI 60601-2	CUMPLE	
	UPS adecuada para los bienes ofertados. Cable de alimentacion principal con	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	toma tipo Schuko.		
Set para cirugía laparoscópica	Una óptica de visión frontal 0o, 10 mm o mayor de diámetro, longitud de 30 cm o mayor. Esterilizable en autoclave. Incluir canistilla para esterilización.	CUMPLE	
	Una óptica de 30o, 5mm o mayor de diámetro, longitud 28cm o mayor. Esterilizable en autoclave. Incluir canastilla para esterilización.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) camisas de reducción, 11/5 mm	CUMPLE	
	Tijera giratoria, sin bloqueo, dentada, curvada, mandíbulas forma de cuchara, de 36 cm de longitud aproximadamente.	CUMPLE	
	Tijera de gancho, giratoria, sin bloqueo, tamaño 5mm aprox., longitud 36 cm aprox.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) cánulas para inyección, diámetro: 5 mm aprox, de 36 cm de longitud aproximadamente.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) anudadores, para anudado extracórporeo	CUMPLE	
	Mínimo Diez (10) paquetes de asas de ligadura, con nudos, con hilo sintético reabsorbible, envase de 10 o más unidades	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinzas endoscópicas de coagulación bipolar, anchura de las mandíbulas 3 mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) cables de alta frecuencia bipolar. Longitud 300 cma 350 cm	CUMPLE	
	Mínimo Tres (3) tijeras endoscópicas METZENBAUM, rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm, hojas curvas de 12mm. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinzas de disección y agarre endoscópica de KELLY, rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm, mordazas de doble acción. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinzas de agarre endoscópica 2 x 4 dientes, rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm, mordazas de doble acción. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinzas de agarre y disección endoscópica de REDDICK-OLSEN, rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm, robusta, mordazas de doble acción. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinzas de agarre endoscópica de BABCOCK, rotativa, diámetro de 10 mm, longitud 30 a 40 cm, robusta, mordazas de doble acción. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinza de agarre endoscópica de múltiples dientes, ancho de las mordazas aprox. 5 mm, para un agarre atraumático y preciso, rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinzas de agarre endoscópica fenestrada, con dientes finos atraumáticos especiales, rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) porta agujas endoscópico rotativo, diámetro 5 mm, longitud 30 a 40 cm, consiste de: vaina exterior, vaina interior, mango y elemento de trabajo.	CUMPLE	
	Mínimo Cuatro (4) trocar de 6 mm de diámetro, con una variación +/- 1mm consistiendo de: trocar solamente con punta piramidal; cánula sin válvula con llave para insuflación de aprox. 10 cm de longitud y válvula multifuncional.	CUMPLE	
	Mínimo Cuatro (4) trocar de 11 mm. de diámetro consistiendo de: trocar solamente con punta piramidal, cánula sin válvula con llave para insuflación de aprox. 10 cm. de longitud y válvula multifuncional.	CUMPLE	
	Mínimo Cuatro (4) piezas de reducción 11/5 mm, con un rango +/- 1 mm	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) trocar de 13 mm. de diámetro consistiendo de: trocar solamente con punta piramidal, cánula sin válvula con llave para insuflación de aprox. 11 cm. de longitud y válvula multifuncional.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) piezas de reducción 13/5 mm.	CUMPLE	
	Mínimo Cuatro (4) cánulas para neumoperitoneo de VERRES, con cánula interior roma de resorte, a rosca, longitud 13 a 15 cm	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) separadores hepáticos atraumáticos en abanico, extensible, diámetro de 10 mm. longitud 30 a 40 cm. Desmontable, para usar con trocares de 11 mm.	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) tubos de aspiración e irrigación con orificios laterales, superficie anti-reflex con llave de dos vías para control con una mano, diámetro 5mm, long 30 a 40 cm	CUMPLE	
	Mínimo Tres (3) aplicadores endoscópicos de clips medium/ large de 10 mm de diámetro y 30 a 40 cm de largo, rotativa, con bloqueo para las mordazas.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Desmontable.		
	Mínimo Tres (3) electrodos endoscópicos de coagulación y disección, forma de L, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro 5 mm, longitud 30 a 40 cm	CUMPLE	
	Mínimo tres cables monopolar de alta frecuencia, con plug de 4 mm para unidades de HF, con un rango +/- 1mm. Long. 300 a 350 cm	CUMPLE	
	Mínimo Dos (2) pinzas de agarre y disección endoscópica con mandíbula acodada hacia la derecha (cística), rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, medida de 5mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Equipo con 200 a 250 Watt de potencia;	CUMPLE	
	Corte monopolar;	CUMPLE	
	Coagulación bipolar,	CUMPLE	
	Coagulación suave,	CUMPLE	
	coagulación forzada,	CUMPLE	
	Con accesorios: 1 x Pedal doble.	CUMPLE	
	100 x Electrodos neutros de un solo uso superficie dividida.	CUMPLE	
	2 x Cable reutilizable para uso con el electrodo neutro	CUMPLE	
	1 x Conjunto de electrodos para usar con el equipo:	CUMPLE	
	Asas de alambre,	CUMPLE	
	Asas de banda,	CUMPLE	
	electrodo espátula,	CUMPLE	
	electrodo bisturí,	CUMPLE	
	electrodo de bola de 2, 4, 6mm,	CUMPLE	
	electrodo aguja,	CUMPLE	
	electrodos planos y un contenedor	CUMPLE	
	1 x Mango para electrodos con dos pulsadores y	CUMPLE	
	1 x Cable para uso con el mango.	CUMPLE	
	Tensión de Trabajo: 220 – 240 VAC, 50/60Hz.	CUMPLE	
	Construcción acorde a normas MDD, CEI 60601-1 y CEI 60601-2	CUMPLE	
	Desarmables en tres partes.	CUMPLE	
	Tijera giratoria: 36cm de longitud, con mandíbulas de 17 mm.	CUMPLE	
	Las cánulas de inyección: 36 cm de longitud y 5mm de diámetro.	CUMPLE	
	Anuladores: 36 cm de longitud y 5 mm de diámetro.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **ALBATROS SACI,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 22: TORRE PARA ENDOSCOPIA CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SALUMAX S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SALUMAX S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
22.1	Torre para realizar video endoscopia, digestiva alta y baja y para vías respiratorias.	2	FUJINON	JAPON	EPX-2500/TUBOS 530	NO MAYOR A 2 AÑOS	405.000.000	810.000.000	-19

Ítem 22.1. Torre para Endoscopia Digestiva Alta y Baja.		CUMPLE	NO CUMPLE
Procesador de *video digital*	Alimentación eléctrica: 220 V +/- 10V, 50 Hz.	CUMPLE	
	Alta resolución	CUMPLE	
	Ajuste de color: al menos para rojo y azul	CUMPLE	
	Balance de blanco automático	CUMPLE	
	Control automático de brillo	CUMPLE	
	Ganancia de video: al menos dos posiciones	CUMPLE	
	Magnificación electrónica con zoom de hasta 1.5X o mayor	CUMPLE	
	Salidas de video analógico (RGB, S-Video,Y/C, o similares)	CUMPLE	
	Salida de video digital (DVI, HDTV o HD-SDI o al menos una de ellas), salida para impresora digital y para la transferencia de imágenes endoscopicas a una computadora.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Inserción de anotaciones en la pantalla del monitor	CUMPLE	
	Teclado para introducción de datos del paciente	CUMPLE	
	Memoria para datos de pacientes y parámetros de cada profesional médico	CUMPLE	
	Funciones de control remoto de congelamiento de imágenes, impresión y grabación de imágenes.	CUMPLE	
Fuente de luz fría universal	Alimentación eléctrica: 220 V +/- 10V, 50 Hz.	CUMPLE	
	Lámpara xenón de 150 W o mayor, con contador de horas de funcionamiento de la lámpara principal.	CUMPLE	
	Contador de horas de funcionamiento de la lámpara principal	CUMPLE	
	Cambiador automático o manual de lámpara en casos de falla de la lámpara principal	CUMPLE	
	Control de intensidad de luz	CUMPLE	
Monitor de alta definición	Alimentación eléctrica: 220 V +/- 10V, 50 Hz.	CUMPLE	
	Alta definición de grado médico	CUMPLE	
	Pantalla plana de al menos 15 pulgadas	CUMPLE	
	Resolución de 1024 x 768 o mayor	CUMPLE	
	Entradas de video: (RGB, Y/C, Digital SDI o similar)	CUMPLE	
	Salidas de video: (RGB, Y/C, Digital SDI o similar)	CUMPLE	
Impresora de video	Alimentación eléctrica: 220 V +/- 10V, 50 Hz.	CUMPLE	
	Impresora Color de grado médico	CUMPLE	
	Resolución de 400 dpi o mayor, para fotografías de alta calidad	CUMPLE	
	Control remoto para manejo directo desde el videoendoscopio	CUMPLE	
	Mínimo 5 (cinco) paquetes de papel de 200 hojas con 4 rollos de tinta o ribbon cada uno, para la video impresora ofertada	CUMPLE	
Unidad electroquirúrgica	Equipo totalmente microprocesado	CUMPLE	
	Modo monopolar de corte puro, coagulación y al menos 2 (dos) mezclas	CUMPLE	
	Modo bipolar	CUMPLE	
	Frecuencia de onda: 350 KHz o mayor	CUMPLE	
	Control electrónico con indicadores digitales	CUMPLE	
	Ajuste de potencia de salida regulable	CUMPLE	
	Sistema de monitorización de placa neutra	CUMPLE	
	Pedal simple ó doble, *que sea compatible con el equipo*	CUMPLE	
	Alarmas audibles y visuales	CUMPLE	
	Potencia máxima de corte monopolar: 100 W o mayor	CUMPLE	
	Potencia máxima de coagulación monopolar: 60 W o mayor	CUMPLE	
	Potencia máxima en modo bipolar: 50 W o mayor	CUMPLE	
	Electrodo neutro de doble campo descartable con cable de conexión al equipo. Cantidad: mínimo 100 (cien) ó Placa reutilizable con su cable de conexión a la Unidad de electrocirugía. Cantidad mínimo: 2 (dos) unidades	CUMPLE	
	Lapiz de comando manual reutilizable para corte y coagulacion con cable de conexión al equipo. Cantidad : minimo 2 (dos), ó Placa reutilizable con su cable de conexión a la Unidad de electrocirugía. Cantidad mínimo: 2 (dos) unidades.	CUMPLE	
Carro de transporte	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este item	CUMPLE	
	Perfil de aluminio estructurado, acero inoxidable, acero al carbono acero inoxidable, acero al carbono con material sintético inoxidable o pintura anticorrosiva. Debe ser indicado para torres de endoscopia y si es posible del mismo fabricante de los endoscopios.	CUMPLE	
	Con manubrio para su conducción	CUMPLE	
	Brazo móvil para montaje del monitor	CUMPLE	
	4 (cuatro) ruedas de al menos 100 mm de diámetro	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Sistema de frenado en al menos dos ruedas	CUMPLE	
	Con 2 (dos) o más soportes regulables para endoscopios	CUMPLE	
Videogastroscopio	Completamente sumergible en agua y desinfectantes	CUMPLE	
	CCD de alta resolución, 410.000 pixeles o mayor	CUMPLE	
	Campo de visión: 140o o mayor (visión frontal)	CUMPLE	
	Profundidad de campo: de 4 mm (o menor) a 100 mm (o mayor).	CUMPLE	
	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 8 y 9,8 mm	CUMPLE	
	Diámetro interior del canal de instrumentos: 2,8 mm o mayor	CUMPLE	
	Angulaciones (grados):	CUMPLE	
	hacia arriba: 210 o mayor	CUMPLE	
	hacia abajo: 90 o mayor	CUMPLE	
	hacia la derecha: 100 o mayor hacia la izquierda: 100 o mayor	CUMPLE	
	Longitud total del tubo de inserción entre 1.100 y 1.420 mm	CUMPLE	
	Longitud útil de inserción: 1.030 mm o más	CUMPLE	
	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión	CUMPLE	
	Mínimo 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia	CUMPLE	
	Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos	CUMPLE	
	Maletín para transporte del endoscopio	CUMPLE	
Videocolonoscopio	Completamente sumergible en agua y desinfectantes	CUMPLE	
	CCD de alta resolución, 410.000 pixeles o mayor	CUMPLE	
	Campo de visión: 140o o mayor (visión frontal)	CUMPLE	
	Profundidad de campo: de 3 mm (o menor) a 100 mm (o mayor).	CUMPLE	
	Guía de insuflación y de lavado de la lente distal	CUMPLE	
	Tubo de inserción con diámetro exterior enre 11 y 13 ,3 mm	CUMPLE	
	Diámetro interior del canal de instrumentos: 3,2 mm o mayor	CUMPLE	
	Angulaciones:	CUMPLE	
	hacia arriba: 180 o mayor	CUMPLE	
	hacia abajo: 180 o mayor	CUMPLE	
	hacia la derecha: 160 o mayor hacia la izquierda: 160 o mayor	CUMPLE	
	Longitud total del tubo de inserción: de 1990 mm o mayor	CUMPLE	
	Longitud útil de inserción: 1.680 mm o mayor	CUMPLE	
	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión	CUMPLE	
	Mínimo 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia	CUMPLE	
	Mínimo 1 (una) válvula para ventilación	CUMPLE	
	Irrigador de canales de biopsia y de succión	CUMPLE	
	Maletín para transporte del endoscopio	CUMPLE	
Otros requerimientos	Grabador de DVD con cables de conexión y al menos 100 (cien) discos DVD.	CUMPLE	
	UPS adecuada para los bienes ofertados. Cable de alimentación principal con toma tipo Schuko	CUMPLE	
	especial para equipamientos hospitalarios de endoscopía y laparoscopía con las siguientes características:	CUMPLE	
	* 3 bandejas	CUMPLE	
	* 1 soporte para Monitor Plano de LCD	CUMPLE	
	* 4 (cuatro) ruedas de alta resistencia de 100mm de diámetro, con dos ruedas con freno.	CUMPLE	
	* Bandeja extraíble para teclado.	CUMPLE	
	* Con dos soportes regulables para videoendoscopios	CUMPLE	
	* Con dos soportes para los conectores de los videoendoscopios	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	* Perfil de aluminio estructurado ó de acero inoxidable y/o con pintura anticorrosiva, debe ser indicado para torres de endoscopía.	CUMPLE	
	Bomba de Irrigación Externa. (Cant. 1)	CUMPLE	
	para uso con videoendoscopios con canal adicional de lavado con chorro de agua frontal con:	CUMPLE	
	* pedal	CUMPLE	
	* contenedor de liquido de 1 litro	CUMPLE	
	* tubo de irrigación	CUMPLE	
	* 10 filtros	CUMPLE	
	* cable para control remoto desde el videocolonoscopio	CUMPLE	
	Instrumentos para Endoscopía:	CUMPLE	
	1 Pinza Aplicadora de Clips para Hemostasis	CUMPLE	
	* para uso con canal de biopsia de Videogastroscopio y Videocolonoscopio	CUMPLE	
	* giratorio	CUMPLE	
	* reutilizableó clips descartables incluidos cada uno con su pinza aplicadora.	CUMPLE	
	1 Caja de Clips para Hemostasis	CUMPLE	
	* para uso con Pinza Aplicadora de Clips para Hemostasis giratorio	CUMPLE	
	* de 7.0 mm de largo ó mayor y de 70° a 90°.	CUMPLE	
	* Caja con 40 clips, tipo "largo"	CUMPLE	
	* desechables	CUMPLE	
	2 Agujas de Sclerosis	CUMPLE	
	para uso con Videocolonofibroscopio estériles, desechables	CUMPLE	
	2 Asas para Polipectomía	CUMPLE	
	para uso con Videocolonofibroscopio estériles, desechables con diámetro del asa de 10.0cm	CUMPLE	
	2 Asas para Polipectomía	CUMPLE	
	para uso con Videocolonofibroscopio estériles, desechables con diámetro del asa de 10.0cm	CUMPLE	
	2 Pinzas de Biopsia	CUMPLE	
	para uso con Videocolonofibroscopio estériles, reutilizables tipo "diente de cocodrilo"	CUMPLE	
	2 Pinzas de Biopsia	CUMPLE	
	para uso con Videogastroscopio estériles, reutilizables fenestradas tipo "diente de cocodrilo"	CUMPLE	
	1 Forceps para Pólipos, Tipo Trípode	CUMPLE	
	para uso con videocolonoscopio *reutilizable*	CUMPLE	
	10 Cepillos Citológicos	CUMPLE	
	para uso con Videocolonoscopio	CUMPLE	
	1 Juego para Ligaduras de Pólipos ó Juego de cono con gomas y asa.	CUMPLE	
	compuesto de 1 mango, 10 asas, 1 vaina	CUMPLE	
	1 Juego de Instrumental de EMR para Resección Endoscópica de la Mucosa	CUMPLE	
	compuesto de 5 "Copas" blandas o duras, rectas u oblicuas, asas crecientes, aguja de inyección, cateter spray y una tapa distal	CUMPLE	
	Accesorios a ser incluidos en el Suministro	CUMPLE	
	1 Computadora Portatil con windows 7 ó similar, con 2 Gby en RAM como mín., Disco duro de 150 Gby como mín., lector grabador de DVD/CD-ROM. Dos puertos USB como mínimo.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	para la grabación de los exámenes endoscópicas en tiempo real con entrada de "Firewall" IEEE1394 ó similares para conexión directa al Procesador de Video	CUMPLE	
	1 Tester para Infiltración	CUMPLE	
	Para comprobar la hermeticidad de los videoendoscopios	CUMPLE	
	Recipientes de Plástico con Tapas (Cant. 2) para la limpieza y lavado de los endoscopios y accesorios Medida: 15cm de alto x 40cm de ancho x 50cm de longitud, como mínimo.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SALUMAX S.A.,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 23: EQUIPO DE BRAQUITERAPIA CON INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **JACK FACK SRL**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: JACK FACK SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
23.1	Equipo de Braquiterapia	1	VARIAN	USA	GAMMA MED PLUS Ix	2.013	3.507.000.000	3.507.000.000	10

Ítem 23.1. Equipo de Braquiterapia		CUMPLE	NO CUMPLE
1. Sistema de carga	1.1 Sistema de pos-cargado remoto por alta tasa de dosis dentro de los padrones IEC 601-2-17 y DIN-6853.	CUMPLE	
	1.2 Mínimo de 20 canales.	24 CANALES. CUMPLE	
	1.3 Fuente radioactiva de Ir-192 con largo activo máximo de 3,5 mm y diámetro máximo, incluido revestimiento, menor o igual a 1 mm. O cobalto 60.	CUMPLE	
	1.4 Actividad de la fuente cuando producida: mínimo de 370 GBq y máximo de 555 GBq. Actividad mínima de almacenamiento de la fuente en el equipamiento: 555 GBq.	CUMPLE	
	1.5 Precisión al posicionamiento de la fuente a cualquier distancia de tratamiento: mejor o igual a 1 mm.	0,35 mm. CUMPLE	
	1.6 Sistema de paso para extensión de la fuente con salida mínima mayor que 100 cm y paso con mínimo menor o igual a 2,5 mm y paso máximo mayor o igual a 5 mm.	CUMPLE	
	1.7 Cable de simulacion para verificación del recorrido de la fuente.	CUMPLE	
	1.8 Sistema de batería para retracción de la fuente en caso de emergencia.	CUMPLE	
	1.9 Sistema de retracción manual de la fuente en caso de emergencia.	CUMPLE	
	1.10 Detector de radiación incorporado al equipamiento.	CUMPLE	
2. Sistema de control	2.1 Sistema de control computadorizado.	CUMPLE	
	2.1.1 Computador con procesador de un mínimo de 3 GHz y RAM de 4 GB como mínimo	CUMPLE	
	2.1.2 Monitor LCD de 15 pulgadas como mínimo.	19'. CUMPLE	
	2.1.3 Impresora, teclado y mouse.	Impresora laser, teclado y mouse. CUMPLE	
	2.2 Capacidad para informar la situación del nivel de radiación de la sala detectado por sistema interno del sistema de carga.	CUMPLE	
	2.3 Información en tiempo real de la posición de la fuente.	CUMPLE	
	2.4 Recibimiento, vía cable, de los dados de tratamiento emitidos por el sistema de planeamiento y al menos otro sistema por medio digital.	CUMPLE	
	2.5 Capacidad para impresión de los dados del tratamiento antes y después de su ejecución.	CUMPLE	
	2.6 Sistema de acceso con clave y posibilidad de uso de niveles de acceso diferentes.	CUMPLE	
	2.7 Software de control padrón Windows o similar	CUMPLE	
	2.8 Dispositivo UPS de al menos 10 minutos ininterrumpidos.	CUMPLE	
	2.9 Pantallas escritas en español.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

3. Sistema de Planeamiento	3.1Posibilidad de planeamientos 2D y 3D.	CUMPLE	
	3.2 Capacidad para importar archivos en formato DICOM, DICOM RT y TIFF.	CUMPLE	
	3.3 Capacidad para exportar archivos en formato DICOM RT.	CUMPLE	
	3.4 Capacidad para importar imágenes generadas en scanner de películas radiográficas.	CUMPLE	
	3.5 Comunicación vía cable con el sistema de control de tratamiento y al menos otro sistema por medio digital.	CUMPLE	
	3.6 Capacidad de almacenar al menos 5 diferentes planeamientos de tratamiento para cada inserción de aplicadores.	CUMPLE	
	3.7 Ventana para comparación de planeamientos con al menos 2 planeamientos diferentes mostrados simultáneamente de la pantalla.	CUMPLE	
	3.8 Capacidad para sumar por lo menos dos planeamientos diferentes de tratamiento.	CUMPLE	
	3.9 Al menos dos algoritmos diferentes para optimización de la distribución de dosis.	CUMPLE	
	3.10 Capacidad para almacenamiento de por lo menos 20 padrones de tratamiento a ser implementados per el propio usuario.	CUMPLE	
	3.11 Capacidad para uso de más de un tipo de radioisótopo.	CUMPLE	
	3.12 Capacidad de configuración de los parámetros de la fuente radioactiva por el propio usuario.	CUMPLE	
	3.13 Sistema de acceso con clave y posibilidad de uso de niveles de acceso diferentes.	CUMPLE	
	3.14 Sistema para generación automática de copia de seguridad en horario programable por el usuario.	CUMPLE	
	3.15 Computador con la siguiente configuración mínima:		
	3.15.1 Sistema operacional padrón Windows o similar.	CUMPLE	
	3.15.2 Procesador de 3 GHz o más.	CUMPLE	
	3.15.3 RAM de 4 GB o más.	CUMPLE	
	3.15.4 Disco rígido de 200 GB o más.	500 GB. CUMPLE	
	3.15.5 Monitor LCD o mejor con 20 pulgadas o más.	CUMPLE	
	3.15.6 Impresora color para papel A4 y carta.	CUMPLE	
	3.16 Dispositivo UPS para mínimo de 10 minutos ininterrumpidos.	CUMPLE	
	3.17 Pantallas escritas en español.	CUMPLE	
4. Aplicadores	4.1 Todos los aplicadores deben ser acompañados de todos los accesorios necesarios para su utilización, incluyendo manual en medio digital o impreso, simuladores para el uso de radiografías en cantidades igual o mayor que el número de canales del conjunto de aplicadores y tubos de conexión también en cantidades igual o mayor que el número de aplicadores a ser usados.	CUMPLE	
	4.2 Aplicadores ginecológicos		
	4.2.1 Cilindros vaginales reusables por lo menos 50 veces: mínimo de 5 cilindros vaginales con diámetros diferentes, siendo el menor con un máximo de 2 cm de diámetro y el mayor con un mínimo de 3,5 cm de diámetro.	MEJOR. CUMPLE	
	4.2.2 Sistemas Fletcher reusable por lo menos 50 veces en titanio para cuello uterino con al menos 3 sondas intrauterinas diferentes y por lo menos 2 (dos) pares de colpostatos con configuración de al menos 3 diámetros diferentes.	CUMPLE	
	4.2.3 Sistemas de sonda y anillo reusable por lo menos 50 veces, compatible con CT y RMN con al menos 3 ángulos diferentes y por lo menos 3 largos diferentes de sonda intrauterina para cada ángulo.	CUMPLE	
	4.2.4 Sistema de sonda con cilindro reusable por lo menos 50 veces con por lo menos 5 cilindros vaginales con diámetros diferentes, siendo el menor con un máximo de 2 cm de diámetro y el mayor con un mínimo de 3,5 cm de diámetro y por lo menos 3 sondas intrauterinas diferentes.	CUMPLE	
	4.3 Aplicadores para esófago con al menos 4 diámetros diferentes	CUMPLE	
	4.4 Aplicadores para piel tipo Leipzig con al menos 6 diámetros diferentes.	CUMPLE	
	4.5 * 30 (treinta) agujas de titanio para braquiterapia de próstata con largo mínimo de 17 cm y diámetro menor que 16 gauge.	CUMPLE	
	4.6 Plantilla para braquiterapia de próstata, reusable por lo menos 30 veces, compatible con el uso del stepper cotizado	CUMPLE	
	4.7 Stepper digital para braquiterapia de próstata	CUMPLE	
	4.8 Software y hardware para adquisición de imágenes de ecografía para braquiterapia de próstata con capacidad para exportar las imágenes para el	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	planificador cotizado.		
5. Varios	5.1 Cámara de ionización tipo pozo y electrómetro de 4,5 dígitos, con cable de extensión de al menos 10 m;	CUMPLE	
	5.2 Sistema de control de calidad que permita el uso de imagen directa o indirecta y que permita el uso de autorradiografia.	CUMPLE	
	5.3 Detector de radiación independiente a ser instalado dentro de la sala, con repetidor fuera de la sala que señalicen la presencia de radiación de la sala de tratamiento.	CUMPLE	
	5.4 Contenedor para la fuente en caso de emergencia, con capacidad para contener también cualquiera de los aplicadores ginecológicos de forma a mantener la fuente completamente dentro del contenedor.	CUMPLE	
	5.5 Pinza interfija con un mínimo 20 cm de largo para los casos de emergencia.	CUMPLE	
	5.6 Entrenamiento para un mínimo de 3 personas con duración mínima de 30 horas, y realizando los primeros pacientes, abarcando todos los ítems de este descriptivo y administrado en el idioma español, sin la intermediación de traductor. El entrenamiento deberá obligatoriamente incluir acompañamiento de la dosimetría, de aceptación y del control de calidad del equipamiento.	CUMPLE	
	Entrenamiento para los profesionales que utilizaran los equipos por 5 días, en un lugar reconocido y de referencia de la región.	CUMPLE	
	El número de profesionales a ser entrenados es de dos médicos y un físico por 5 días, en un lugar reconocido y de referencia de la región.	CUMPLE	
	Visita técnica de un experto: a los 6 y 12 meses de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	
	5.7 Manual de operación en medio digital o impreso.	CUMPLE	
	5.8 Manual de manutención en medio digital o impreso.	CUMPLE	
	5.9 Apoyo al usuario vía internet	CUMPLE	
	5.10 Cámara para monitoreamiento de sala y cámara portátil para monitorear ángulos bajos con zoom mínimo de 4x y monitor color de al menos 14 pulgadas.	CUMPLE	
	5.11 Provisión de al menos 3 (tres) fuentes de Ir-192, aunque haya expirado el plazo de la garantía. Por 3 años, desde la instalación y puesta en funcionamiento.	CUMPLE	
	5.12 Alimentación compatible con el local de instalación.	CUMPLE	
	5.13 Intercomunicador con sistema de emisión y retorno de voz para paciente y operador.	CUMPLE	
	5.14 Adecuación edilicia y retiro de los equipos instalados en la sala donde se instalara el equipo de Braquiterapia de alta tasa de dosis.	CUMPLE	
	5.15: Integración de del planificador y del software de control con el sistema de gerencia de informaciones del servicio de radioterapia existente.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **JACK FACK SRL**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 24: BOMBAS DE INFUSION A JERINGA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SCARPE SRL**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SCARPE SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
24.1	Bombas de infusión a jeringa	100	SK MEDICAL	CHINA	500II	2.012	3.870.000	387.000.000	-52

Ítem 24.1. Bombas de Infusión a Jeringa		CUMPLE	NO CUMPLE
Características Generales	Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA o TÜV al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	
	Sistema de bombeo que garantice una infusión precisa en la administración de soluciones con gran precisión, un Volumen estable y velocidad de flujo preciso.	CUMPLE	
	Capacidad para la selección de la velocidad de flujo adecuado.	CUMPLE	
	Indicación de la función practica de tiempos necesaria para realizar la transferencia completa.	CUMPLE	
	Funciones de alarma informativa y de funciones de seguridad.	CUMPLE	
	Reconocimiento automático del tamaño de las jeringas.	CUMPLE	
	Adaptable a jeringas de 5 - 10 – 20 – 50 y/o 60 cc, de cualquier marca.	Hasta 50 cc. CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Debe ajustarse al tamaño de jeringas de varias marcas presentes en el mercado local.	CUMPLE	
	Superficie que facilite la limpieza y la desinfección.	CUMPLE	
	Indicadores de alarmas visuales y audibles.	CUMPLE	
	La bomba debe contar con librería de drogas ó medicamentos donde puede programarse los datos de las drogas utilizadas: nombre, concentración y dosis y máximas permitidas, en español.		Según catálogo, no tiene esta característica. NO CUMPLE
	Deberá tener un software de servicio técnico para su fácil diagnóstico y solución de fallas.	CUMPLE	
Características Técnicas	Mínimo tres rangos de selección de presión de oclusión.	CUMPLE	
	Amplio intervalo para seleccionar velocidades de flujo desde muy baja hasta muy alta (desde 0,1 ml/h hasta 200 ml/h en pasos de 0,01 ml/h)	CUMPLE	
	Alta precisión de velocidad de flujo, entre +/- 3 %.	CUMPLE	
	Con bolus manual y automático, programable en volumen, dosis y tiempo.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica de 220V / 50Hz.	CUMPLE	
	Sistema que garantice el vaciado total de la jeringa.	CUMPLE	
	Batería recargable para operación autónoma durante 02 horas o mayor	5 hs. CUMPLE	
Accesorios	Sistema de fijación para rieles y portasueros		Según catálogo, no tiene esta característica. Se realizó consulta a través del memo 08. NO CUMPLE
	Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	CUMPLE	
	Línea de extensión o prolongador estéril con fecha de vencimiento mínimo a 1 año de la fecha de entrega del producto, paq. X 50 (1)	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SCARPE SRL,** no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **VENTAS PARAGUAYAS S.A.**

EMPRESA: VENTAS PARAGUAYAS S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
24.1	Bombas de infusión a jeringa	100	B BRAUN	ALEMANIA	PERFUSOR COMPACT S	2.012	3.940.000	394.000.000	-51

Ítem 24.1. Bombas de Infusión a Jeringa		CUMPLE	NO CUMPLE
Características Generales	Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA o TÜV al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	
	Sistema de bombeo que garantice una infusión precisa en la administración de soluciones con gran precisión, un Volumen estable y velocidad de flujo preciso.	CUMPLE	
	Capacidad para la selección de la velocidad de flujo adecuado.	CUMPLE	
	Indicación de la función practica de tiempos necesaria para realizar la transferencia completa.	CUMPLE	
	Funciones de alarma informativa y de funciones de seguridad.	CUMPLE	
	Reconocimiento automático del tamaño de las jeringas.	CUMPLE	
	Adaptable a jeringas de 5 - 10 – 20 – 50 y/o 60 cc, de cualquier	Hasta 60	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	marca.	cc. CUMPLE	
	Debe ajustarse al tamaño de jeringas de varias marcas presentes en el mercado local.	CUMPLE	
	Superficie que facilite la limpieza y la desinfección.	CUMPLE	
	Indicadores de alarmas visuales y audibles.	CUMPLE	
	La bomba debe contar con librería de drogas ó medicamentos donde puede programarse los datos de las drogas utilizadas: nombre, concentración y dosis y máximas permitidas, en español.	CUMPLE	
	Deberá tener un software de servicio técnico para su fácil diagnóstico y solución de fallas.	CUMPLE	
Características Técnicas	Mínimo tres rangos de selección de presión de oclusión.	CUMPLE	
	Amplio intervalo para seleccionar velocidades de flujo desde muy baja hasta muy alta (desde 0,1 ml/h hasta 200 ml/h en pasos de 0,01 ml/h)	CUMPLE	
	Alta precisión de velocidad de flujo, entre +/- 3 %.	CUMPLE	
	Con bolus manual y automático, programable en volumen, dosis y tiempo.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica de 220V / 50Hz.	CUMPLE	
	Sistema que garantice el vaciado total de la jeringa.	CUMPLE	
	Batería recargable para operación autónoma durante 02 horas o mayor	5 hs. CUMPLE	
Accesorios	Sistema de fijación para rieles y portasueros	CUMPLE	
	Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	CUMPLE	
	Línea de extensión o prolongador estéril con fecha de vencimiento mínimo a 1 año de la fecha de entrega del producto, paq. X 50 (1)	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VENTAS PARAGUAYAS S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 25: EQUIPO DE ELECTROBISTURI

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SOLUMEDIC S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
25.1	Electrobisturi	10	DAIWHA	COREA	MEDITOM 300	2.012	26.094.577	260.945.770	43
25.2	Carro para curaciones	10	GENERICO	PARAGUAY	GENERICO	2.012	2.000.000	20.000.000	11

Ítem 25.1. Electrobisturí		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Unidad Electroquirúrgica		
	Normas de calidad: JIS, FDA, CE, ISO13485. (Al menos uno de ellos).	CE. CUMPLE	
Características Generales	Panel de operación deberá contar con indicadores numéricos de fácil lectura	CUMPLE	
	Teclado de membrana de fácil acceso.	CUMPLE	
	Corte:		
	Tres modalidades monopolar variando la potencia y forma de onda entre ellas	CUMPLE	
	Potencia: 300W o más en la modalidad de máxima potencia.	CUMPLE	
	Tipo de onda: Senoidal de al menos 350 KHz	CUMPLE	
	Coagulación:	CUMPLE	
	Dos o másmodalidades monopolar variando la potencia y forma de onda entre ellas	CUMPLE	
	Disecado: entre 220 y 260 KHz. Senoidal repetido a 39Khz.	CUMPLE	
	Fulguración: entre 380 y 400KHz. Damped sinusoidal burst	CUMPLE	
	Spray: entre 380 y 400KHz. Senoidal	CUMPLE	
	Potencia: 100W o más en las modalidades monopolar.	CUMPLE	
	Modalidad Bipolar: Dos o mas modalidades bipolares	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Potencia: aproximadamente 70W	CUMPLE	
	Sistema de respuesta instantánea con Circuito de retroalimentación de densidad de tejido.	CUMPLE	
	Sistema REM (Monitorización continua del contacto de la placa con el paciente para evitar quemaduras)	CUMPLE	
Accesorios	Carrito de transporte	CUMPLE	
	Punteras para corte y coagulación: 100 unidades por equipo	CUMPLE	
	Pedal de accionamiento de corte y coagulación	CUMPLE	
	Deberá ser proveído también el cable interfase para placas neutras descartables cincuenta (50) unidades	CUMPLE	
	Placa neutra descartable: cien (100) unidades por equipo	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	Sistema de protección contra sobrecarga de corriente.	CUMPLE	
	Con programas especiales para endoscopía	CUMPLE	
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.	CUMPLE	
	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.	CUMPLE	

Ítem 25.2 Carro para curaciones		CUMPLE	NO CUMPLE
Especificaciones técnicas	**Descripción**:		
	Fabricado en tubo de acero inoxidable, con bandeja superior e inferior extraibles de acero inoxidable y cubo para restos.	CUMPLE	
	Características mínimas:		
	• Fabricado en tubo de acero inoxidable.	CUMPLE	
	• Bandejas superior e inferior extraibles de acero inoxidable.	CUMPLE	
	• Cubo para restos.	CUMPLE	
	• Ruedas giratorias de 75 mm.	CUMPLE	
	• Con portabombonas.	CUMPLE	
	Superficie fácil de limpiar.	CUMPLE	
	Dimensiones aproximadas: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 26: EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **FALCON SRL**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: FALCON SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
26.1	Equipos de Rayos X portatil	7	ALLENGERS	INDIA	DENTEX10	2.012	34.200.000	239.400.000	-64

Ítem 26.1. Equipo de Rayos X portatil.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo odontológico.		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS (Al menos una de ellas).	CE. CUMPLE	
Descripción	Brazo porta-tubo articulado con altura máxima de foco de por lo menos 185cm.	CUMPLE	
	Cable del disparador de al menos 5 m.	CUMPLE	
	Cajón para al menos 4 porta-chasis.		NO CUMPLE
	Cable de alimentación de al menos 5m.	CUMPLE	
	Generador y tubo.	CUMPLE	
	Generador de alta frecuencia de al menos 18KHzo mayor.		Según catálogo (solicitado en memo 02). NO CUMPLE
	Tubo de rayos X con foco mínimo de 0,7mmo mayor y ánodo giratorio de alta rotación.		Según catálogo (solicitado en

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			memo 02). NO CUMPLE
	Tensión entre 40 ~ 130kV o similar y corriente de tubo que alcance al menos hasta 150mA.		Según catálogo (solicitado en memo 02). NO CUMPLE
	Capacidad máxima: 140 KHU.		Según catálogo (solicitado en memo 02). NO CUMPLE
	Comandos.		
	Variación de mAs de 0,03 hasta 250 mAs o mayor, con un rango +/- 10 %		Hasta 10 mA. Según catálogo (solicitado en memo 02). NO CUMPLE
	Tiempo mínimo de exposición a 4ms o mejor.	CUMPLE	
	Display digital para KV.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 5% / 50 Hz	CUMPLE	
	Temperatura de operación: mínima 0o C - 10° c; máxima 40o C	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: -5o C a 50o C	CUMPLE	
	Humedad: 15% - 95% R.H.	CUMPLE	
	Idioma de paneles: Español o Inglés con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	La empresa deberá proveer de dos (2) chalecos de plomo adultos y dos (2) dosímetros por cada equipo.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	CUMPLE	
	Todos los accesorios del equipo deben ser originales y de la misma marca del mismo.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **FALCON SRL**, no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **JACK FACK SRL.**

EMPRESA: JACK FACK SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
26.1	Equipos de Rayos X portatil	7	SOREDEX	FINLANDIA	MINRAY	2.013	80.400.000	562.800.000	-16

Item 26.1. Equipo de Rayos X portatil.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo odontológico.		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS (Al menos una de ellas).	CE. CUMPLE	
Descripción	Brazo porta-tubo articulado con altura máxima de foco de por lo menos 185cm.	CUMPLE	
	Cable del disparador de al menos 5 m.	CUMPLE	
	Cajón para al menos 4 porta-chasis.	CUMPLE	
	Cable de alimentación de al menos 5m.	CUMPLE	
	Generador y tubo.	CUMPLE	
	Generador de alta frecuencia de al menos 18KHzo mayor.	CUMPLE	
	Tubo de rayos X con foco mínimo de 0,7mmo mayor y ánodo giratorio de alta rotación.	CUMPLE	
	Tensión entre 40 ~ 130kV o similar y corriente de tubo que alcance al menos hasta 150mA.		Solicitado por memo para aclaración y según catálogo.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			NO CUMPLE
	Capacidad máxima: 140 KHU.		Solicitado por memo para aclaración y según catálogo. NO CUMPLE
	Comandos.		
	Variación de mAs de 0,03 hasta 250 mAs o mayor, con un rango +/- 10 %		Solicitado por memo para aclaración y según catálogo. NO CUMPLE
	Tiempo mínimo de exposición a 4ms o mejor.	CUMPLE	
	Display digital para KV.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 5% / 50 Hz	CUMPLE	
	Temperatura de operación: mínima 0o C - 10° c; máxima 40o C	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: -5o C a 50o C	CUMPLE	
	Humedad: 15% - 95% R.H.	CUMPLE	
	Idioma de paneles: Español o Inglés con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	La empresa deberá proveer de dos (2) chalecos de plomo adultos y dos (2) dosímetros por cada equipo.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	CUMPLE	
	Todos los accesorios del equipo deben ser originales y de la misma marca del mismo.	CUMPLE	

Se indica que la oferta de la empresa **JACK FACK SRL**, no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **SOLUMEDIC S.A.**

EMPRESA: SOLUMEDIC SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
26.1	Equipos de Rayos X portatil	7	WMI	ITALIA	JOLLY 15 PLUS	2.012	83.727.145	586.090.015	-13

Ítem 26.1. Equipo de Rayos X portatil.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo odontológico.		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS (Al menos una de ellas).	CE. CUMPLE	
Descripción	Brazo porta-tubo articulado con altura máxima de foco de por lo menos 185cm.	CUMPLE	
	Cable del disparador de al menos 5 m.	CUMPLE	
	Cajón para al menos 4 porta-chasis.	CUMPLE	
	Cable de alimentación de al menos 5m.	CUMPLE	
	Generador y tubo.	CUMPLE	
	Generador de alta frecuencia de al menos 18KHzo mayor.	CUMPLE	
	Tubo de rayos X con foco mínimo de 0,7mmo mayor y ánodo giratorio de alta rotación.	CUMPLE	
	Tensión entre 40 ~ 130kV o similar y corriente de tubo que alcance al menos hasta 150mA.	130 Kv - 250 mA. CUMPLE	
	Capacidad máxima: 140 KHU.	147 KHU	
	Comandos.	CUMPLE	
	Variación de mAs de 0,03 hasta 250 mAs o mayor, con un rango +/- 10 %	Hasta 250 mAs. CUMPLE	
	Tiempo mínimo de exposición a 4ms o mejor.	CUMPLE	
	Display digital para KV.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 5% / 50 Hz	CUMPLE	
	Temperatura de operación: mínima 0o C - 10° c; máxima 40o C	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: -5o C a 50o C	CUMPLE	
	Humedad: 15% - 95% R.H.	CUMPLE	
	Idioma de paneles: Español o Inglés con su correspondiente	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	pictografía.		
	La empresa deberá proveer de dos (2) chalecos de plomo adultos y dos (2) dosímetros por cada equipo.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	CUMPLE	
	Todos los accesorios del equipo deben ser originales y de la misma marca del mismo.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 27: EQUIPOS DE RAYOS X FIJO CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **DEZETA S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: DEZETA S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
27.1	Equipos de Rayos X fijo	3	ORICH	CHINA	DF211H	2012/2013	154.000.000	462.000.000	-19
27.2	Chasis	3	MEDTRUE	CHINA	MT01002C60	2.012	2.500.000	7.500.000	-92

Ítem 27.1. Equipo de Rayos X fijo.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Equipo de rayos X convencional		
	Normas de calidad: CE, JIS, FDA o alguna de las anteriores	CE. CUMPLE	
Descripción.	Equipo para radiología convencional y atención general, permitiendo realizar radiografías de cráneo, tórax, columna, abdomen y extremidades, con el paciente acostado o de pie en el bucky vertical.	CUMPLE	
Características generales.	Generador:		
	Potencia máxima: 50KW o mayor.	50KW. CUMPLE	
	Corriente: 500mA o mayor	630 mA. CUMPLE	
	Tensión máxima: 125 KV o mayor.	150 KV. CUMPLE	
	Microprocesado, multipulso, rectificación en alta frecuencia con un mínimo de 20KHz.	200 KHz. CUMPLE	
	Selección de valores de voltaje de por lo menos 40 a 125 KV.	40 - 150 KV. CUMPLE	
	Consola de comando con técnica de comando de libre selección con indicación digital	CUMPLE	
	Teclas de selección de niveles de KV y mA.	CUMPLE	
	Rango de mAs: 0,01 a 0,05 ~ 600 a 800 mAs.	10 - 630 mA. CUMPLE	
	Tiempo de exposición: 0.001 a 5 segundos, con un rango +/- 10%	0,001 a 6 s. CUMPLE	
	Mesa de exámenes		
	Tapa fluctuante con movimientos en los cuatro sentidos	CUMPLE	
	Frenos electromagnéticos accionados por pedal con bucky embutido.	CUMPLE	
	Tapa: Longitud 215cm o mayor, Ancho: 90cm o mayor. Con un rango +/- 25%	CUMPLE	
	Rejilla antidifusora con razón de 10:1, con un mínimo de 40 líneas/cm. con rejilla móvil ó fija.	CUMPLE	
	Utilización de chasis: 18x24cm hasta 35 x 43 cm.	CUMPLE	
	Capacidad de movimientos mínimas: Longitudinal total 70cm o mayor	CUMPLE	
	Transversal total: 24cm o mayor.	CUMPLE	
	Capacidad de carga: 150 a 300 ó más kg.	CUMPLE	
	Columna Porta-tubos	CUMPLE	
	Tipo suelo-suelo o suelo-mesa sin necesidad de fijación al techo o pared	CUMPLE	
	Movimientos motorizados del conjunto longitudinal y vertical de la columna, con frenos electromagnéticos	CUMPLE	
	Sistema de frenos electromagnético del conjunto tubo/colimador	CUMPLE	
	Tubo de Rayos X		

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Cúpula de alta capacidad térmica, con protección contra sobre temperatura.	CUMPLE	
	Tubo de rayos x con capacidad térmica del ánodo de por lo menos 140 (ó mayor) KHU	CUMPLE	
	Foco fino de máximo 1.0mm y foco grueso de máximo 2.0mm.	CUMPLE	
	Colimador luminoso manual.	CUMPLE	
	Mural bucky	CUMPLE	
	Estativa de pared con porta bucky contrabalanceado.	CUMPLE	
	Movimiento vertical y freno de accionamiento mecánico.	CUMPLE	
	Rejilla anti-difusora con razón 10:1; mínimo 40lineas/cm con rejilla fija o Movil.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 5% / 50 Hz	CUMPLE	
	Temperatura de operación: 0° C a 40° C	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C	CUMPLE	
	Humedad: 15% - 95% R.H.	CUMPLE	
	Idioma indicadores: Español o Ingles.	CUMPLE	
	Idioma manuales del usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público.	CUMPLE	
	Accesorios :	CUMPLE	
	Placas radiográficas. Vida util 2 años.	CUMPLE	
	Placa radiográfica 18x24 cm. Cant.: 100 unid	CUMPLE	
	Placa radiográfica 24x30 cm. Cant.: 100 unid.	CUMPLE	
	Placa radiográfica 35x43 cm. Cant.: 100 unid	CUMPLE	
Ítem 27.2 Chasis con Pantalla Reforzada y Radiólogico			
CHASIS CON PANTALLA REFORZADORA RADIOLÓGICO	**Chasis con pantalla reforzadora ultrarrápida sencible a la luz verde que debera incluir:**	CUMPLE	
	3 Chasis tamaño 18 x 24 cm.	CUMPLE	
	3 Chais tamaño 24 x 30 cm.	CUMPLE	
	3 chasis tamaño 35 x 43 cm.	CUMPLE	
	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
	Características Generales y Técnicas:	CUMPLE	
	Estructura con pulido sanitario, pantalla intensificadora de tungsteno sensible a luz verde, ventana de exposición de la pelicula radiologica permeable a los rayos X de material sintetico o similar, sistema de seguridad radiologica acorde a las normas internacionales.	CUMPLE	
	Ventana para transiluminador universal, formatos standares con facilidad de manejo, superficies fáciles de limpiar y desinfectar, incluir una segunda reforzadora como repuesto.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **DEZETA S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 28: EQUIPO DE LUMINOTERAPIA - LED

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SCARPE SRL**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SCARPE SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
28.1	Equipo de Luminoterapia - LED	10	OLIDEF	BRASIL	MAXI PHOTO LED	2.012	6.700.000	67.000.000	-70

Ítem 28.1. Luminoterapia – LED		CUMPLE	NO CUMPLE
Caracteristicas técnicas mínimas	Construcción acorde a normas internacionales: FDA o CE o MERCOSUR	CUMPLE	
	Base con 3 ó 4 ruedas de goma, 2 con frenos, que facilite su movimiento, montado sobre estructura tubular metálica inoxidable	CUMPLE	
	Integrada por lámparas LED	CUMPLE	
	Con una intensidad mínima de 40 µW/cm²/nm; con un rango +/- 15%	CUMPLE	
	Vida media de 1.000 horas como mínimo.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Control variable de intensidad de luz.		Según

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			catálogo. NO CUMPLE
	Longitud de onda comprendida entre 450 y 470 nm y área de Superficie Efectiva de al menos 40 x 21 cm.	CUMPLE	
	Regulación de altura entre aproximadamente 1,20 a 1,80 metros		Hasta 1,70 m. (Según catálogo). NO CUMPLE
	Sistema de ajuste de altura y ángulo, ensamblado en pedestal en forma de T o similar, con sistema de frenos o fijación	CUMPLE	
	Ajuste de inclinación.	CUMPLE	
	Regulación de ángulo entre aproximadamente 0° y 75°	CUMPLE	
	Contador de horas.		Según catálogo. NO CUMPLE
Accesorios por equipo	Dos cobertores: dispositivos de tela lavables y reusables que cubren la incubadora o cuna y permite concentrar aún mas luz en el área de tratamiento sin ser percibida por las personas a su alrededor.	CUMPLE	
	Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SCARPE SRL**, no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **ARGON SRL**

EMPRESA: ARGON SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
28.1	Equipo de Luminoterapia - LED	10	FANEM	BRASIL	BILITRON 3006 BTP	2.012	9.899.999	98.999.990	-55

Ítem 28.1. Luminoterapia – LED		CUMPLE	NO CUMPLE
Caracteristicas técnicas mínimas	Construcción acorde a normas internacionales: FDA o CE o MERCOSUR	CUMPLE	
	Base con 3 ó 4 ruedas de goma, 2 con frenos, que facilite su movimiento, montado sobre estructura tubular metálica inoxidable	CUMPLE	
	Integrada por lámparas LED	CUMPLE	
	Con una intensidad mínima de 40 µW/cm²/nm; con un rango +/- 15%	CUMPLE	
	Vida media de 1.000 horas como mínimo.	CUMPLE	
	Control variable de intensidad de luz.	CUMPLE	
	Longitud de onda comprendida entre 450 y 470 nm y área de Superficie Efectiva de al menos 40 x 21 cm.	CUMPLE	
	Regulación de altura entre aproximadamente 1,20 a 1,80 metros	CUMPLE	
	Sistema de ajuste de altura y ángulo, ensamblado en pedestal en forma de T o similar, con sistema de frenos o fijación	CUMPLE	
	Ajuste de inclinación.	CUMPLE	
	Regulación de ángulo entre aproximadamente 0° y 75°	CUMPLE	
	Contador de horas.	CUMPLE	
Accesorios por equipo	Dos cobertores: dispositivos de tela lavables y reusables que cubren la incubadora o cuna y permite concentrar aún mas luz en el área de tratamiento sin ser percibida por las personas a su alrededor.	CUMPLE	
	Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **ARGON SRL**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

LOTE 29: LAMPARA CIALITICA CON SATELITE CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **ARGON SRL**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: ARGON SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
29.1	Lampara cialitica con satelite	5	HEAL FORCE	CHINA	P7060	2.012	29.979.998	149.899.990	-75

Ítem 29.1. Lámpara Scialítica con satélite		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Lámpara Scialítica con una cúpula principal y un satélite con sistema de múltiples puntos focales y sistema de control digital de la intensidad de la iluminación, con tecnología a LEDs ó lámpara halógena.	Lámpara halógena. CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA ,JIS, CE o alguna de ellas.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
Descripción.	Estructura montada en el techo.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Sistema multiaxial de fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360° sobre sus ejes sin trabas ni topes.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso con regulación de intensidad de luz.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			tiempo y forma. NO CUMPLE
	Sistema unifocal con backup, con reducción de sombras.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calórica.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Sistema de soporte de alimentación eléctrica (baterías) mientras se reestablece la energía en caso de cortes. Con duración de por lo menos 30minutos		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Scialítica Principal - Características Ópticas		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Iluminancia Nominal de 130.000Lux como mínimo.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Diámetro del campo luminoso concentrado = 18cm ± 1cm		El catálogo del

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Temperatura de Color = 4100K como mínimo		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Índice de Rendimiento Cromático (CRI) = 93%.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Profundidad de Iluminación = 130cm ± 5cm		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Diámetro d10 = 18cm ± 2cm		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Irradiancia horizontal difusa Ee de 552W/m2		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Irradiación energética de 4,0 mW/m2.Lux o mejor		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En presencia de una máscara = 65% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En presencia de dos máscaras = 54% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo = 97% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con una máscara = 60% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con dos máscaras = 52% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Focalización del campo luminoso: 70cm a 140cm		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Una Empuñadura esterilizable		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Scialítica Satélite - Características Ópticas		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Iluminancia Nominal de 75.000Lux o mejor		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Diámetro del campo luminoso concentrado = 18cm ± 2cm		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Temperatura de Color = 4100K como mínimo		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Índice de Rendimiento Cromático (CRI) = 93%. o mejor		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Profundidad de Iluminación = 93cm ±10cm		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Diámetro d10 = 16cm ±2cm		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Irradiancia horizontal difusa Ee de 345W/m2 o mejor		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Irradiación energética de 4,0 mW/m2.Lux o mejor		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En presencia de una máscara = 40% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En presencia de dos máscaras = 45% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo = 99% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con una máscara = 39% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con dos máscaras = 44% aproximadamente		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Focalización del campo luminoso: 70cm a 140cm		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
Otras Características.	Aumento de temperatura a la altura de la cabeza del operario: 2°C como máximo.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Vida media útil de los bombillos o focos: 2.000 horas al menos		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Sistema de Asa para movilización de las lámparas.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Provisión de 16 (diez y seis) Lámparas de la misma marca y modelo que utiliza el equipo (no genérica ni reemplazo) por cada Scialítica ofertada.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	El reemplazo de las lámparas (mano de obra y lámpara) durante el periodo de garantía correrá por cuenta del oferente.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Alimentación eléctrica: 220V AC ± 10% / 50Hz		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Sistema digital con control de la intensidad de la Iluminación: de 70% a 100%, como rango mínimo.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Protección de las cúpulas tipo IP42		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Idioma de paneles: Español o Inglés con su correspondiente pictografía.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			NO CUMPLE
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE
	Todos los accesorios del equipo deben ser originales y de la misma marca del mismo.		El catálogo del equipo es un escrito, no es un catálogo original. Se solicitó por memo 05 el catálogo original, y no entregó en tiempo y forma. NO CUMPLE

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **ARGON SRL,** no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **SOLUMEDIC S.A.**

EMPRESA: SOLUMEDIC S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
29.1	Lampara cialitica con satelite	5	MEDPEJ	BRASIL	FT2000	2012	33.500.000	167.500.000	-72

Ítem 29.1. Lámpara Scialítica con satélite		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Lámpara Scialítica con una cúpula principal y un satélite con sistema de múltiples puntos focales y sistema de control digital de la intensidad de la iluminación, con tecnología a LEDs ó lámpara halógena.	Lámpara halógena. CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA ,JIS, CE o alguna de ellas.	CUMPLE	
Descripción.	Estructura montada en el techo.	CUMPLE	
	Sistema multiaxial de fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360° sobre sus ejes sin trabas ni topes.	CUMPLE	
	Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara.	CUMPLE	
	Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso con regulación de intensidad de luz.	CUMPLE	
	Sistema unifocal con backup, con reducción de sombras.	CUMPLE	
	Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calórica.	CUMPLE	

Téc. Sup. Rodolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.	CUMPLE	
	Sistema de soporte de alimentación eléctrica (baterías) mientras se reestablece la energía en caso de cortes. Con duración de por lo menos 30minutos	CUMPLE	
	Scialítica Principal - Características Ópticas		
	Iluminancia Nominal de 130.000Lux como mínimo.	CUMPLE	
	Diámetro del campo luminoso concentrado = 18cm ± 1cm	CUMPLE	
	Temperatura de Color = 4100K como mínimo	CUMPLE	
	Índice de Rendimiento Cromático (CRI) = 93%.	CUMPLE	
	Profundidad de Iluminación = 130cm ± 5cm	CUMPLE	
	Diámetro d10 = 18cm ± 2cm	CUMPLE	
	Irradiancia horizontal difusa Ee de 552W/m2	CUMPLE	
	Irradiación energética de 4,0 mW/m2.Lux o mejor	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En presencia de una máscara = 65% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En presencia de dos máscaras = 54% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo = 97% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con una máscara = 60% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con dos máscaras = 52% aproximadamente	CUMPLE	
	Focalización del campo luminoso: 70cm a 140cm	CUMPLE	
	Una Empuñadura esterilizable	CUMPLE	
	Scialítica Satélite - Características Ópticas		
	Iluminancia Nominal de 75.000Lux o mejor	CUMPLE	
	Diámetro del campo luminoso concentrado = 18cm ± 2cm	CUMPLE	
	Temperatura de Color = 4100K como mínimo	CUMPLE	
	Índice de Rendimiento Cromático (CRI) = 93%. o mejor	CUMPLE	
	Profundidad de Iluminación = 93cm ±10cm	CUMPLE	
	Diámetro d10 = 16cm ±2cm	CUMPLE	
	Irradiancia horizontal difusa Ee de 345W/m2 o mejor	CUMPLE	
	Irradiación energética de 4,0 mW/m2.Lux o mejor	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En presencia de una máscara = 40% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En presencia de dos máscaras = 45% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo = 99% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con una máscara = 39% aproximadamente	CUMPLE	
	Reducción de sombras. En el fondo de un tubo con dos máscaras = 44% aproximadamente	CUMPLE	
	Focalización del campo luminoso: 70cm a 140cm	CUMPLE	
Otras Características.	Aumento de temperatura a la altura de la cabeza del operario: 2°C como máximo.	CUMPLE	
	Vida media útil de los bombillos o focos: 2.000 horas al menos	CUMPLE	
	Sistema de Asa para movilización de las lámparas.	CUMPLE	
	Provisión de 16 (diez y seis) Lámparas de la misma marca y modelo que utiliza el equipo (no genérica ni reemplazo) por cada Scialítica ofertada.	CUMPLE	
	El reemplazo de las lámparas (mano de obra y lámpara) durante el periodo de garantía correrá por cuenta del oferente.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220V AC ± 10% / 50Hz	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Sistema digital con control de la intensidad de la Iluminación: de 70% a 100%, como rango mínimo.	CUMPLE	
	Protección de las cúpulas tipo IP42	CUMPLE	
	Idioma de paneles: Español o Inglés con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	CUMPLE	
	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.	CUMPLE	
	Todos los accesorios del equipo deben ser originales y de la misma marca del mismo.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 30: ESTERILIZADOR - A GAS PLASMA CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI SA**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
30.1	Esterilizador - a Gas Plasma (esterilizador a Gas)	3	BAUMER	BRASIL	B0201-105	2.013	556.600.000	1.669.800.000	-20

Item 30.1. Esterilizador a Gas Plasma		CUMPLE	NO CUMPLE
DESCRIPCIÓN	Equipo para esterilizar dispositivos médicos o instrumentos quirúrgicos, usando plasma como agente esterilizante para la inactivación de micro-organismos.	BAUMER, BO201-105.	
Caracteristicas Generales	1.- Tamaño de la cámara de 100 Lts o más.	105 lt. CUMPLE	
	2.- Dimensiones externas (0.80(±20%) * 1.10(±20%) * 1.70(±20%))m; con base.	CUMPLE	
	3.- Temperatura de 40-55 (±1)°C.	CUMPLE	
	4.- Sistema de seguridad que impida la apertura de puerta(s), durante el período de esterilización.		Según catálogo. NO CUMPLE
	5.- Sistema de detección de fallas y diagnóstico por medio de un microprocesador, que cancela el ciclo.	CUMPLE	
	6.- Pantalla digital para despliegue de variables (insuficiencia de agente esterilizante), durante el proceso de esterilización.	CUMPLE	
	7.- Impresora integrada para el registro alfanumérico del proceso de esterilización, asi como humedad y mensajes de error.	CUMPLE	
	8.- Filtros HEPA, que purifican el aire.		Según catálogo. NO CUMPLE
	9.- Alarmas audibles y visibles para mal funcionamiento y error de manejo, que cancela el ciclo.		Según catálogo. NO CUMPLE
	10.- Selector de parámetros del proceso y programas de esterilización.	CUMPLE	
	11.- Base móvil.		Según catálogo. NO CUMPLE
ACCESORIOS	1.- Incubadora de biológicos.	CUMPLE	
	2.- Selladora Térmica.	CUMPLE	
DESCARTABLES (cantidad necesaria para el funcionamiento del equipo por 2	1.- Cassettes de agente esterilizante con el porcentaje adecuado dependiendo del agente utilizado por el equipo.	Similar. CUMPLE	
	2.- Indicadores químicos y biológicos.	CUMPLE	
	3.- Cinta testigo.	CUMPLE	
	4.- Cartucho para impresora.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

años):	5.- Rollo de Papel para la impresora.	CUMPLE	
	6.- Sistema adaptador-acelerador, para instrumentos con lúmenes largos (OPCIONAL).	NO SE OFERTA	
INSTALACIÓN	Corriente eléctrica:220 V (monofásica) ó 380 V(trifásica) – 50 Hz	CUMPLE	
NORMAS - CERTIFICADOS	FDA, CE, JIS, ISO, IEC, ASME, ANVISA, AMMAT, Normas del Mercosur, al menos una de ellas.	ISO y ASME. CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, no cumple con la totalidad de las especificaciones técnicas.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **CATETERES & AFINES S.A.**

EMPRESA: CATETERES & AFINES S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
30.1	Esterilizador - a Gas Plasma (esterilizador a Gas)	3	STERRAD ASP	USA	100S	2.012	1.300.000.000	3.900.000.000	86

Ítem 30.1. Esterilizador a Gas Plasma		CUMPLE	NO CUMPLE
DESCRIPCIÓN	Equipo para esterilizar dispositivos médicos o instrumentos quirúrgicos, usando plasma como agente esterilizante para la inactivación de micro-organismos.	STERRAD 100S. USA	
Caracteristicas Generales	1.- Tamaño de la cámara de 100 Lts o más.	CUMPLE	
	2.- Dimensiones externas (0.80(±20%) * 1.10(±20%) * 1.70(±20%))m; con base.	CUMPLE	
	3.- Temperatura de 40-55 (±1)°C.	Menor que 50° C. CUMPLE	
	4.- Sistema de seguridad que impida la apertura de puerta(s), durante el período de esterilización.	CUMPLE	
	5.- Sistema de detección de fallas y diagnóstico por medio de un microprocesador, que cancela el ciclo.	CUMPLE	
	6.- Pantalla digital para despliegue de variables (insuficiencia de agente esterilizante), durante el proceso de esterilización.	CUMPLE	
	7.- Impresora integrada para el registro alfanumérico del proceso de esterilización, asi como humedad y mensajes de error.	CUMPLE	
	8.- Filtros HEPA, que purifican el aire.	CUMPLE	
	9.- Alarmas audibles y visibles para mal funcionamiento y error de manejo, que cancela el ciclo.	CUMPLE	
	10.- Selector de parámetros del proceso y programas de esterilización.	CUMPLE	
	11.- Base móvil.	CUMPLE	
ACCESORIOS	1.- Incubadora de biológicos.	CUMPLE	
	2.- Selladora Térmica.	CUMPLE	
DESCARTABLES (cantidad necesaria para el funcionamiento del equipo por 2 años):	1.- Cassettes de agente esterilizante con el porcentaje adecuado dependiendo del agente utilizado por el equipo.	CUMPLE	
	2.- Indicadores químicos y biológicos.	CUMPLE	
	3.- Cinta testigo.	CUMPLE	
	4.- Cartucho para impresora.	CUMPLE	
	5.- Rollo de Papel para la impresora.	CUMPLE	
	6.- Sistema adaptador-acelerador, para instrumentos con lúmenes largos (OPCIONAL).	CUMPLE	
INSTALACIÓN	Corriente eléctrica:220 V (monofásica) ó 380 V(trifásica) – 50 Hz	CUMPLE	
NORMAS - CERTIFICADOS	FDA, CE, JIS, ISO, IEC, ASME, ANVISA, AMMAT, Normas del Mercosur, al menos una de ellas.	FDA, CE. CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **CATETERES & AFINES S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Téc. Sup. Adolfo Manuel
Director
Dirección Biomédica

	Flujo de dializado: (300 o menor) a (600 o mayor) ml/min.	CUMPLE	
Indicadores Visuales	Monitoreo de presión de la sangre arterial en un rango de (-200 o menor) a (+200 o mayor) mm Hg.	CUMPLE	
	Monitoreo de presión de la sangre venosa en un rango de (-80 a menor) a (+300 a mayor) mm Hg.	CUMPLE	
	Presión transmembrana en un rango de (-80 o menor) a (+500 o mayor) mm Hg.	CUMPLE	
	Detección de burbujas en línea venosa.	CUMPLE	
	Detección de fuga (filtración) de sangre en el líquido de diálisis.	CUMPLE	
	Conductividad del líquido de diálisis.	CUMPLE	
	Temperatura del líquido de diálisis, directa o indirecta	CUMPLE	
	Velocidad de bomba de sangre en ml/min.	CUMPLE	
	Flujo de líquido de diálisis, directa o indirecta	CUMPLE	
	Flujo de bomba de heparina en ml/h.	CUMPLE	
Comandos	Ultra filtración encender/apagar.	CUMPLE	
	Concentración de Bicarbonato.	CUMPLE	
	Concentración de Sodio.	CUMPLE	
	Flujo de Infusión de Bomba de heparina.	CUMPLE	
	Temperatura del baño.	CUMPLE	
	Conductividad del líquido de diálisis.	CUMPLE	
Alarmas	Las alarmas deben ser audibles y visuales con comando de silenciar alarma temporalmente (alarma sonora).	CUMPLE	
	Falta de agua.	CUMPLE	
	Temperatura alta/baja.	CUMPLE	
	Detección de aire en la línea venosa.	CUMPLE	
	Detección de fuga de sangre.	CUMPLE	
	Presión arterial alta/baja.	CUMPLE	
	Presión venosa alta/baja.	CUMPLE	
	Conductividad alta/baja del líquido de diálisis.	CUMPLE	
	Falta de líquido de diálisis (Alarma de flujo o sistema de dializado).	CUMPLE	
	Finalización del tratamiento de diálisis.	CUMPLE	
	Presión transmembrana alta/baja.	CUMPLE	
	Corte de suministro de energía eléctrica.	CUMPLE	
	Fin de desinfección.	CUMPLE	
Procedimiento de desinfección	Las máquinas deberán contar con mecanismos que permitan las desinfecciones térmica y química. Los líquidos desinfectantes deben estar aprobados por el MSP y BS.	CUMPLE	
Requerimientos de energía	Alimentación principal: 220 V A.C ± 10 % / 50 Hz.	CUMPLE	
	Batería, con duración interna: 15 (quince) minutos como mínimo.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA. COMERCIAL E INDUSTRIAL SA,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 13: SERVOCUNA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **ARGON SRL**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: ARGON SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
13.1	SERVOCUNA	20	FANEM	BRASIL	AMPLA 2085, con monitor incorporado	2.012	27.249.950	544.999.000	-32

Item 13.1 Servocuna		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Servocunas con luminoterapia		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA		
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	encajadas entre sí sin permitir juegos.		
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos		
	Ancho: 50 a 75 cms	63 cm. CUMPLE	
	Largo: 70 a 115 cms	119 cm. CUMPLE	
	Carga de trabajo: 5 Kg. o más.	7 kg. CUMPLE	
Características generales.	Trendelemburg: ± 10° o mayor	12° CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos ruedas	CUMPLE	
	Altura del colchón variable entre 95 y 115 cms	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna, antihongo, antimicrobial, multicapa		Según catálogo. NO CUMPLE
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Control automático de temperatura mediante tecnología microprocesada	CUMPLE	
	Selección de temperatura: 34 a 38°C con pasos de 0,1°C o mejor	CUMPLE	
	Modos de operación		
	Autociclado precalentado	CUMPLE	
	Servocontrol	CUMPLE	
	Manual	CUMPLE	
	Indicadores		
	Digitales	CUMPLE	
	Temperatura de la cuna	CUMPLE	
	Temperatura de la piel del paciente	CUMPLE	
	Alarmas		
	Temperatura aire: ± 1° C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Temperatura alta: Temperatura de piel ± 0,2°C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	Manuales de operación: Idioma español de origen o en cualquier otro idioma con su correspondiente traducción por traductor matriculado.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués	CUMPLE	
	Direcciones web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado	CUMPLE	
	La empresa deberá realizar capacitación técnica de al menos dos días sobre equipo al personal Técnico del Hospital	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	Luminoterapia integrada con tecnología a LED.	CUMPLE	
	Luz de examén	CUMPLE	
	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **ARGON SRL,** no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas, se procedió a la realización de consulta a través de memorándum. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **SOLUMEDIC S.A.**

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

EMPRESA: SOLUMEDIC S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
13.1	SERVOCUNA	20	OLIDEF	BRASIL	MATRIX	2.012	28.350.000	567.000.000	-29

Ítem 13.1 Servocuna		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Servocunas con luminoterapia		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	Pintura epoxi. CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos		
	Ancho: 50 a 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 70 a 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 5 Kg. o más.		Según catálogo. No cumple
Características generales.	Trendelemburg: ± 10° o mayor	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos ruedas	CUMPLE	
	Altura del colchón variable entre 95 y 115 cms	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna, antihongo, antimicrobial, multicapa	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Control automático de temperatura mediante tecnología microprocesada	CUMPLE	
	Selección de temperatura: 34 a 38°C con pasos de 0,1°C o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Modos de operación		
	Autociclado precalentado	CUMPLE	
	Servocontrol	CUMPLE	
	Manual	CUMPLE	
	Indicadores	CUMPLE	
	Digitales	CUMPLE	
	Temperatura de la cuna	CUMPLE	
	Temperatura de la piel del paciente	CUMPLE	
	Alarmas	CUMPLE	
	Temperatura aire: ± 1° C del punto seleccionado		Según catálogo. NO CUMPLE
	Temperatura alta: Temperatura de piel ± 0,2°C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	Manuales de operación: Idioma español de origen o en cualquier otro idioma con su correspondiente traducción por traductor matriculado.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués	CUMPLE	
	Direcciones web y correo electrónico del fabricante donde se pueda	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	obtener información del producto ofertado		
	La empresa deberá realizar capacitación técnica de al menos dos días sobre equipo al personal Técnico del Hospital	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	Luminoterapia integrada con tecnología a LED.	CUMPLE	
	Luz de examén	CUMPLE	
	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SOLUMEDIC SA,** no cumple con todos los requerimientos. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **SCARPE SRL.**

EMPRESA: SCARPE SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
13.1	SERVOCUNA	20	OLIDEF	BRASIL	MATRIX	2.012	36.250.000	725.000.000	-9

Ítem 13.1 Servocuna		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Servocunas con luminoterapia		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	Pintura epoxi. CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos		
	Ancho: 50 a 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 70 a 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 5 Kg. o más.		Según catálogo. No cumple
Características generales.	Trendelemburg: ± 10° o mayor	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos ruedas	CUMPLE	
	Altura del colchón variable entre 95 y 115 cms	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna, antihongo, antimicrobial, multicapa	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Control automático de temperatura mediante tecnología microprocesada	CUMPLE	
	Selección de temperatura: 34 a 38°C con pasos de 0,1°C o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Modos de operación		
	Autociclado precalentado	CUMPLE	
	Servocontrol	CUMPLE	
	Manual	CUMPLE	
	Indicadores	CUMPLE	
	Digitales	CUMPLE	
	Temperatura de la cuna	CUMPLE	
	Temperatura de la piel del paciente	CUMPLE	
	Alarmas	CUMPLE	
	Temperatura aire: ± 1° C del punto seleccionado		Según catálogo. NO

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			CUMPLE
	Temperatura alta: Temperatura de piel ± 0,2°C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	Manuales de operación: Idioma español de origen o en cualquier otro idioma con su correspondiente traducción por traductor matriculado.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués	CUMPLE	
	Direcciones web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado	CUMPLE	
	La empresa deberá realizar capacitación técnica de al menos dos días sobre equipo al personal Técnico del Hospital	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	Luminoterapia integrada con tecnología a LED.	CUMPLE	
	Luz de examén	CUMPLE	
	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SCARPE SRL,** no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA.**

EMPRESA: VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
13.1	SERVOCUNA	20	OLIDEF	BRASIL	MATRIX	2012/2013	36.300.000	726.000.000	-9

Ítem 13.1 Servocuna		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Servocunas con luminoterapia		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	Pintura epoxi. CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos		
	Ancho: 50 a 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 70 a 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 5 Kg. o más.		Según catálogo. No cumple
Características generales.	Trendelemburg: ± 10° o mayor	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos ruedas	CUMPLE	
	Altura del colchón variable entre 95 y 115 cms	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna, antihongo, antimicrobial, multicapa	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Control automático de temperatura mediante tecnología microprocesada	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Selección de temperatura: 34 a 38°C con pasos de 0,1°C o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Modos de operación		
	Autociclado precalentado	CUMPLE	
	Servocontrol	CUMPLE	
	Manual	CUMPLE	
	Indicadores	CUMPLE	
	Digitales	CUMPLE	
	Temperatura de la cuna	CUMPLE	
	Temperatura de la piel del paciente	CUMPLE	
	Alarmas	CUMPLE	
	Temperatura aire: ± 1° C del punto seleccionado		Según catálogo. NO CUMPLE
	Temperatura alta: Temperatura de piel ± 0,2°C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	Manuales de operación: Idioma español de origen o en cualquier otro idioma con su correspondiente traducción por traductor matriculado.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués	CUMPLE	
	Direcciones web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado	CUMPLE	
	La empresa deberá realizar capacitación técnica de al menos dos días sobre equipo al personal Técnico del Hospital	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	Luminoterapia integrada con tecnología a LED.	CUMPLE	
	Luz de examén	CUMPLE	
	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA.**, no cumple con todos los requerimientos. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**

EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
13.1	SERVOCUNA	20	MEDIX	ARGENTINA	SM401 AMERICA	2.013	39.875.000	797.500.000	-0,31

Ítem 13.1 Servocuna		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Servocunas con luminoterapia		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos	CUMPLE	
	Ancho: 50 a 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 70 a 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 5 Kg. o más.	CUMPLE	
Características generales.	Trendelemburg: ± 10° o mayor	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Freno en al menos dos ruedas	CUMPLE	
	Altura del colchón variable entre 95 y 115 cms	CUMPLE	
	Colchón	CUMPLE	
	De tamaño adecuado a la cuna, antihongo, antimicrobial, multicapa	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles	CUMPLE	
	Control automático de temperatura mediante tecnología microprocesada	CUMPLE	
	Selección de temperatura: 34 a 38°C con pasos de 0,1°C o mejor	CUMPLE	
	Modos de operación	CUMPLE	
	Autociclado precalentado	CUMPLE	
	Servocontrol	CUMPLE	
	Manual	CUMPLE	
	Indicadores		
	Digitales	CUMPLE	
	Temperatura de la cuna	CUMPLE	
	Temperatura de la piel del paciente	CUMPLE	
	Alarmas		
	Temperatura aire: ± 1° C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Temperatura alta: Temperatura de piel ± 0,2°C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	Manuales de operación: Idioma español de origen o en cualquier otro idioma con su correspondiente traducción por traductor matriculado.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués	CUMPLE	
	Direcciones web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado	CUMPLE	
	La empresa deberá realizar capacitación técnica de al menos dos días sobre equipo al personal Técnico del Hospital	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	Luminoterapia integrada con tecnología a LED.	CUMPLE	
	Luz de examén	CUMPLE	
	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 14: Incubadora para UTI

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SOLUMEDIC S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
14.1	Incubadora para UTI	20	OLIDEF	BRASIL	LINE 4	2.012	36.055.599	721.111.980	-20

Ítem 14.1. Incubadora para UTI.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Incubadoras cerradas de cuidados intensivos		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Cúpula transparente..	CUMPLE	
	Cúpula de fácil acceso al bebé mediante puertas de doble pared y pasabrazos. Se necesitan 6 aberturas siendo 2 en cada lateral y 1 en cada		No es de doble pared.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	extremo		NO CUMPLE
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos	CUMPLE	
	Altura: 120 - 140 cms	CUMPLE	
	Ancho: 60 - 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 105 - 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 7 Kg. max.	CUMPLE	
	Distancia colchón – cúpula: al menos 40 cms	CUMPLE	
Características generales.	Trendelemburg: al menos ± 10°	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos rueda	CUMPLE	
	Modos		
	Modo aire	CUMPLE	
	Modo piel	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Temperatura 34 a 38° C o mejor	CUMPLE	
	Humedad 30 a 95% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Oxígeno 21 a 65% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Bloqueo de teclado	CUMPLE	
	Control térmico automático	CUMPLE	
	Indicación mediante pantalla LCD	CUMPLE	
	Monitoreo de temperatura cutánea en dos puntos.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Tendencias 24 horas de:		
	Temperatura aire	CUMPLE	
	Temperatura de piel (al menos 2)		Según catálogo. NO CUMPLE
	Humedad	CUMPLE	
	Concentración de Oxígeno	CUMPLE	
	Peso bebé		Según catálogo. NO CUMPLE
	Alarmas		
	Temperatura aire: ± 2° C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Temperatura paciente: ± 1° C del punto seleccionado de al menos dos puntos de medición	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	El equipo debe tener las 4 puertas rebatibles a 180°	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **SCARPE SRL**

EMPRESA: SCARPE SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
14.1	Incubadora para UTI	20	OLIDEF	BRASIL	SCTI LINE 4	2.012	36.350.000	727.000.000	-19

Ítem 14.1. Incubadora para UTI.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales	Descripción general: Incubadoras cerradas de cuidados intensivos		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Cúpula transparente..	CUMPLE	
	Cúpula de fácil acceso al bebé mediante puertas de doble pared y pasabrazos. Se necesitan 6 aberturas siendo 2 en cada lateral y 1 en cada extremo		No es de doble pared. NO CUMPLE
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos	CUMPLE	
	Altura: 120 - 140 cms	CUMPLE	
	Ancho: 60 - 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 105 - 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 7 Kg. max.	CUMPLE	
	Distancia colchón – cúpula: al menos 40 cms	CUMPLE	
Características generales.	Trendelemburg: al menos ± 10°	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos rueda	CUMPLE	
	Modos		
	Modo aire	CUMPLE	
	Modo piel	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Temperatura 34 a 38° C o mejor	CUMPLE	
	Humedad 30 a 95% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Oxígeno 21 a 65% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Bloqueo de teclado	CUMPLE	
	Control térmico automático	CUMPLE	
	Indicación mediante pantalla LCD	CUMPLE	
	Monitoreo de temperatura cutánea en dos puntos.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Tendencias 24 horas de:		
	Temperatura aire	CUMPLE	
	Temperatura de piel (al menos 2)		Según catálogo. NO CUMPLE
	Humedad	CUMPLE	
	Concentración de Oxígeno	CUMPLE	
	Peso bebé		Según catálogo. NO CUMPLE

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Alarmas		
	Temperatura aire: ± 2° C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Temperatura paciente: ± 1° C del punto seleccionado de al menos dos puntos de medición	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	El equipo debe tener las 4 puertas rebatibles a 180°	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **SCARPE SRL,** no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta que corresponde a la empresa **ARGON SRL**

EMPRESA: ARGON SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
14.1	Incubadora para UTI	20	FANEM	BRASIL	1186C	2.012	37.749.990	754.999.800	-16

Ítem 14.1. Incubadora para UTI.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales	Descripción general: Incubadoras cerradas de cuidados intensivos		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA		
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Cúpula transparente..	CUMPLE	
	Cúpula de fácil acceso al bebé mediante puertas de doble pared y pasabrazos. Se necesitan 6 aberturas siendo 2 en cada lateral y 1 en cada extremo		No es de doble pared. NO CUMPLE
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos	CUMPLE	
	Altura: 120 - 140 cms	CUMPLE	
	Ancho: 60 - 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 105 - 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 7 Kg. max.	CUMPLE	
	Distancia colchón – cúpula: al menos 40 cms	CUMPLE	
Características generales.	Trendelemburg: al menos ± 10°	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos rueda	CUMPLE	
	Modos	CUMPLE	
	Modo aire	CUMPLE	
	Modo piel	CUMPLE	
	Colchón	CUMPLE	
	De tamaño adecuado a la cuna	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles	CUMPLE	
	Temperatura 34 a 38° C o mejor	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Humedad 30 a 95% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Oxígeno 21 a 65% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Bloqueo de teclado	CUMPLE	
	Control térmico automático	CUMPLE	
	Indicación mediante pantalla LCD	CUMPLE	
	Monitoreo de temperatura cutánea en dos puntos.	CUMPLE	
	Tendencias 24 horas de:	CUMPLE	
	Temperatura aire	CUMPLE	
	Temperatura de piel (al menos 2)	CUMPLE	
	Humedad	CUMPLE	
	Concentración de Oxígeno	CUMPLE	
	Peso bebé	CUMPLE	
	Alarmas	CUMPLE	
	Temperatura aire: ± 2° C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Temperatura paciente: ± 1° C del punto seleccionado de al menos dos puntos de medición	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	El equipo debe tener las 4 puertas rebatibles a 180°	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **ARGON SRL,** no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente oferta, que corresponde a la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA**

EMPRESA: empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA**

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
14.1	Incubadora para UTI	20	OLIDEF	BRASIL	LINE 4	2012/2013	39.919.000	798.380.000	-11

Item 14.1. Incubadora para UTI.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales	Descripción general: Incubadoras cerradas de cuidados intensivos		
	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Cúpula transparente..	CUMPLE	
	Cúpula de fácil acceso al bebé mediante puertas de doble pared y pasabrazos. Se necesitan 6 aberturas siendo 2 en cada lateral y 1 en cada extremo		No es de doble pared. NO CUMPLE
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos	CUMPLE	
	Altura: 120 - 140 cms	CUMPLE	
	Ancho: 60 - 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 105 - 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 7 Kg. max.	CUMPLE	
	Distancia colchón – cúpula: al menos 40 cms	CUMPLE	
Características	Trendelemburg: al menos ± 10°	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

generales.	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos rueda	CUMPLE	
	Modos		
	Modo aire	CUMPLE	
	Modo piel	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Temperatura 34 a 38° C o mejor	CUMPLE	
	Humedad 30 a 95% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Oxígeno 21 a 65% o mejor		Según catálogo. NO CUMPLE
	Bloqueo de teclado	CUMPLE	
	Control térmico automático	CUMPLE	
	Indicación mediante pantalla LCD	CUMPLE	
	Monitoreo de temperatura cutánea en dos puntos.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Tendencias 24 horas de:		
	Temperatura aire	CUMPLE	
	Temperatura de piel (al menos 2)		Según catálogo. NO CUMPLE
	Humedad	CUMPLE	
	Concentración de Oxígeno	CUMPLE	
	Peso bebé		Según catálogo. NO CUMPLE
	Alarmas		
	Temperatura aire: ± 2° C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Temperatura paciente: ± 1° C del punto seleccionado de al menos dos puntos de medición	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	El equipo debe tener las 4 puertas rebatibles a 180°	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se indica que la oferta de la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA,** no cumple con la totalidad de las eett. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente oferta, que corresponde a la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI SA**

EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
14.1	Incubadora para UTI	20	MEDIX	ARGENTINA	NATAL CARE LX	2.013	58.465.000	1.169.300.000	30

Ítem 14.1. Incubadora para UTI.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos	Descripción general: Incubadoras cerradas de cuidados intensivos		

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Generales	Normas de calidad específicas: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA	CUMPLE	
Descripción	Estructura metálica cromada o con pintura epoxi	CUMPLE	
	La estructura deberá ser resistente, construida de tal manera que la cuna permanezca estable, las partes deberán estar perfectamente encajadas entre sí sin permitir juegos.	CUMPLE	
	Cúpula transparente..	CUMPLE	
	Cúpula de fácil acceso al bebé mediante puertas de doble pared y pasabrazos. Se necesitan 6 aberturas siendo 2 en cada lateral y 1 en cada extremo	CUMPLE	
	Medidas:		
	Dentro de los siguientes rangos	CUMPLE	
	Altura: 120 - 140 cms	CUMPLE	
	Ancho: 60 - 75 cms	CUMPLE	
	Largo: 105 - 115 cms	CUMPLE	
	Carga de trabajo: 7 Kg. max.	CUMPLE	
	Distancia colchón – cúpula: al menos 40 cms	CUMPLE	
Características generales.	Trendelemburg: al menos ± 10°	CUMPLE	
	Transporte mediante cuatro o más ruedas direccionables de 10 cms o más	CUMPLE	
	Freno en al menos dos rueda	CUMPLE	
	Modos		
	Modo aire	CUMPLE	
	Modo piel	CUMPLE	
	Colchón		
	De tamaño adecuado a la cuna	CUMPLE	
	Grosor: al menos 3 cms	CUMPLE	
	Resistente a líquidos.	CUMPLE	
	Controles		
	Temperatura 34 a 38° C o mejor	CUMPLE	
	Humedad 30 a 95% o mejor	CUMPLE	
	Oxígeno 21 a 65% o mejor	CUMPLE	
	Bloqueo de teclado	CUMPLE	
	Control térmico automático	CUMPLE	
	Indicación mediante pantalla LCD	CUMPLE	
	Monitoreo de temperatura cutánea en dos puntos.	CUMPLE	
	Tendencias 24 horas de:		
	Temperatura aire	CUMPLE	
	Temperatura de piel (al menos 2)	CUMPLE	
	Humedad	CUMPLE	
	Concentración de Oxígeno	CUMPLE	
	Peso bebé	CUMPLE	
	Alarmas		
	Temperatura aire: ± 2° C del punto seleccionado	CUMPLE	
	Temperatura paciente: ± 1° C del punto seleccionado de al menos dos puntos de medición	CUMPLE	
	Sonda: Circuito cortado o abierto o sin sonda	CUMPLE	
	Fallo del sistema: Alerta de fallo general del sistema	CUMPLE	
	Fallo de alimentación: Alerta de interrupción de alimentación eléctrica principal	CUMPLE	
	Silenciado manual de alarmas por 60 seg.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz	CUMPLE	
	El equipo debe tener las 4 puertas rebatibles a 180°	CUMPLE	
	Uniformidad de provisión: Todas las incubadoras ofertadas en este ítem deberán ser de la misma marca y modelo.	CUMPLE	
Accesorios	2 (dos) sensores de temperatura adicionales por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

LOTE 15: Camas eléctrica para paciente

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **SOLUMEDIC S.A.,** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: SOLUMEDIC S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
15.1	Camas electrica para paciente - con balanza para UTI	30	LOS PINOS	COLOMBIA	1060BC	2.012	27.139.603	814.188.090	-25

Ítem 15.1. Camas Eléctrica para Paciente - con balanza para UTI		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Camas eléctricas para cuidados criticos	Consulta memo 08	
	Normas de calidad: FDA o CE o ISO13485, Con normativa IEC, normativa de protección contra agua y polvo IP54.	FDA. ISO 13485. CUMPLE	
Descripción	Camas metálicas con movimientos eléctricos para hospitalización fabricada en acero tubular de acabamiento en pintura epoxy en polvo	CUMPLE	
	Con sistema CPR eléctrico y mecánico.	CUMPLE	
	Base revestida con tapa de protección en ABS	CUMPLE	
	Base :	CUMPLE	
	Chapa de acero doblada en forma de canaleta, con tubos de acero en las extremidades para la colocación de cabecera y piesera, de acabamiento en pintura epoxy en polvo	CUMPLE	
	Parachoques fijos en los lados de la cabecera	CUMPLE	
	Indicador de inclinación (ángulo) del Trendelemburg	CUMPLE	
	Lecho:	CUMPLE	
	Articulado, construido en acero recubierto en pintura epoxi	CUMPLE	
	Dividido en secciones: Dorso, Sentadera, Flexion, Piernera	CUMPLE	
	Dispositivo para la colocación de portasueros en cuatro puntos diferentes de la cama.	CUMPLE	
	Dispositivo de colocación de trapecio de sujeción del paciente en un punto de la cama	CUMPLE	
	Ruedas de 12-15cm de diámetro con sistema de frenado y direccionamiento central para las cuatro ruedas	CUMPLE	
	Accionamiento del freno por pedal único	CUMPLE	
	Barandas de poliuretano de acabado en pintura poliuretana alifática	CUMPLE	
	Paneles (interno y externo) de control de movimientos en las barandas laterales de la cabecera con opción al bloqueo de teclas de estos.	CUMPLE	
	Cabecera:	CUMPLE	
	Desmontables,	CUMPLE	
	De poliuretano con acabado en pintura poliuretano alifática	CUMPLE	
	Piernera:	CUMPLE	
	Desmontables.	CUMPLE	
	De poliuretano con acabado en pintura poliurena alifática	CUMPLE	
	Debe poseer panel central de control de movimientos de la cama además de bloqueo y desbloqueo para las barandas laterales	CUMPLE	
	Estructura metálica capaz de soportar peso de 180 Kg. como mínimo.	CUMPLE	
	Al menos un soporte para bolsas de drenaje u otro equipo	CUMPLE	
	Dispositivo de compensación abdominal cuando es elevado el dorso	CUMPLE	
	Dispositivo de RCP de seguridad con un solo movimiento	CUMPLE	
	Barandales rebatibles con seguro para ambos lados de la camilla.	CUMPLE	
Características Generales	Movimientos	CUMPLE	
	Altura variable mediante movimientos eléctricos	CUMPLE	
	Altura mínima 39-55 cm	CUMPLE	
	Altura máxima 70-94 cm	CUMPLE	
	Salida del pacientecon alarma audible.	CUMPLE	
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico de 11° o mayor.	CUMPLE	
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico inverso de 11° o mayor.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Angulacion del dorso 55° o mejor	CUMPLE	
	Flexión miembros inferiores 35° o mayor	CUMPLE	
	Posiciones Vascular, cardiaco	CUMPLE	
	Medidas:	CUMPLE	
	Superficie de la cama:	CUMPLE	
	Largo 200-230 cm	CUMPLE	
	Ancho 90-104 cm	CUMPLE	
	Superficie del paciente:	CUMPLE	
	Largo: 215cm. ±10 mm	CUMPLE	
	Ancho: 90cm ±10 mm	CUMPLE	
	Peso del equipo no mayor a 180 Kg	CUMPLE	
	Tres Motores de accionamiento en corriente continua. Como mínimo.	CUMPLE	
	Colchón:	CUMPLE	
	Espesor: dentro del rango de 12 a 20 cm	CUMPLE	
	Adecuada para realizar procedimientos de RCP	CUMPLE	
	Antihongo, antimicrobial, multicapa, radiotransparente y recubierta con material no inflamable	CUMPLE	
	Sin costuras y resistente a líquidos ajustable a la cama.	CUMPLE	
	Grado de protección de líquidos: IPX4	CUMPLE	
	Accesorios	CUMPLE	
	Luz nocturna (Opcional)	CUMPLE	
	Soporte para drenaje	CUMPLE	
	Baterías recargables	CUMPLE	
	Trapecio uno por cada cama	CUMPLE	
	Dos soporte porta sueros por cada cama	CUMPLE	
	Colchón uno por cama	CUMPLE	
	La cama debe poseer sistema de rueda con 3 posiciones: conducción, freno y libre con acondicionamiento centralizado. Opcional	CUMPLE	
Balanza	Balanza electrónica integrada a la estructura, con display digital	CUMPLE	
	Balanza electrónica con botón de cerado ó tara.	CUMPLE	
	Balanza electrónica con memoria de los valores de peso.	CUMPLE	
	Precisión del peso: menor o igual a 1 %.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Idioma de paneles: español o inglés con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.	CUMPLE	

Se adjunta documentaciones y notas en contra del servicio técnico de la empresa **SOLUMEDIC S.A.**, en donde el equipo CAMA ELÉCTRICA DE TERAPIA, de la marca MUKA, representado por la empresa SOLUMEDIC S.A., durante el periodo de garantía, no ha cumplido con el servicio de reparación, significando pérdidas de los bienes, la empresa SOLUMEDIC S.A. tampoco se ha comprometido en la reparaciones de éstos bienes, y creó un muy mal antecedente en la provisión del servicio técnico.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
15.1	Camas electrica para paciente - con balanza para UTI	30	KING KERRY	CHINA	RS300	2.012	27.166.666	814.999.980	-25

Ítem 15.1. Camas Eléctrica para Paciente - con balanza para UTI		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Camas eléctricas para cuidados criticos		.
	Normas de calidad: FDA o CE o ISO13485, Con normativa IEC, normativa de protección contra agua y polvo IP54.	CUMPLE	
Descripción	Camas metálicas con movimientos eléctricos para hospitalización fabricada en acero tubular de acabamiento en pintura epoxy en polvo	Pintura epoxi. CUMPLE	
	Con sistema CPR eléctrico y mecánico.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Base revestida con tapa de protección en ABS		
	Base :		
	Chapa de acero doblada en forma de canaleta, con tubos de acero en las extremidades para la colocación de cabecera y piesera, de acabamiento en pintura epoxy en polvo	CUMPLE	
	Parachoques fijos en los lados de la cabecera	CUMPLE	
	Indicador de inclinación (ángulo) del Trendelemburg		Según catálogo. No cumple
	Lecho:	CUMPLE	
	Articulado, construido en acero recubierto en pintura epoxi	CUMPLE	
	Dividido en secciones: Dorso, Sentadera, Flexion, Piernera	CUMPLE	
	Dispositivo para la colocación de portasueros en cuatro puntos diferentes de la cama.	CUMPLE	
	Dispositivo de colocación de trapecio de sujeción del paciente en un punto de la cama		
	Ruedas de 12-15cm de diámetro con sistema de frenado y direccionamiento central para las cuatro ruedas	CUMPLE	
	Accionamiento del freno por pedal único	CUMPLE	
	Barandas de poliuretano de acabado en pintura poliuretana alifática	CUMPLE	
	Paneles (interno y externo) de control de movimientos en las barandas laterales de la cabecera con opción al bloqueo de teclas de estos.		
	Cabecera:	CUMPLE	
	Desmontables,		Según catálogo. NO CUMPLE
	De poliuretano con acabado en pintura poliuretano alifática		
	Piernera:	CUMPLE	
	Desmontables.	CUMPLE	
	De poliuretano con acabado en pintura poliurena alifática	CUMPLE	
	Debe poseer panel central de control de movimientos de la cama además de bloqueo y desbloqueo para las barandas laterales	CUMPLE	
	Estructura metálica capaz de soportar peso de 180 Kg. como mínimo.	CUMPLE	
	Al menos un soporte para bolsas de drenaje u otro equipo	CUMPLE	
	Dispositivo de compensación abdominal cuando es elevado el dorso	CUMPLE	
	Dispositivo de RCP de seguridad con un solo movimiento	CUMPLE	
	Barandales rebatibles con seguro para ambos lados de la camilla.		Según catálogo. NO CUMPLE
Características Generales	Movimientos	CUMPLE	
	Altura variable mediante movimientos eléctricos	CUMPLE	
	Altura mínima 39-55 cm	CUMPLE	
	Altura máxima 70-94 cm	CUMPLE	
	Salida del pacientecon alarma audible.	CUMPLE	
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico de 11° o mayor.	CUMPLE	
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico inverso de 11° o mayor.	CUMPLE	
	Angulacion del dorso 55° o mejor	CUMPLE	
	Flexión miembros inferiores 35° o mayor	CUMPLE	
	Posiciones Vascular, cardiaco	CUMPLE	
	Medidas:	CUMPLE	
	Superficie de la cama:	CUMPLE	
	Largo 200-230 cm	CUMPLE	
	Ancho 90-104 cm	CUMPLE	
	Superficie del paciente:	CUMPLE	
	Largo: 215cm. ±10 mm	Pintura epoxi. CUMPLE	
	Ancho: 90cm ±10 mm	CUMPLE	
	Peso del equipo no mayor a 180 Kg		

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Tres Motores de accionamiento en corriente continua. Como mínimo.		
	Colchón:	CUMPLE	
	Espesor: dentro del rango de 12 a 20 cm	CUMPLE	
	Adecuada para realizar procedimientos de RCP		Según catálogo. No cumple
	Antihongo, antimicrobial, multicapa, radiotransparente y recubierta con material no inflamable	CUMPLE	
	Sin costuras y resistente a líquidos ajustable a la cama.	CUMPLE	
	Grado de protección de líquidos: IPX4	CUMPLE	
	Accesorios	CUMPLE	
	Luz nocturna (Opcional)		
	Soporte para drenaje	CUMPLE	
	Baterías recargables	CUMPLE	
	Trapecio uno por cada cama	CUMPLE	
	Dos soporte porta sueros por cada cama		
	Colchón uno por cama	CUMPLE	
	La cama debe poseer sistema de rueda con 3 posiciones: conducción, freno y libre con acondicionamiento centralizado. Opcional		Según catálogo. NO CUMPLE
Balanza	Balanza electrónica integrada a la estructura, con display digital	CUMPLE	
	Balanza electrónica con botón de cerado ó tara.	CUMPLE	
	Balanza electrónica con memoria de los valores de peso.	CUMPLE	
	Precisión del peso: menor o igual a 1 %.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Idioma de paneles: español o inglés con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.	CUMPLE	

Según la página web http://spanish.alibaba.com/product-gs/rs300-high-level-five-function-electric-bed-with-weight-readings-556784146.html, indica que el modelo RS300 corresponde a la marca RS. Se realizó consulta a la empresa **FALCON SRL** a través del memo 02.

Se informa que la oferta de la empresa **FALCON SRL**, no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas solicitadas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA**

EMPRESA: VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
15.1	Camas electrica para paciente - con balanza para UTI	30	METAX	PERU	IC9	2012/2013	29.997.000	899.910.000	-17

Item 15.1. Camas Eléctrica para Paciente - con balanza para UTI		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Camas eléctricas para cuidados críticos		.
	Normas de calidad: FDA o CE o ISO13485, Con normativa IEC, normativa de protección contra agua y polvo IP54.		Se consultó a través del memo 04. No respondió en tiempo y forma, no se tiene planilla de cumplimiento de eett, ni catálogo. NO CUMPLE
Descripción	Camas metálicas con movimientos eléctricos para hospitalización fabricada en acero tubular de acabamiento en pintura epoxy en polvo		
	Con sistema CPR eléctrico y mecánico.		
	Base revestida con tapa de protección en ABS		
	Base :		

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Chapa de acero doblada en forma de canaleta, con tubos de acero en las extremidades para la colocación de cabecera y piesera, de acabamiento en pintura epoxy en polvo		
	Parachoques fijos en los lados de la cabecera		
	Indicador de inclinación (ángulo) del Trendelemburg		
	Lecho:		
	Articulado, construido en acero recubierto en pintura epoxi		
	Dividido en secciones: Dorso, Sentadera, Flexion, Piernera		
	Dispositivo para la colocación de portasueros en cuatro puntos diferentes de la cama.		
	Dispositivo de colocación de trapecio de sujeción del paciente en un punto de la cama		
	Ruedas de 12-15cm de diámetro con sistema de frenado y direccionamiento central para las cuatro ruedas		
	Accionamiento del freno por pedal único		
	Barandas de poliuretano de acabado en pintura poliuretana alifática		
	Paneles (interno y externo) de control de movimientos en las barandas laterales de la cabecera con opción al bloqueo de teclas de estos.		
	Cabecera:		
	Desmontables,		
	De poliuretano con acabado en pintura poliuretano alifática		
	Piernera:		
	Desmontables.		
	De poliuretano con acabado en pintura poliurena alifática		
	Debe poseer panel central de control de movimientos de la cama además de bloqueo y desbloqueo para las barandas laterales		
	Estructura metálica capaz de soportar peso de 180 Kg. como mínimo.		
	Al menos un soporte para bolsas de drenaje u otro equipo		
	Dispositivo de compensación abdominal cuando es elevado el dorso		
	Dispositivo de RCP de seguridad con un solo movimiento		
	Barandales rebatibles con seguro para ambos lados de la camilla.		
Características Generales	Movimientos		
	Altura variable mediante movimientos eléctricos		
	Altura mínima 39-55 cm		
	Altura máxima 70-94 cm		
	Salida del pacientecon alarma audible.		
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico de 11° o mayor.		
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico inverso de 11° o mayor.		
	Angulacion del dorso 55° o mejor		
	Flexión miembros inferiores 35° o mayor		
	Posiciones Vascular, cardiaco		
	Medidas:		
	Superficie de la cama:		
	Largo 200-230 cm		
	Ancho 90-104 cm		
	Superficie del paciente:		
	Largo: 215cm. ±10 mm		
	Ancho: 90cm ±10 mm		
	Peso del equipo no mayor a 180 Kg		
	Tres Motores de accionamiento en corriente continua. Como mínimo.		
	Colchón:		
	Espesor: dentro del rango de 12 a 20 cm		
	Adecuada para realizar procedimientos de RCP		
	Antihongo, antimicrobial, multicapa, radiotransparente y recubierta con material no inflamable		
	Sin costuras y resistente a líquidos ajustable a la cama.		
	Grado de protección de líquidos: IPX4		
	Accesorios		
	Luz nocturna (Opcional)		
	Soporte para drenaje		
	Baterías recargables		

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Trapecio uno por cada cama		
	Dos soporte porta sueros por cada cama		
	Colchón uno por cama		
	La cama debe poseer sistema de rueda con 3 posiciones: conducción, freno y libre con acondicionamiento centralizado. Opcional		
Balanza	Balanza electrónica integrada a la estructura, con display digital		
	Balanza electrónica con botón de cerado ó tara.		
	Balanza electrónica con memoria de los valores de peso.		
	Precisión del peso: menor o igual a 1 %.		
Otros requerimientos	Idioma de paneles: español o inglés con su correspondiente pictografía.		
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.		

Se informa que la oferta de la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA**, no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó a la empresa aclaración por memo 04, ya que no presentó la planilla de cumplimiento de las eett, ni catálogo.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **CATETERES & AFINES SA.**

EMPRESA: CATETERES & AFINES SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
15.1	Camas electrica para paciente - con balanza para UTI	30	SAVION	ISRAEL	GALILEO	2.012	31.000.000	930.000.000	-14

Ítem 15.1. Camas Eléctrica para Paciente - con balanza para UTI		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Camas eléctricas para cuidados criticos		.
	Normas de calidad: FDA o CE o ISO13485, Con normativa IEC, normativa de protección contra agua y polvo IP54.	CUMPLE	
Descripción	Camas metálicas con movimientos eléctricos para hospitalización fabricada en acero tubular de acabamiento en pintura epoxy en polvo	CUMPLE	
	Con sistema CPR eléctrico y mecánico.	CUMPLE	
	Base revestida con tapa de protección en ABS	CUMPLE	
	Base :	CUMPLE	
	Chapa de acero doblada en forma de canaleta, con tubos de acero en las extremidades para la colocación de cabecera y piesera, de acabamiento en pintura epoxy en polvo	CUMPLE	
	Parachoques fijos en los lados de la cabecera	CUMPLE	
	Indicador de inclinación (ángulo) del Trendelemburg	CUMPLE	
	Lecho:	CUMPLE	
	Articulado, construido en acero recubierto en pintura epoxi	CUMPLE	
	Dividido en secciones: Dorso, Sentadera, Flexion, Piernera	CUMPLE	
	Dispositivo para la colocación de portasueros en cuatro puntos diferentes de la cama.	CUMPLE	
	Dispositivo de colocación de trapecio de sujeción del paciente en un punto de la cama	CUMPLE	
	Ruedas de 12-15cm de diámetro con sistema de frenado y direccionamiento central para las cuatro ruedas	CUMPLE	
	Accionamiento del freno por pedal único	CUMPLE	
	Barandas de poliuretano de acabado en pintura poliuretana alifática	CUMPLE	
	Paneles (interno y externo) de control de movimientos en las barandas laterales de la cabecera con opción al bloqueo de teclas de estos.	CUMPLE	
	Cabecera:	CUMPLE	
	Desmontables,	CUMPLE	
	De poliuretano con acabado en pintura poliuretano alifática	CUMPLE	
	Piernera:	CUMPLE	
	Desmontables.	CUMPLE	
	De poliuretano con acabado en pintura poliurena alifática	CUMPLE	
	Debe poseer panel central de control de movimientos de la cama además de bloqueo y desbloqueo para las barandas laterales	CUMPLE	
	Estructura metálica capaz de soportar peso de 180 Kg. como mínimo.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Al menos un soporte para bolsas de drenaje u otro equipo	CUMPLE	
	Dispositivo de compensación abdominal cuando es elevado el dorso	CUMPLE	
	Dispositivo de RCP de seguridad con un solo movimiento	CUMPLE	
	Barandales rebatibles con seguro para ambos lados de la camilla.	CUMPLE	
Características Generales	Movimientos	CUMPLE	
	Altura variable mediante movimientos eléctricos	CUMPLE	
	Altura mínima 39-55 cm	CUMPLE	
	Altura máxima 70-94 cm	CUMPLE	
	Salida del pacientecon alarma audible.	CUMPLE	
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico de 11° o mayor.	CUMPLE	
	Movimiento de Trendelemburg eléctrico inverso de 11° o mayor.	CUMPLE	
	Angulacion del dorso 55° o mejor	CUMPLE	
	Flexión miembros inferiores 35° o mayor	CUMPLE	
	Posiciones Vascular, cardiaco	CUMPLE	
	Medidas:	CUMPLE	
	Superficie de la cama:	CUMPLE	
	Largo 200-230 cm	CUMPLE	
	Ancho 90-104 cm	CUMPLE	
	Superficie del paciente:	CUMPLE	
	Largo: 215cm. ±10 mm	CUMPLE	
	Ancho: 90cm ±10 mm	CUMPLE	
	Peso del equipo no mayor a 180 Kg	CUMPLE	
	Tres Motores de accionamiento en corriente continua. Como mínimo.	CUMPLE	
	Colchón:	CUMPLE	
	Espesor: dentro del rango de 12 a 20 cm	CUMPLE	
	Adecuada para realizar procedimientos de RCP	CUMPLE	
	Antihongo, antimicrobial, multicapa, radiotransparente y recubierta con material no inflamable	CUMPLE	
	Sin costuras y resistente a líquidos ajustable a la cama.	CUMPLE	
	Grado de protección de líquidos: IPX4	CUMPLE	
	Accesorios	CUMPLE	
	Luz nocturna (Opcional)	CUMPLE	
	Soporte para drenaje	CUMPLE	
	Baterías recargables	CUMPLE	
	Trapecio uno por cada cama	CUMPLE	
	Dos soporte porta sueros por cada cama	CUMPLE	
	Colchón uno por cama	CUMPLE	
	La cama debe poseer sistema de rueda con 3 posiciones: conducción, freno y libre con acondicionamiento centralizado. Opcional	CUMPLE	
Balanza	Balanza electrónica integrada a la estructura, con display digital	CUMPLE	
	Balanza electrónica con botón de cerado ó tara.	CUMPLE	
	Balanza electrónica con memoria de los valores de peso.	CUMPLE	
	Precisión del peso: menor o igual a 1 %.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Idioma de paneles: español o inglés con su correspondiente pictografía.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **CATETERES & AFINES S.A.,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 16: MAQUINA DE ANESTESIA CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.,** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
16.1	Maquina de anestesia	13	ETERNITY	CHINA	LUMOS PLUS 900	2.012	145.000.000	1.885.000.000	-37

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Yegros Nº 748 e/ Herrera y F. R. Moreno Tel. 444 666 - Int 104
Venezuela 1492 Telf. 290122

Ítem 16.1 Máquina de Anestesia		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Máquina de Anestesia con Monitor		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos dos de ellas.		Según catálogo. NO CUMPLE
Descripción	**Gabinete:**		
	Soporte para dos vaporizadores como mínimo. Conexión tipo SELECTATEC compatible con otras máquinas de anestesia ya instaladas en las Dependencias indicadas por el MSPyBS	CUMPLE	
	Montaje de ventilador interconstruído o integrado	CUMPLE	
	Manómetros interconstruidos para tomas murales y para cilindros	CUMPLE	
	Cuatro ruedas al menos dos de ellas con freno	CUMPLE	
	Suministro de gases:		
	Flujómetro electrónico o mecánico para O_2, doble (anestesia de bajo flujo)	CUMPLE	
	Flujómetro electrónico o mecánico para N_2O, doble (anestesia de bajo flujo)	CUMPLE	
	Flujómetro electrónico o mecánico para Aire comprimido, simple	CUMPLE	
	Dispositivo antihipoxia de 21% o mayor	CUMPLE	
	Absorbedor de CO_2:		
	Canister reutilizable y esterilizable con capacidad mínima de 1 Kg		Según catálogo. NO CUMPLE
	Montaje del circuito que permita ventilación mecánica y manual		Sólo ventilación automática (según catálogo). NO CUMPLE
	Partes en contacto con el gas espirado desmontable sin necesidad de herramientas, esterilizables en autoclave	CUMPLE	
	Válvula de sobrepresión (APL): 0,8 a 75 cm H2O.	0 - 80 cmH2O. CUMPLE	
	Válvula conmutadora bolsa-ventilador	CUMPLE	
	Canister con válvula bypass de CO_2	CUMPLE	
	Soporte para la bolsa de reinhalación	CUMPLE	
	Ventilador pulmonar:		
	Ventilador microprocesado a fuelle, pistón o electrónico para gases anestésicos	CUMPLE	
	Para ventilación de pacientes neonatos, pediátricos y adultos	CUMPLE	
	Con medición y aplicación de los parámetros respiratorios en pantalla LCD de 6,5 pulgadas como mínimo	12". CUMPLE	
	Modos de ventilación: Control por Volumen y Control por presión, ambos con modo controlado y modo SIMV + PSV o mejor	CUMPLE	
	Ventilación mecánica y manual		
	Despliegue de curva de presión y curva de flujo, no es necesario despliegue de ambas curvas al mismo tiempo.	CUMPLE	
	Control para ajuste de volumen de 10 ml (o menor) a 1000 ml (o mayor)		20 a 1.500 ml. Según catálogo. NO CUMPLE
	Control de frecuencia respiratoria de 4 rpm (o menor) a 100 rpm (o mayor)	1 - 100. CUMPLE	
	Ajuste de la presión: hasta 40	CUMPLE	
	Control para ajustes de relación I:E entre 1:1 a 1:4 o mejor	CUMPLE	
	Control de PEEP electrónico e integrado con rango de 5 cmH2O (o menor) a 20 cmH2O (o mayor)	0 - 50 cmH2O. CUMPLE	
	Pausa inspiratoria		
	Presión de Soporte (PSV): de 5 a 20 cmH2O o mejor rango	CUMPLE	
	Flujo inspiratorio: 50 LPM o mayor	CUMPLE	
	Medición de FIO2 en línea, volumen corriente inspirado y exhalado, presión de las vías respiratorias		
	Compensación automática de "compliancia" del circuito paciente		Según catálogo. NO CUMPLE
	Compensación de Flujo de Gases Frescos		Según catálogo. NO CUMPLE
	Alarmas de fugas de todo el circuito respiratorio		Según catálogo. NO CUMPLE
	Alarmas: Presión baja/alta, Volumen minuto bajo/alto, frecuencia	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	respiratoria baja/alta, Concentración de Oxígeno (FiO2) bajo/alto		
	Alarma de bajo suministro de Oxígeno de la red o cilindros	CUMPLE	
	Ventilador con gas impulsor primario: Oxígeno y gas impulsor secundario o de backup aire comprimido. Con sistema de seguridad de intercambio automático ante la falta de oxígeno	CUMPLE	
	Vaporizadores:		
	Tres vaporizadores calibrados y termocompensados para Halotano, Sevofluorano e Isofluorano	CUMPLE	
	Dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Conexión del vaporizador al manifold tipo SELECTATEC	CUMPLE	
	Todos los vaporizadores con carga y descarga de gas anestésico convencional con rosca.	CUMPLE	
	Todos los vaporizadores deben ser adaptables universal utilizados por el MSP y BS según las máquinas de anestesia utilizadas	CUMPLE	
	Monitor multiparamétrico:		El monitor multiparamétrico no es de misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Display de mínimo 10 pulgadas, color TFT LCD. Resolución mínima de 640x480. Trazados: mínimo 4 ondas gráficas de signos vitales. O TOUCH SCREEN		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Alimentación eléctrica 220 V, 50 Hz y a batería interna recargable		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Batería de 1 (una) hora de duración como mínimo		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Peso: No mayor a 6 Kg.		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Saturometría con despliegue de onda plestimográfica		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Electrocardiografía con al menos 5 derivaciones con detección de marcapasos		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El

			monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Capnografía y capnometría		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Analizador de gases anestésicos que incluyan isoflurano, sevoflurano y halotano, CO2 y N2O		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Al menos un canal de Medición de presión invasiva		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Medición de presión no invasiva		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Respiración		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Temperatura de 2 canales		No se tiene el catálogo técnico del monitor multiparamétrico. Se solicitó mediante memo. El monitor multiparamétrico no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
Monitor incorporado con analizador de gases	Analizador de Gases de O2, N2O, CO2 y espirometría medida en las vías respiratorias del paciente, identificación y medición automáticas de los cinco agentes anestésicos.		No se tiene el catálogo técnico del monitor. Se solicitó mediante memo. El monitor con analizados de gases no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
	Opción de red/datos para una continuidad en los datos, al transmitir tendencias y datos de pacientes entre los monitores.		No se tiene el catálogo técnico del monitor. Se solicitó

Téc. Sup. Rubio Maldonado
Director
Dirección Biomédica

			mediante memo. El monitor con analizados de gases no viene incluído de la misma marca del equipo ventilador, es un accesorio aparte. NO CUMPLE
Accesorios:	03 (tres) Circuitos reusables siliconados y autoclavables para pacientes adultos.	CUMPLE	
	03 (tres) Circuitos reusables siliconados y autoclavables para pacientes pediátricos.	CUMPLE	
	03 (tres) Circuitos reusables siliconados y autoclavables para pacientes neonatos.	CUMPLE	
	10 (diez) juegos de mascarillas pequeñas, medianas, grandes y extra grandereutilizables.	CUMPLE	
	Bolsas reutilizables de ½ litro, 1 litro, 2 litros y 3 litros	CUMPLE	
	1 (un) juego de Mangueras codificadas por color (Aire-amarillo, Oxígeno-verde, Óxido Nitroso-azul). Conector de las mangueras del tipo DISS.	CUMPLE	
	Sensor de flujo reutilizable (si el equipo así lo requiere)y al menos 5 (cinco) sensores de repuestos.	CUMPLE	
	Soporte para bolsa de ventilación	CUMPLE	
	Fuelle neonato, pediátrico y adulto si la máquina lo requiere	CUMPLE	
	3 (tres) sensores SpO2 reutilizables para pacientes pediátricos y neonatales.	CUMPLE	
	3 (tres) sensores SpO2 reutilizables para pacientes adultos.	CUMPLE	
	3 (tres) cables paciente de ECG para pacientes pediátricos y neonatales.	CUMPLE	
	3 (tres) cables paciente de ECG para pacientes adultos	CUMPLE	
	3 (tres) brazales para presión no invasiva para pacientes neonatales	CUMPLE	
	3 (tres) brazales para presión no invasiva para pacientes pediátricos	CUMPLE	
	6 (seis) brazales para presión no invasiva para pacientes adultos: 2 para adultos, 2 para adultos tamaño grande y dos para adultos extra grande (mega obeso)	CUMPLE	
	1 (una) Manguera de conexión para presión no invasiva.	CUMPLE	
	1 (un) cable para presión Invasiva con al menos 10 (diez) transductores	CUMPLE	
	La cantidad de accesorios mencionados deben entregarse por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que se realizó consulta de aclaración de oferta, a través del memo 02. Se indica además, que la oferta de la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**

EMPRESA: VIPAL S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
16.1	Maquina de anestesia	13	GENERAL ELECTRIC	CHINA/FINLANDIA	9100C B650	2.012	169.230.769	2.199.999.997	-26

Ítem 16.1 Máquina de Anestesia		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Máquina de Anestesia con Monitor		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos dos de ellas.		
Descripción	**Gabinete:**		
	Soporte para dos vaporizadores como mínimo. Conexión tipo SELECTATEC compatible con otras máquinas de anestesia ya instaladas en las Dependencias	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	indicadas por el MSPyBS		
	Montaje de ventilador interconstruído o integrado	CUMPLE	
	Manómetros interconstruidos para tomas murales y para cilindros	CUMPLE	
	Cuatro ruedas al menos dos de ellas con freno	CUMPLE	
	Suministro de gases:		
	Flujómetro electrónico o mecánico para O_2, doble (anestesia de bajo flujo)	CUMPLE	
	Flujómetro electrónico o mecánico para N_2O, doble (anestesia de bajo flujo)	CUMPLE	
	Flujómetro electrónico o mecánico para Aire comprimido, simple	CUMPLE	
	Dispositivo antihipoxia de 21% o mayor	CUMPLE	
	Absorbedor de CO_2:		
	Canister reutilizable y esterilizable con capacidad mínima de 1 Kg	CUMPLE	
	Montaje del circuito que permita ventilación mecánica y manual	CUMPLE	
	Partes en contacto con el gas espirado desmontable sin necesidad de herramientas, esterilizables en autoclave	CUMPLE	
	Válvula de sobrepresión (APL): 0,8 a 75 cm H2O.	0,8 - 70 cmH2O. CUMPLE	
	Válvula conmutadora bolsa-ventilador	CUMPLE	
	Canister con válvula bypass de CO_2	CUMPLE	
	Soporte para la bolsa de reinhalación	CUMPLE	
	Ventilador pulmonar:		
	Ventilador microprocesado a fuelle, pistón o electrónico para gases anestésicos	CUMPLE	
	Para ventilación de pacientes neonatos, pediátricos y adultos	CUMPLE	
	Con medición y aplicación de los parámetros respiratorios en pantalla LCD de 6,5 pulgadas como mínimo	CUMPLE	
	Modos de ventilación: Control por Volumen y Control por presión, ambos con modo controlado y modo SIMV + PSV o mejor	CUMPLE	
	Ventilación mecánica y manual	CUMPLE	
	Despliegue de curva de presión y curva de flujo, no es necesario despliegue de ambas curvas al mismo tiempo.	CUMPLE	
	Control para ajuste de volumen de 10 ml (o menor) a 1000 ml (o mayor)	CUMPLE	
	Control de frecuencia respiratoria de 4 rpm (o menor) a 100 rpm (o mayor)	CUMPLE	
	Ajuste de la presión: hasta 40	CUMPLE	
	Control para ajustes de relación I:E entre 1:1 a 1:4 o mejor	CUMPLE	
	Control de PEEP electrónico e integrado con rango de 5 cmH2O (o menor) a 20 cmH2O (o mayor)	CUMPLE	
	Pausa inspiratoria		
	Presión de Soporte (PSV): de 5 a 20 cmH2O o mejor rango	CUMPLE	
	Flujo inspiratorio: 50 LPM o mayor	CUMPLE	
	Medición de FIO2 en línea, volumen corriente inspirado y exhalado, presión de las vías respiratorias	CUMPLE	
	Compensación automática de "compliancia" del circuito paciente	CUMPLE	
	Compensación de Flujo de Gases Frescos	CUMPLE	
	Alarmas de fugas de todo el circuito respiratorio	CUMPLE	
	Alarmas: Presión baja/alta, Volumen minuto bajo/alto, frecuencia respiratoria baja/alta, Concentración de Oxígeno (FiO2) bajo/alto	CUMPLE	
	Alarma de bajo suministro de Oxígeno de la red o cilindros	CUMPLE	
	Ventilador con gas impulsor primario: Oxígeno y gas impulsor secundario o de backup aire comprimido. Con sistema de seguridad de intercambio automático ante la falta de oxígeno	CUMPLE	
	Vaporizadores:		
	Tres vaporizadores calibrados y termocompensados para Halotano, Sevofluorano e Isofluorano	CUMPLE	
	Dispositivo de bloqueo que evite la apertura simultánea de más de un vaporizador. Conexión del vaporizador al manifold tipo SELECTATEC	CUMPLE	
	Todos los vaporizadores con carga y descarga de gas anestésico convencional con rosca.	CUMPLE	
	Todos los vaporizadores deben ser adaptables universal utilizados por el MSP y BS según las máquinas de anestesia utilizadas	CUMPLE	
	Monitor multiparamétrico:	CUMPLE. Monitor	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

		Marca GE, Modelo: B650	
	Display de mínimo 10 pulgadas, color TFT LCD. Resolución mínima de 640x480. Trazados: mínimo 4 ondas gráficas de signos vitales. O TOUCH SCREEN	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica 220 V, 50 Hz y a batería interna recargable	CUMPLE	
	Batería de 1 (una) hora de duración como mínimo	CUMPLE	
	Peso: No mayor a 6 Kg.	CUMPLE	
	Saturometría con despliegue de onda plestimográfica	CUMPLE	
	Electrocardiografía con al menos 5 derivaciones con detección de marcapasos	CUMPLE	
	Capnografía y capnometría	CUMPLE	
	Analizador de gases anestésicos que incluyan isoflurano, sevoflurano y halotano, CO2 y N2O	CUMPLE	
	Al menos un canal de Medición de presión invasiva	CUMPLE	
	Medición de presión no invasiva	CUMPLE	
	Respiración	CUMPLE	
	Temperatura de 2 canales	CUMPLE	
Monitor incorporado con analizador de gases	Analizador de Gases de O2, N2O, CO2 y espirometría medida en las vías respiratorias del paciente, identificación y medición automáticas de los cinco agentes anestésicos.	CUMPLE	
	Opción de red/datos para una continuidad en los datos, al transmitir tendencias y datos de pacientes entre los monitores.	CUMPLE	
Accesorios:	03 (tres) Circuitos reusables siliconados y autoclavables para pacientes adultos.	CUMPLE	
	03 (tres) Circuitos reusables siliconados y autoclavables para pacientes pediátricos.	CUMPLE	
	03 (tres) Circuitos reusables siliconados y autoclavables para pacientes neonatos.	CUMPLE	
	10 (diez) juegos de mascarillas pequeñas, medianas, grandes y extra grandere utilizables.	CUMPLE	
	Bolsas reutilizables de ½ litro, 1 litro, 2 litros y 3 litros	CUMPLE	
	1 (un) juego de Mangueras codificadas por color (Aire-amarillo, Oxígeno-verde, Óxido Nitroso-azul). Conector de las mangueras del tipo DISS.	CUMPLE	
	Sensor de flujo reutilizable (si el equipo así lo requiere)y al menos 5 (cinco) sensores de repuestos.	CUMPLE	
	Soporte para bolsa de ventilación	CUMPLE	
	Fuelle neonato, pediátrico y adulto si la máquina lo requiere	CUMPLE	
	3 (tres) sensores SpO2 reutilizables para pacientes pediátricos y neonatales.	CUMPLE	
	3 (tres) sensores SpO2 reutilizables para pacientes adultos.	CUMPLE	
	3 (tres) cables paciente de ECG para pacientes pediátricos y neonatales.	CUMPLE	
	3 (tres) cables paciente de ECG para pacientes adultos	CUMPLE	
	3 (tres) brazales para presión no invasiva para pacientes neonatales	CUMPLE	
	3 (tres) brazales para presión no invasiva para pacientes pediátricos	CUMPLE	
	6 (seis) brazales para presión no invasiva para pacientes adultos: 2 para adultos, 2 para adultos tamaño grande y dos para adultos extra grande (mega obeso)	CUMPLE	
	1 (una) Manguera de conexión para presión no invasiva.	CUMPLE	
	1 (un) cable para presión Invasiva con al menos 10 (diez) transductores	CUMPLE	
	La cantidad de accesorios mencionados deben entregarse por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VIPAL S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 17: Electrobisturi

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **NELSON ARCOS SRL**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: NELSON ARCOS SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
17.1	Electrobisturi	1	COVIDIEN	USA	FORCE TRIAD	2.012	210.000.000	210.000.000	5

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Ítem 17.1 Electrobisturí		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Bisturí armónico basado en la técnica de ultrasonido para corte y coagulación de tejidos. Para cirugías abiertas y laparoscópicas.		
	Normas de calidad: FDA o CE o JIS.	CUMPLE	
Generador	Alimentación eléctrica: 220V CA ± 10% / 50Hz. Con toma de alimentación eléctrica tipo Schuko.	CUMPLE	
	Indicador visual de la potencia seleccionada.	CUMPLE	
	Selector de nivel de potencia.	CUMPLE	
	Terminales para conexión de instrumentos y pedal de activación.	CUMPLE	
	Al menos 1 (una) frecuencia de vibración de la punta de los instrumentos que debe estar entre: 46 y 56 KHz.	CUMPLE	
Instrumentos	Tijera de longitud de trabajo entre: 390 y 450 mm . Diámetro: 5 mm. Cantidad: 1 (uno) por cada equipo. Reutilizable y esterilizable en autoclave a vapor	CUMPLE	
	Tijera de longitud de trabajo entre: 300 y 360 mm. Diámetro: 5mm. Cantidad: 1 (uno) por cada equipo. Reutilizable y esterilizable en autoclave a vapor	CUMPLE	
	Tijera de longitud de trabajo entre: 170 y 230 mm. Diámetro: 5 mm. Cantidad: 1 (uno) por cada equipo. Reutilizable y esterilizable en autoclave a vapor	CUMPLE	
	Gancho de longitud de trabajo entre: 300 y 330 mm. Diámetro: 5 mm. Cantidad: 1 (uno) por cada equipo. Reutilizable y esterilizable en autoclave a vapor	CUMPLE	
Accesorios	Por cada equipo deberán ser proveidos adaptadores, cables y todos los accesorios necesarios para la utilización y mantenimiento del equipo y de los instrumentos solicitados.	CUMPLE	
	1 (un) carro de transporte por cada equipo.	CUMPLE	
	Pedal de activación doble con cable de conexión al equipo. 1(uno) por cada equipo.	CUMPLE	
	Bandejas necesarias para la esterilización de todos los instrumentos y accesorios que lo requieran. Por cada equipo.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Catálogos originales del fabricante, en idioma Español, Portugués o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE	
	Manuales técnicos en español, inglés o portugués.	CUMPLE	
	Manual de operaciones en español o con traducción al español por traductor matriculado.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **NELSON ARCOS SRL**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 18: Maquina de circulación extra corpórea

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **BIOMÉDICA DEL PARAGUAY S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: BIOMÉDICA DEL PARAGUAY S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
18.1	Máquina de circulación extracorpórea	3	BRAILE	BRASIL	BEC	2.012	423.700.000	1.271.100.000	505

ITEM 18.1. Máquina de Circulación Extracorpórea		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Bomba de circulación extracorpórea.		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE	
Características.	Base para un máximo de hasta 5 bombas de 220V	CUMPLE	
	Bomba a rodillo de 220 V. Cantidad : 4 (cuatro)	CUMPLE	
	Sistema Centrífugo con bombas y dispositivos de centrifugaciónde scartables		El equipo ofertado no posee esta característica. NO CUMPLE

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Cantidad de dispositivos de centrifugación descartable: 200 unidades como minimo		El equipo ofertado no posee esta característica. NO CUMPLE
	Monitor Arterial con presión invasiva, tres temperaturas y dos temporizadores con sus accesorios		El equipo ofertado no posee esta característica. NO CUMPLE
	Monitor de cardioplegia con dosis track y volumen cardioplégico total con sus accesorios		El equipo ofertado no posee esta característica. NO CUMPLE
Alarmas e indicadores	Oclusor de línea venosa		El equipo ofertado no posee esta característica. NO CUMPLE
	Sensor de aire ultrasónico	CUMPLE	
	Sensor de flujo no invasivo	CUMPLE	
	Alarma de alta temperatura del agua. Límite 45 ° C	CUMPLE	
Otras características.	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz	CUMPLE	
	Toma electrica tipo Schuko.	CUMPLE	
	Temperatura de operación: 10° C a 40 ° C	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C	CUMPLE	
	Humedad: 15% - 95% R.H	CUMPLE	
Accesorios	Batería para el Sistema de 220 V para 30 min. como mínimo.	CUMPLE	
	Transductores para sensor de nivel con sus accesorios: Cantidad 2 (dos)	CUMPLE	
	Mezclador aire/O2 con mangueras para aire y O2 con escala para bajos flujos		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	Soporte para fijación del oxigenador con posibilidad de fijación lado derecho o izquierdo	CUMPLE	
	Soporte con bandeja o brazo para montaje monitores sobre base	CUMPLE	
	Soporte metálico en chapa de acero inoxidable, montado sobre ruedas, para montaje del equipo.	CUMPLE	
	Intercambiador de calor dual: calentador y refrigerador para 220 V	CUMPLE	
	Módulo de Control digital para centrífuga con motor de 220 V		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	Batería para 30 min. como mínimo.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Flujo: 0,00 a9,99 litros por minuto	CUMPLE	
	Velocidad: 0 a 6000 RPM	CUMPLE	
	Presión: -300 a + 999 mm hg	CUMPLE	
	Display de bomba de fácil lectura	CUMPLE	
	Velocidad de flujo 10 ml / min a 12 lt./ min	CUMPLE	
	Selector manual del tamaño del tubo	CUMPLE	
	Medida de los tubos (mínimo y máximo)		
	Tubos de silicona: mínimo 3/16 pulgadas		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	diámetro interno x 1/16 pulgadas de pared,	CUMPLE	
	máximo 5/8 pulgadas diam. Interno x 1/8 pulgadas de pared, Doble 1/8 -¼	CUMPLE	
	pulgadas diam. Interno x 1/16 pulgadas de pared,	CUMPLE	
	Tubos de PVC: mínimo 1/4 pulgadas díam. Interno x 1/16 pulgadas,máximo	CUMPLE	
	1/8 pulgadas x 5/8 pulgadas, Doble 1/8 – 1/4 pulgadas pared x 1/16 pulgadas.	CUMPLE	
	Sistemas de seguridad	CUMPLE	
	Respuesta seleccionable por el usuario	CUMPLE	
	- Solo mensaje audible		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomé

	- Alarmas y clampeo de flujo		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	- Capacidad de clampeo opcional		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	- Alarma de contraflujo		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	Detector de burbujas		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	- Tecnología de ultrasonido		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	- Capacidad de detección de > .50ml		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	- Versiones de tubo en 3/8 " y ¼"		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE
	Los conos de centrífugas deben ser sin aspas		El equipo ofertado posee esta característica. NO CUMPLE

Se informa que la oferta de la empresa **BIOMÉDICA DEL PARAGUAY S.A.**, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **NELSON ARCOS SRL**

EMPRESA: NELSON ARCOS SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
18.1	Máquina de circulación extracorpórea	3	MEDTRONIC SALYER BIOMEDICAL	USA	CENTURY	2.012	1.160.000.000	3.480.000.000	1.557

ÍTEM 18.1. Máquina de Circulación Extracorpórea		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Bomba de circulación extracorpórea.		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE	
Características.	Base para un máximo de hasta 5 bombas de 220V	CUMPLE	
	Bomba a rodillo de 220 V. Cantidad : 4 (cuatro)	CUMPLE	
	Sistema Centrífugo con bombas y dispositivos de centrifugaciónde scartables	CUMPLE	
	Cantidad de dispositivos de centrifugación descartable: 200 unidades como minimo	CUMPLE	
	Monitor Arterial con presión invasiva, tres temperaturas y dos temporizadores con sus accesorios	CUMPLE	
	Monitor de cardioplegia con dosis track y volumen cardioplégico total con sus accesorios	CUMPLE	
Alarmas e indicadores	Oclusor de línea venosa	CUMPLE	
	Sensor de aire ultrasónico	CUMPLE	
	Sensor de flujo no invasivo	CUMPLE	
	Alarma de alta temperatura del agua. Límite 45 ° C	CUMPLE	
Otras características.	Alimentación principal: 220 V AC ± 10% / 50 Hz	CUMPLE	
	Toma electrica tipo Schuko.	CUMPLE	
	Temperatura de operación: 10° C a 40 ° C	CUMPLE	
	Temperatura de almacenamiento: 0° C a 50° C	CUMPLE	
	Humedad: 15% - 95% R.H	CUMPLE	
Accesorios	Batería para el Sistema de 220 V para 30 min. como mínimo.	CUMPLE	
	Transductores para sensor de nivel con sus accesorios: Cantidad 2	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Resistencia: Inspiratoria, espiratoria.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Volumen minuto: Inspiratorio, Espiratorio, Espiratorio espontáneo.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Flujo: Inspiratorio, espiratorio.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Diferencia porcentual entre Volumen Tidal Inspiratorio y Espiratorio.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Índice de respiración superficial rápida RSBI.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	FiO2.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Trabajo respiratorio WOB,	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Ondas Presión/tiempo, Flujo/tiempo, Volumen/tiempo.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Bucles: Volumen/Presión, Flujo/Volumen.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Tendencias de parámetros del ventilador en función al tiempo.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
Conexión Externa	Control de alarma RS232C ó mejor.	CUMPLE	
	Silenciador de alarma.	CUMPLE	
	Conexión externa VGA/USB.	CUMPLE	
	Requerimientos de energía: 220 VAC, 50/60 Hz (+- 10%)	CUMPLE	
Accesorios	4 (cuatro) Circuitos Paciente Adulto/Pediátrico, reusables, siliconados y con trampas para agua.	CUMPLE	
	1 (un) Brazo soporte para Circuito paciente.	CUMPLE	
	1 (una) Base rodante, original del fabricante.	CUMPLE	
	1 (un) manual de operación de usuario y 1 (un) Manual técnico del equipo, ambos en idioma español.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	1 (un) cable de alimentación eléctrica para 220V, 50/60 Hz.	CUMPLE	
	Un Conjunto de mangueras de alta presión para gases medicinales (Aire comprimido y Oxigeno) con conectores compatibles con tomas existentes en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital.	CUMPLE	
	2 (dos) unidades de sensores de flujo.	CUMPLE	
	2 (dos) unidades de sensores de oxigeno.	CUMPLE	
	1 (UNO) Calentador con cámara de humidificación tamaño adulto/pediátrico.	CUMPLE	
Otras especificaciones	El sistema deberá poder actualizarse en el futuro a través de software.	CUMPLE	
	Certificación: Certificados de calidad ISO 9001,CE, MECOSUR	CUMPLE	
	Manual de operación y servicio técnico en español. Se aceptarán en inglés si dichos manuales son originales y sin alteraciones. Además, al mismo se deberá acompañar la Traducción de los Manuales de uso y de servicio técnico realizado por un Traductor Público Matriculado.	CUMPLE	
	Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.	CUMPLE	
	Garantizar la existencia en el mercado nacional de repuestos y accesorios por lo menos 10 años después de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
	Garantía: Dos años como mínimo La garantía debe cubrir incluyendo mano de obra y repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser sustituido por uno nuevo	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, cumple con los requerimientos necesarios.

LOTE 10: RESPIRADOR CONVENCIONAL - RESPIRADOR PULMONAR MECANICO

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
10.1	Respirador mecanico	20	ETERNITY	CHINA	SH 300	2.012	64.950.000	1.299.000.000	-35

Item 10.1. Respirador Convencional (Respirador Pulmonar Mecánico).		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos que tienen comprometida la función respiratoria. Con pantalla a color que muestre gráficas, datos numéricos, alarmas priorizadas y los diferentes modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento.		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CE. CUMPLE	
Características	**Controles**		

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Generales	Volumen Corriente (ml).		
	Limite inferior 100 o menor.	50. CUMPLE	
	Limite superior 2,000 o mayor.		1500 (según catálogo). NO CUMPLE
	Flujo Inspiratorio (L/min).		
	Limite inferior 3 o menor.	1. CUMPLE	
	Limite superior 150 o mayor.		80 (según catálogo). NO CUMPLE
	Presión Inspiratoria (cm H2O).		
	Limite inferior 5 o menor.	0. CUMPLE	
	Limite superior 90 o mayor.		Según catálogo, 70. NO CUMPLE
	Frecuencia Respiratoria (rpm).		
	Limite inferior 4 o menor.	1. CUMPLE	
	Limite superior 80 o mayor.	100. CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio (seg).		
	Limite inferior 0,2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 5 o mayor.	CUMPLE	
	Pausa Inspiratoria.	CUMPLE	
	Pausa Espiratoria.	CUMPLE	
	FiO2 %.		
	Limite inferior 21.	CUMPLE	
	Limite superior 100.	CUMPLE	
	Respiración Manual.	CUMPLE	
	PEEP/CPAP (cm H2O).		
	Limite inferior 1 o menor.	0. CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	50. CUMPLE	
	PEEP/CPAP en NIV (cm H2O).	CUMPLE	
	Limite inferior 2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 20 o mayor.	CUMPLE	
	Presión Soporte (PSV) ó Presión Asistida ó ASB, cm H2O.	CUMPLE	
	Limite inferior 1 o menor.	1. CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	50. CUMPLE	
	Nebulizador sincrónico o Nebulizador ultrasónico o eléctrico, incorporados al equipo.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Mecanismo de disparo o Trigger por presión y por flujo.	CUMPLE	
	Ajuste de la Rampa de Presión ó Rise Time ó Retardo Inspiratorio ó Rampa ó Incremento de la Pendiente de Presión.		Según catálogo. NO CUMPLE
	100 % O2 durante 1 minuto o mayor.	CUMPLE	
	Bloqueo de controles que evite el cambio accidental de los mismos.	CUMPLE	
	Modos ventilatorios		
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por volumen.	CUMPLE	
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por presión.	CUMPLE	
	Presion Soporte (PSV) o Presión Asistida.	CUMPLE	
	CPAP o Espontaneo con linea de base elevada.	CUMPLE	
	Respaldo en caso de Apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.	CUMPLE	
	Ventilación regulada por presión y con garantia en volumen manual o automática en asistida/controlada. (Volumen Garantizado o Autoflow o PRVC o VCRP o Ventilación de Volumen Plus ó APV o Vsync)	CUMPLE	
	Ventilación No Invasiva.	CUMPLE	
	Respiración Espontánea en dos niveles de presión. (BILEVEL o BIFASICO o DuoPAP o Bi-Vent)	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla		
	Presión Inspiratoria Pico o Máxima.	CUMPLE	
	Presión Media en Vías Aéreas.	CUMPLE	
	Presión de Meseta, Plateau o Pausa.	CUMPLE	
	Medición de AutoPEEP o PEEPTotal.	CUMPLE	
	PEEP	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria.	CUMPLE	
	Volumen Minuto espirado.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio y Espiratorio o Total.	CUMPLE	
	Relación I:E.	CUMPLE	
	Volumen Corriente Exhalado.	CUMPLE	
	FiO2 (medido).	CUMPLE	
	Indicador de batería de respaldo en uso.	CUMPLE	
	Indicador de horas de uso en pantalla.	CUMPLE	
	Cálculo de Distensibilidad o Compliance (estática y dinámica).	CUMPLE	
	Cálculo de Resistencia.	CUMPLE	
	Cálculo de Indice F/VT o Indice de Respiración Rápida y Superficial (RSB) o Índice de respiración poco profunda (SBI).		Según catálogo. NO CUMPLE
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del paciente.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del equipo.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Despliegue de las siguientes curvas de Ventilacion en forma simultanea:		
	- Volumen-Tiempo.	CUMPLE	
	- Flujo-Tiempo.	CUMPLE	
	- Presión-Tiempo.	CUMPLE	
	Despliegue de al menos dos Lazos o Loops.	CUMPLE	
	Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Porcentaje o Volumen de Fugas.	CUMPLE	
	Cálculo del Indice P0.1 o P100 o MIP		Según catálogo. NO CUMPLE
	Presión de gases de suministro.	CUMPLE	
	Alarmas		
	Audibles y Visuales.	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 del suministro de gases.	CUMPLE	
	Falla alimentación Eléctrica.	CUMPLE	
	Batería baja.	CUMPLE	
	Ventilador Inoperante o Falla de Ventilador.	CUMPLE	
	Silencio de Alarma.	CUMPLE	
	Suministro de gases		
	Aire: Suministro externo de alta presión.	CUMPLE	
	El equipo podrá contar con compresor o turbina de respaldo, no siendo un requisito excluyente.	CUMPLE	
	Oxígeno: Suministro externo de alta presion.	CUMPLE	
	Mangueras de alta presión codificadas para oxígeno (verde) y para aire (amarillo) con conexiones tipo DISS.	CUMPLE	
	Reguladores de presión integrados para el	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	suministro de gases.		
	Mezclador electronico de Aire-Oxigeno interno.	CUMPLE	
Otros Requerimientos	**Generales**		
	Analizador FiO2 interno.	CUMPLE	
	Sensor de flujo reusable.	CUMPLE	
	Se deberá incluir el reemplazo del sensor de flujo durante el tiempo que dure la garantía	CUMPLE	
	Compensación de compliancia del circuito paciente.	CUMPLE	
	Compensación de fugas de al menos 40 lpm.	CUMPLE	
	Pantalla gráfica LCD a color de 06" o mayor para la visualización de curvas en tiempo real, parámetros monitoreados y alarmas.Opcional: Touch screen	CUMPLE	
	Todo el sistema en idioma español.	CUMPLE	
	Perilla selectora para ajuste de valores de todos los parámetros de control.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko.	CUMPLE	
	Conectividad: Posibilidad de conectividad mediante puertos MIB o RS-232.	CUMPLE	
	Capacidad de memorizar ultimo modo programado.	CUMPLE	
	Debe permitir el ingreso de los datos del paciente.	CUMPLE	
	Congelamiento de pantalla con posibilidad de medición de parámetros mientras esté en este modo.	CUMPLE	
	Autotest o función de verificación automática de buen funcionamiento.	CUMPLE	
	Accesorios incluidos		
	Brazo soporte para circuito paciente.	CUMPLE	
	Base rodante original con al menos cuatro ruedas y freno.	CUMPLE	
	Batería de respaldo interna, con 30 minutos de autonomia mínimo.	CUMPLE	
	Tres circuitos de paciente adulto reusable (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).	CUMPLE	
	Tres mascarillas reusables de tamaños grande, mediano y chico, una de cada tamaño. Con arnes o sujetador.	CUMPLE	
	Filtro exhalatorio de bacterias reusable. Cantidad: 3 (tres) por equipo.	CUMPLE	
	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	
	Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones tecnicas que sean necesarios para el normal funcionamiento de los equipos.	CUMPLE	
	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 esterilización. Todos deben ser Autoclavables.	CUMPLE	
	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	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, no cumple con la totalidad de los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **SCARPE SRL.**

EMPRESA: SCARPE S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
10.1	Respirador mecanico	20	KTK (TAKAOKA)	BRASIL	CARMEL	2.012	69.000.000	1.380.000.000	-31

Ítem 10.1. Respirador Convencional (Respirador Pulmonar Mecánico).		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales	Descripción general: Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos que tienen comprometida la función respiratoria. Con pantalla a color que muestre gráficas, datos numéricos, alarmas priorizadas y los diferentes modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento.		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CE. CUMPLE	
Características Generales	**Controles**		
	Volumen Corriente (ml).	CUMPLE	
	Limite inferior 100 o menor.		150. NO CUMPLE
	Limite superior 2,000 o mayor.	CUMPLE	
	Flujo Inspiratorio (L/min).	CUMPLE	
	Limite inferior 3 o menor.		4. NO CUMPLE
	Limite superior 150 o mayor.	EXPONTANEO 180. CUMPLE	AJUSTADO 120. NO CUMPLE
	Presión Inspiratoria (cm H2O).		
	Limite inferior 5 o menor.	- 5. CUMPLE	
	Limite superior 90 o mayor.		Presión limite máx.: 80. NO CUMPLE
	Frecuencia Respiratoria (rpm).		
	Limite inferior 4 o menor.	1. cumple	
	Limite superior 80 o mayor.	180. cumple	
	Tiempo Inspiratorio (seg).		
	Limite inferior 0,2 o menor.	0,01. CUMPLE	
	Limite superior 5 o mayor.	10. CUMPLE	
	Pausa Inspiratoria.	CUMPLE	
	Pausa Espiratoria.	CUMPLE	
	FiO2 %.		
	Limite inferior 21.	CUMPLE	
	Limite superior 100.	CUMPLE	
	Respiración Manual.		NO CUMPLE
	PEEP/CPAP (cm H2O).		
	Limite inferior 1 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	CUMPLE	
	PEEP/CPAP en NIV (cm H2O).		
	Limite inferior 2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 20 o mayor.	CUMPLE	
	Presión Soporte (PSV) ó Presión Asistida ó ASB, cm H2O.		
	Limite inferior 1 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	CUMPLE	
	Nebulizador sincrónico o Nebulizador ultrasónico o eléctrico, incorporados al equipo.	CUMPLE	
	Mecanismo de disparo o Trigger por presión y por flujo.	CUMPLE	
	Ajuste de la Rampa de Presión ó Rise Time ó Retardo Inspiratorio ó Rampa ó Incremento de la Pendiente de Presión.	CUMPLE	
	100 % O2 durante 1 minuto o mayor.	CUMPLE	
	Bloqueo de controles que evite el cambio accidental de los		Según

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	mismos.		catálogo. NO CUMPLE
	Modos ventilatorios		
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por volumen.	CUMPLE	
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por presión.	CUMPLE	
	Presion Soporte (PSV) o Presión Asistida.	CUMPLE	
	CPAP o Espontaneo con linea de base elevada.	CUMPLE	
	Respaldo en caso de Apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.	CUMPLE	
	Ventilación regulada por presión y con garantia en volumen manual o automática en asistida/controlada. (Volumen Garantizado o Autoflow o PRVC o VCRP o Ventilación de Volumen Plus ó APV o Vsync)	CUMPLE	
	Ventilación No Invasiva.	CUMPLE	
	Respiración Espontánea en dos niveles de presión. (BILEVEL o BIFASICO o DuoPAP o Bi-Vent)	CUMPLE	
	Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla		
	Presión Inspiratoria Pico o Máxima.	CUMPLE	
	Presión Media en Vías Aéreas.	CUMPLE	
	Presión de Meseta, Plateau o Pausa.	CUMPLE	
	Medición de AutoPEEP o PEEPTotal.	CUMPLE	
	PEEP	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria.	CUMPLE	
	Volumen Minuto espirado.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio y Espiratorio o Total.	CUMPLE	
	Relación I:E.	CUMPLE	
	Volumen Corriente Exhalado.	CUMPLE	
	FiO2 (medido).	CUMPLE	
	Indicador de batería de respaldo en uso.	CUMPLE	
	Indicador de horas de uso en pantalla.	CUMPLE	
	Cálculo de Distensibilidad o Compliance (estática y dinámica).	CUMPLE	
	Cálculo de Resistencia.	CUMPLE	
	Cálculo de Indice F/VT o Indice de Respiración Rápida y Superficial (RSB) o Índice de respiración poco profunda (SBI).	CUMPLE	
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del paciente.	CUMPLE	
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del equipo.	CUMPLE	
	Despliegue de las siguientes curvas de Ventilacion en forma simultanea:		
	- Volumen-Tiempo.	CUMPLE	
	- Flujo-Tiempo.	CUMPLE	
	- Presión-Tiempo.	CUMPLE	
	Despliegue de al menos dos Lazos o Loops.		No tiene según catálogo. NO CUMPLE
	Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias.	CUMPLE	
	Porcentaje o Volumen de Fugas.	CUMPLE	
	Cálculo del Indice P0.1 o P100 o MIP	CUMPLE	
	Presión de gases de suministro.	CUMPLE	
	Alarmas		
	Audibles y Visuales.	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 del suministro de gases.	CUMPLE	
	Falla alimentación Eléctrica.	CUMPLE	
	Batería baja.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Ventilador Inoperante o Falla de Ventilador.	CUMPLE	
	Silencio de Alarma.	CUMPLE	
	Suministro de gases		
	Aire: Suministro externo de alta presión.	CUMPLE	
	El equipo podrá contar con compresor o turbina de respaldo, no siendo un requisito excluyente.	No tiene compresor.	
	Oxígeno: Suministro externo de alta presion.	CUMPLE	
	Mangueras de alta presión codificadas para oxígeno (verde) y para aire (amarillo) con conexiones tipo DISS.	CUMPLE	
	Reguladores de presión integrados para el suministro de gases.	CUMPLE	
	Mezclador electronico de Aire-Oxigeno interno.	CUMPLE	
Otros Requerimientos	**Generales**		
	Analizador FiO2 interno.	CUMPLE	
	Sensor de flujo reusable.	CUMPLE	
	Se deberá incluir el reemplazo del sensor de flujo durante el tiempo que dure la garantía	CUMPLE	
	Compensación de compliancia del circuito paciente.	CUMPLE	
	Compensación de fugas de al menos 40 lpm.	CUMPLE	
	Pantalla gráfica LCD a color de 06" o mayor para la visualización de curvas en tiempo real, parámetros monitoreados y alarmas.Opcional: Touch screen	CUMPLE	
	Todo el sistema en idioma español.	CUMPLE	
	Perilla selectora para ajuste de valores de todos los parámetros de control.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko.	CUMPLE	
	Conectividad: Posibilidad de conectividad mediante puertos MIB o RS-232.	CUMPLE	
	Capacidad de memorizar ultimo modo programado.	CUMPLE	
	Debe permitir el ingreso de los datos del paciente.	CUMPLE	
	Congelamiento de pantalla con posibilidad de medición de parámetros mientras esté en este modo.	CUMPLE	
	Autotest o función de verificación automática de buen funcionamiento.	CUMPLE	
	Accesorios incluidos		
	Brazo soporte para circuito paciente.	CUMPLE	
	Base rodante original con al menos cuatro ruedas y freno.	CUMPLE	
	Batería de respaldo interna, con 30 minutos de autonomia mínimo.	CUMPLE	
	Tres circuitos de paciente adulto reusable (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).	CUMPLE	
	Tres mascarillas reusables de tamaños grande, mediano y chico, una de cada tamaño. Con arnes o sujetador.	CUMPLE	
	Filtro exhalatorio de bacterias reusable. Cantidad: 3 (tres) por equipo.	CUMPLE	
	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	
	Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones tecnicas que sean necesarios para el normal funcionamiento de los equipos.	CUMPLE	
	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 esterilización. Todos deben ser Autoclavables.	CUMPLE	
	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	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **SCARPE SRL**, no cumple con la totalidad de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **NELSON ARCOS SRL.**

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

EMPRESA: NELSON ARCOS S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% del ref.
10.1	Respirador mecánico	20	COVIDIEN	IRLANDA	NPB840	2.012	100.000.000	2.000.000.000	0

Ítem 10.1. Respirador Convencional (Respirador Pulmonar Mecánico).		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos que tienen comprometida la función respiratoria. Con pantalla a color que muestre gráficas, datos numéricos, alarmas priorizadas y los diferentes modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento.		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CE. CUMPLE	
Características Generales	**Controles**		
	Volumen Corriente (ml).	CUMPLE	
	Limite inferior 100 o menor.	25 mL. CUMPLE	
	Limite superior 2,000 o mayor.	2.500 mL. CUMPLE	
	Flujo Inspiratorio (L/min).		
	Limite inferior 3 o menor.	3, CUMPLE	
	Limite superior 150 o mayor.	150, CUMPLE	
	Presión Inspiratoria (cm H2O).		
	Limite inferior 5 o menor.	5. CUMPLE	
	Limite superior 90 o mayor.	90. CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria (rpm).		
	Limite inferior 4 o menor.	1. CUMPLE	
	Limite superior 80 o mayor.	100. CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio (seg).		
	Limite inferior 0,2 o menor.	0,2 seg. CUMPLE	
	Limite superior 5 o mayor.	8 seg. CUMPLE	
	Pausa Inspiratoria.	CUMPLE	
	Pausa Espiratoria.	CUMPLE	
	FiO2 %.	CUMPLE	
	Limite inferior 21.	CUMPLE	
	Limite superior 100.	CUMPLE	
	Respiración Manual.	CUMPLE	
	PEEP/CPAP (cm H2O).		
	Limite inferior 1 o menor.	0. CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	45. CUMPLE	
	PEEP/CPAP en NIV (cm H2O).		
	Limite inferior 2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 20 o mayor.	CUMPLE	
	Presión Soporte (PSV) ó Presión Asistida ó ASB, cm H2O.	CUMPLE	
	Limite inferior 1 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.		
	Nebulizador sincrónico o Nebulizador ultrasónico o eléctrico, incorporados al equipo.		No es un nebulizador incorporado al equipo, es un accesorio opcional. NO CUMPLE
	Mecanismo de disparo o Trigger por presión y por flujo.	CUMPLE	
	Ajuste de la Rampa de Presión ó Rise Time ó Retardo Inspiratorio ó Rampa ó Incremento de la Pendiente de Presión.	CUMPLE	
	100 % O2 durante 1 minuto o mayor.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Bloqueo de controles que evite el cambio accidental de los mismos.	CUMPLE	
	Modos ventilatorios		
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por volumen.	CUMPLE	
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por presión.	CUMPLE	
	Presion Soporte (PSV) o Presión Asistida.	CUMPLE	
	CPAP o Espontaneo con linea de base elevada.	CUMPLE	
	Respaldo en caso de Apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.	CUMPLE	
	Ventilación regulada por presión y con garantia en volumen manual o automática en asistida/controlada. (Volumen Garantizado o Autoflow o PRVC o VCRP o Ventilación de Volumen Plus ó APV o Vsync)	CUMPLE	
	Ventilación No Invasiva.	CUMPLE	
	Respiración Espontánea en dos niveles de presión. (BILEVEL o BIFASICO o DuoPAP o Bi-Vent)	CUMPLE	
	Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla		
	Presión Inspiratoria Pico o Máxima.	CUMPLE	
	Presión Media en Vías Aéreas.	CUMPLE	
	Presión de Meseta, Plateau o Pausa.	CUMPLE	
	Medición de AutoPEEP o PEEPTotal.	CUMPLE	
	PEEP	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria.	CUMPLE	
	Volumen Minuto espirado.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio y Espiratorio o Total.	CUMPLE	
	Relación I:E.	CUMPLE	
	Volumen Corriente Exhalado.	CUMPLE	
	FiO2 (medido).	CUMPLE	
	Indicador de batería de respaldo en uso.	CUMPLE	
	Indicador de horas de uso en pantalla.	CUMPLE	
	Cálculo de Distensibilidad o Compliance (estática y dinámica).	CUMPLE	
	Cálculo de Resistencia.	CUMPLE	
	Cálculo de Indice F/VT o Indice de Respiración Rápida y Superficial (RSB) o Índice de respiración poco profunda (SBI).	CUMPLE	
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del paciente.	CUMPLE	
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del equipo.	CUMPLE	
	Despliegue de las siguientes curvas de Ventilacion en forma simultanea:	CUMPLE	
	- Volumen-Tiempo.	CUMPLE	
	- Flujo-Tiempo.	CUMPLE	
	- Presión-Tiempo.	CUMPLE	
	Despliegue de al menos dos Lazos o Loops.	CUMPLE	
	Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias.	CUMPLE	
	Porcentaje o Volumen de Fugas.	CUMPLE	
	Cálculo del Indice P0.1 o P100 o MIP	CUMPLE	
	Presión de gases de suministro.	CUMPLE	
	Alarmas		
	Audibles y Visuales.	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 del suministro de gases.	CUMPLE	
	Falla alimentación Eléctrica.	CUMPLE	
	Batería baja.	CUMPLE	
	Ventilador Inoperante o Falla de Ventilador.	CUMPLE	
	Silencio de Alarma.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Suministro de gases		
	Aire: Suministro externo de alta presión.	CUMPLE	
	El equipo podrá contar con compresor o turbina de respaldo, no siendo un requisito excluyente.	CUMPLE	
	Oxígeno: Suministro externo de alta presión.	CUMPLE	
	Mangueras de alta presión codificadas para oxígeno (verde) y para aire (amarillo) con conexiones tipo DISS.	CUMPLE	
	Reguladores de presión integrados para el suministro de gases.	CUMPLE	
	Mezclador electronico de Aire-Oxigeno interno.	CUMPLE	
Otros Requerimientos	**Generales**	CUMPLE	
	Analizador FiO2 interno.	CUMPLE	
	Sensor de flujo reusable.	CUMPLE	
	Se deberá incluir el reemplazo del sensor de flujo durante el tiempo que dure la garantía	CUMPLE	
	Compensación de compliancia del circuito paciente.	CUMPLE	
	Compensación de fugas de al menos 40 lpm.	CUMPLE	
	Pantalla gráfica LCD a color de 06" o mayor para la visualización de curvas en tiempo real, parámetros monitoreados y alarmas.Opcional: Touch screen	CUMPLE	
	Todo el sistema en idioma español.	CUMPLE	
	Perilla selectora para ajuste de valores de todos los parámetros de control.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko.	CUMPLE	
	Conectividad: Posibilidad de conectividad mediante puertos MIB o RS-232.	CUMPLE	
	Capacidad de memorizar ultimo modo programado.	CUMPLE	
	Debe permitir el ingreso de los datos del paciente.	CUMPLE	
	Congelamiento de pantalla con posibilidad de medición de parámetros mientras esté en este modo.	CUMPLE	
	Autotest o función de verificación automática de buen funcionamiento.	CUMPLE	
	Accesorios incluidos	CUMPLE	
	Brazo soporte para circuito paciente.	CUMPLE	
	Base rodante original con al menos cuatro ruedas y freno.	CUMPLE	
	Batería de respaldo interna, con 30 minutos de autonomia mínimo.	CUMPLE	
	Tres circuitos de paciente adulto reusable (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).	CUMPLE	
	Tres mascarillas reusables de tamaños grande, mediano y chico, una de cada tamaño. Con arnes o sujetador.	CUMPLE	
	Filtro exhalatorio de bacterias reusable. Cantidad: 3 (tres) por equipo.	CUMPLE	
	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	
	Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones tecnicas que sean necesarios para el normal funcionamiento de los equipos.	CUMPLE	
	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 esterilización. Todos deben ser Autoclavables.	CUMPLE	
	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	

Se informa que la oferta de la empresa **NELSON ARCOS SRL,** no cumple con los requerimientos de las *especificaciones técnicas.*

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **IMESE S.A.**

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

EMPRESA: IMESE S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
10.1	Respirador mecánico	20	NEWPORT	USA	E360E	2.012	110.000.000	2.200.000.000	10

Ítem 10.1. Respirador Convencional (Respirador Pulmonar Mecánico).		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos que tienen comprometida la función respiratoria. Con pantalla a color que muestre gráficas, datos numéricos, alarmas priorizadas y los diferentes modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento.		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CE. CUMPLE	
Características Generales	**Controles**		
	Volumen Corriente (ml).		
	Limite inferior 100 o menor.	Pediátrico: 5 a 1.000 ml. CUMPLE. ADULTO: 100 ml	
	Limite superior 2,000 o mayor.	3.000 ml. CUMPLE	
	Flujo Inspiratorio (L/min).		
	Limite inferior 3 o menor.	Ped/Adult. 1. CUMPLE	
	Limite superior 150 o mayor.	Ped: 100/ adul. 180. CUMPLE	
	Presión Inspiratoria (cm H2O).		
	Limite inferior 5 o menor.	Ped.: 0 / adult.: 0. CUMPLE	
	Limite superior 90 o mayor.		adult.: 80. NO CUMPLE
	Frecuencia Respiratoria (rpm).		
	Limite inferior 4 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 80 o mayor.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio (seg).		
	Limite inferior 0,2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 5 o mayor.	CUMPLE	
	Pausa Inspiratoria.	CUMPLE	
	Pausa Espiratoria.	CUMPLE	
	FiO2 %.		
	Limite inferior 21.	CUMPLE	
	Limite superior 100.	CUMPLE	
	Respiración Manual.	CUMPLE	
	PEEP/CPAP (cm H2O).		
	Limite inferior 1 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	CUMPLE	
	PEEP/CPAP en NIV (cm H2O).		
	Limite inferior 2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 20 o mayor.	CUMPLE	
	Presión Soporte (PSV) ó Presión Asistida ó ASB, cm H2O.		
	Limite inferior 1 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	CUMPLE	
	Nebulizador sincrónico o Nebulizador ultrasónico o eléctrico, incorporados al equipo.		NO CUMPLE
	Mecanismo de disparo o Trigger por presión y por flujo.	CUMPLE	
	Ajuste de la Rampa de Presión ó Rise Time ó Retardo Inspiratorio ó Rampa ó Incremento de la Pendiente de Presión.		NO CUMPLE

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	100 % O2 durante 1 minuto o mayor.	CUMPLE	
	Bloqueo de controles que evite el cambio accidental de los mismos.	CUMPLE	
	Modos ventilatorios		
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por volumen.	CUMPLE	
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por presión.	CUMPLE	
	Presion Soporte (PSV) o Presión Asistida.	CUMPLE	
	CPAP o Espontaneo con linea de base elevada.	CUMPLE	
	Respaldo en caso de Apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.	CUMPLE	
	Ventilación regulada por presión y con garantia en volumen manual o automática en asistida/controlada. (Volumen Garantizado o Autoflow o PRVC o VCRP o Ventilación de Volumen Plus ó APV o Vsync)	CUMPLE	
	Ventilación No Invasiva.	CUMPLE	
	Respiración Espontánea en dos niveles de presión. (BILEVEL o BIFASICO o DuoPAP o Bi-Vent)	CUMPLE	
	Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla		
	Presión Inspiratoria Pico o Máxima.	CUMPLE	
	Presión Media en Vías Aéreas.	CUMPLE	
	Presión de Meseta, Plateau o Pausa.	CUMPLE	
	Medición de AutoPEEP o PEEPTotal.	CUMPLE	
	PEEP	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria.	CUMPLE	
	Volumen Minuto espirado.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio y Espiratorio o Total.	CUMPLE	
	Relación I:E.	CUMPLE	
	Volumen Corriente Exhalado.	CUMPLE	
	FiO2 (medido).	CUMPLE	
	Indicador de batería de respaldo en uso.	CUMPLE	
	Indicador de horas de uso en pantalla.	CUMPLE	
	Cálculo de Distensibilidad o Compliance (estática y dinámica).	CUMPLE	
	Cálculo de Resistencia.	CUMPLE	
	Cálculo de Indice F/VT o Indice de Respiración Rápida y Superficial (RSB) o Índice de respiración poco profunda (SBI).	CUMPLE	
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del paciente.	CUMPLE	
	Cálculo de Trabajo Respiratorio del equipo.	CUMPLE	
	Despliegue de las siguientes curvas de Ventilacion en forma simultanea:		
	- Volumen-Tiempo.	CUMPLE	
	- Flujo-Tiempo.	CUMPLE	
	- Presión-Tiempo.	CUMPLE	
	Despliegue de al menos dos Lazos o Loops.	CUMPLE	
	Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias.	CUMPLE	
	Porcentaje o Volumen de Fugas.	CUMPLE	
	Cálculo del Indice P0.1 o P100 o MIP		Según catálogo. NO CUMPLE
	Presión de gases de suministro.	CUMPLE	
	Alarmas		
	Audibles y Visuales.	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 del suministro de gases.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Falla alimentación Eléctrica.	CUMPLE	
	Batería baja.	CUMPLE	
	Ventilador Inoperante o Falla de Ventilador.	CUMPLE	
	Silencio de Alarma.	CUMPLE	
	Suministro de gases		
	Aire: Suministro externo de alta presión.	CUMPLE	
	El equipo podrá contar con compresor o turbina de respaldo, no siendo un requisito excluyente.	No tiene compresor.	
	Oxígeno: Suministro externo de alta presion.	CUMPLE	
	Mangueras de alta presión codificadas para oxígeno (verde) y para aire (amarillo) con conexiones tipo DISS.	CUMPLE	
	Reguladores de presión integrados para el suministro de gases.	CUMPLE	
	Mezclador electronico de Aire-Oxigeno interno.	CUMPLE	
Otros Requerimientos	**Generales**		
	Analizador FiO2 interno.	CUMPLE	
	Sensor de flujo reusable.	CUMPLE	
	Se deberá incluir el reemplazo del sensor de flujo durante el tiempo que dure la garantía	CUMPLE	
	Compensación de compliancia del circuito paciente.	CUMPLE	
	Compensación de fugas de al menos 40 lpm.	CUMPLE	
	Pantalla gráfica LCD a color de 06" o mayor para la visualización de curvas en tiempo real, parámetros monitoreados y alarmas.Opcional: Touch screen	CUMPLE	
	Todo el sistema en idioma español.	CUMPLE	
	Perilla selectora para ajuste de valores de todos los parámetros de control.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko.	CUMPLE	
	Conectividad: Posibilidad de conectividad mediante puertos MIB o RS-232.	CUMPLE	
	Capacidad de memorizar ultimo modo programado.	CUMPLE	
	Debe permitir el ingreso de los datos del paciente.	CUMPLE	
	Congelamiento de pantalla con posibilidad de medición de parámetros mientras esté en este modo.	CUMPLE	
	Autotest o función de verificación automática de buen funcionamiento.	CUMPLE	
	Accesorios incluidos		
	Brazo soporte para circuito paciente.	CUMPLE	
	Base rodante original con al menos cuatro ruedas y freno.	CUMPLE	
	Batería de respaldo interna, con 30 minutos de autonomia mínimo.	CUMPLE	
	Tres circuitos de paciente adulto reusable (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).	CUMPLE	
	Tres mascarillas reusables de tamaños grande, mediano y chico, una de cada tamaño. Con arnes o sujetador.	CUMPLE	
	Filtro exhalatorio de bacterias reusable. Cantidad: 3 (tres) por equipo.	CUMPLE	
	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	
	Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones tecnicas que sean necesarios para el normal funcionamiento de los equipos.	CUMPLE	
	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 esterilización. Todos deben ser Autoclavables.	CUMPLE	
	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	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Se indica que la oferta de la empresa **IMESE S.A.**, no cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**

EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
10.1	Respirador mecánico	20	CAREFUSION	USA	AVEA	2.013	119.900.000	2.398.000.000	20

Ítem 10.1. Respirador Convencional (Respirador Pulmonar Mecánico).		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos que tienen comprometida la función respiratoria. Con pantalla a color que muestre gráficas, datos numéricos, alarmas priorizadas y los diferentes modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento.	Neo/Ped/Adul. CUMPLE	
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CE. CUMPLE	
Características Generales	**Controles**		
	Volumen Corriente (ml).	CUMPLE	
	Limite inferior 100 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 2,000 o mayor.	CUMPLE	
	Flujo Inspiratorio (L/min).	CUMPLE	
	Limite inferior 3 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 150 o mayor.	CUMPLE	
	Presión Inspiratoria (cm H2O).	CUMPLE	
	Limite inferior 5 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 90 o mayor.	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria (rpm).	CUMPLE	
	Limite inferior 4 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 80 o mayor.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio (seg).	CUMPLE	
	Limite inferior 0,2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 5 o mayor.	CUMPLE	
	Pausa Inspiratoria.	CUMPLE	
	Pausa Espiratoria.	CUMPLE	
	FiO2 %.	CUMPLE	
	Limite inferior 21.	CUMPLE	
	Limite superior 100.	CUMPLE	
	Respiración Manual.	CUMPLE	
	PEEP/CPAP (cm H2O).	CUMPLE	
	Limite inferior 1 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	CUMPLE	
	PEEP/CPAP en NIV (cm H2O).	CUMPLE	
	Limite inferior 2 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 20 o mayor.	CUMPLE	
	Presión Soporte (PSV) ó Presión Asistida ó ASB, cm H2O.	CUMPLE	
	Limite inferior 1 o menor.	CUMPLE	
	Limite superior 35 o mayor.	CUMPLE	
	Nebulizador sincrónico o Nebulizador ultrasónico o eléctrico, incorporados al equipo.	CUMPLE	
	Mecanismo de disparo o Trigger por presión y por flujo.	CUMPLE	
	Ajuste de la Rampa de Presión ó Rise Time ó Retardo Inspiratorio ó Rampa ó Incremento de la Pendiente de Presión.	CUMPLE	
	100 % O2 durante 1 minuto o mayor.	CUMPLE	
	Bloqueo de controles que evite el cambio accidental de los mismos.	CUMPLE	
	Modos ventilatorios		
	Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por volumen.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Ventilación Asistida/Controlada y SIMV controlada por presión.	CUMPLE	
Presion Soporte (PSV) o Presión Asistida.	CUMPLE	
CPAP o Espontaneo con linea de base elevada.	CUMPLE	
Respaldo en caso de Apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.	CUMPLE	
Ventilación regulada por presión y con garantia en volumen manual o automática en asistida/controlada. (Volumen Garantizado o Autoflow o PRVC o VCRP o Ventilación de Volumen Plus ó APV o Vsync)	CUMPLE	
Ventilación No Invasiva.	CUMPLE	
Respiración Espontánea en dos niveles de presión. (BILEVEL o BIFASICO o DuoPAP o Bi-Vent)	CUMPLE	
Parámetros Monitorizados mostrados en pantalla		
Presión Inspiratoria Pico o Máxima.	CUMPLE	
Presión Media en Vías Aéreas.	CUMPLE	
Presión de Meseta, Plateau o Pausa.	CUMPLE	
Medición de AutoPEEP o PEEPTotal.	CUMPLE	
PEEP	CUMPLE	
Frecuencia Respiratoria.	CUMPLE	
Volumen Minuto espirado.	CUMPLE	
Tiempo Inspiratorio y Espiratorio o Total.	CUMPLE	
Relación I:E.	CUMPLE	
Volumen Corriente Exhalado.	CUMPLE	
FiO2 (medido).	CUMPLE	
Indicador de batería de respaldo en uso.	CUMPLE	
Indicador de horas de uso en pantalla.	CUMPLE	
Cálculo de Distensibilidad o Compliance (estática y dinámica).	CUMPLE	
Cálculo de Resistencia.	CUMPLE	
Cálculo de Indice F/VT o Indice de Respiración Rápida y Superficial (RSB) o Índice de respiración poco profunda (SBI).	CUMPLE	
Cálculo de Trabajo Respiratorio del paciente.	CUMPLE	
Cálculo de Trabajo Respiratorio del equipo.	CUMPLE	
Despliegue de las siguientes curvas de Ventilacion en forma simultanea:		
- Volumen-Tiempo.	CUMPLE	
- Flujo-Tiempo.	CUMPLE	
- Presión-Tiempo.	CUMPLE	
Despliegue de al menos dos Lazos o Loops.	CUMPLE	
Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias.	CUMPLE	
Porcentaje o Volumen de Fugas.	CUMPLE	
Cálculo del Indice P0.1 o P100 o MIP	CUMPLE	
Presión de gases de suministro.	CUMPLE	
Alarmas		
Audibles y Visuales.	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 del suministro de gases.	CUMPLE	
Falla alimentación Eléctrica.	CUMPLE	
Batería baja.	CUMPLE	
Ventilador Inoperante o Falla de Ventilador.	CUMPLE	
Silencio de Alarma.	CUMPLE	
Suministro de gases		
Aire: Suministro externo de alta presión.	CUMPLE	
El equipo podrá contar con compresor o turbina de respaldo, no siendo un requisito excluyente.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Oxígeno: Suministro externo de alta presion.	CUMPLE	
	Mangueras de alta presión codificadas para oxígeno (verde) y para aire (amarillo) con conexiones tipo DISS.	CUMPLE	
	Reguladores de presión integrados para el suministro de gases.	CUMPLE	
	Mezclador electronico de Aire-Oxigeno interno.	CUMPLE	
Otros Requerimientos	**Generales**		
	Analizador FiO2 interno.	CUMPLE	
	Sensor de flujo reusable.	CUMPLE	
	Se deberá incluir el reemplazo del sensor de flujo durante el tiempo que dure la garantía	CUMPLE	
	Compensación de compliancia del circuito paciente.	CUMPLE	
	Compensación de fugas de al menos 40 lpm.	CUMPLE	
	Pantalla gráfica LCD a color de 06" o mayor para la visualización de curvas en tiempo real, parámetros monitoreados y alarmas.Opcional: Touch screen	CUMPLE	
	Todo el sistema en idioma español.	CUMPLE	
	Perilla selectora para ajuste de valores de todos los parámetros de control.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko.	CUMPLE	
	Conectividad: Posibilidad de conectividad mediante puertos MIB o RS-232.	CUMPLE	
	Capacidad de memorizar ultimo modo programado.	CUMPLE	
	Debe permitir el ingreso de los datos del paciente.	CUMPLE	
	Congelamiento de pantalla con posibilidad de medición de parámetros mientras esté en este modo.	CUMPLE	
	Autotest o función de verificación automática de buen funcionamiento.	CUMPLE	
	Accesorios incluidos		
	Brazo soporte para circuito paciente.	CUMPLE	
	Base rodante original con al menos cuatro ruedas y freno.	CUMPLE	
	Batería de respaldo interna, con 30 minutos de autonomia mínimo.	CUMPLE	
	Tres circuitos de paciente adulto reusable (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).	CUMPLE	
	Tres mascarillas reusables de tamaños grande, mediano y chico, una de cada tamaño. Con arnes o sujetador.	CUMPLE	
	Filtro exhalatorio de bacterias reusable. Cantidad: 3 (tres) por equipo.	CUMPLE	
	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	
	Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones tecnicas que sean necesarios para el normal funcionamiento de los equipos.	CUMPLE	
	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 esterilización. Todos deben ser Autoclavables.	CUMPLE	
	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	

Se informa que la oferta de la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 11: MONITOR MULTIPARAMETRICO

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
11.1	Monitor Multiparametrico	25	BIOLAIGHT – BLT	CHINA	AMYVIEW A5	2.012	16.640.000	416.000.000	-50

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Ítem 11.1. Monitor Multiparametrico.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Monitor multiparamétrico adulto / pediatrico con accesorios.		
	Normas de calidad: FDA, JIS, CE. Al menos una de ellas.	CE. CUMPLE	
Descripción	Display:10 pulgadas o mayor, Color TFT LCD.	CUMPLE	
	Resolución: 640x480 VGA STD.	800x600. CUMPLE	
	Trazo línea: 6 ondas gráficas signos vitales como mínimo.	7 ondas gráficas. CUMPLE	
	Compatible con central de monitoreo.	CUMPLE	
	Gráfica 24 horas. Trend memory.		Según catálogo. NO CUMPLE
	Tiempo de duración de la batería: 2 horas como mínimo.	CUMPLE	
	Parámetros mínimos: ECG, NIBP, SpO2, temperatura.	CUMPLE	
	Alarmas para todos los parámetros a medir con on/off selectivo independiente. Silencio alarma: 30 seg como mínimo.	CUMPLE	
	Dimensiones: 200 a 370 x 200 a 350 x 145 a 220 mm	350x340x200 mm. CUMPLE	
	Peso: Como mínimo de 3,5 Kg., Equipo instalado y asegurado con soporte de pared.		6,5 Kg. (según catálogo). NO CUMPLE
	ECG:		
	El oferente deberá cotizar equipos con cables pacientes de ECG de al menos tres electrodos.	CUMPLE	
	Rango dinámico: 1 a 10 mV o mayor.	CUMPLE	
	Frecuencia cardiaca de 30 a 300 latidos por minuto o mayor.	10 - 300 bpm. CUMPLE	
	Protección contra desfibrilación.	CUMPLE	
	Modo de detección de marcapasos.	CUMPLE	
	Medida de nivel ST - Uso seleccionable.	CUMPLE	
	Análisis de arritmia.	CUMPLE	
	Detección de Contracciones Ventriculares Prematuras con display indicador.	CUMPLE	
	Respiración:		
	Método ECG Lead LA-RA, método impedancia.	CUMPLE	
	Frecuencia respiratoria de 2 a 150 respiraciones por minuto.	CUMPLE	
	Rango de impedancia: 100 Ω -1500 Ω .	CUMPLE	
	Detector de sensibilidad: 0,5 ohm min.	CUMPLE	
	Pulsioximetría (SpO2):		
	Rango: 30 - 100% o mayor.	CUMPLE	
	Precisión: SpO2: de 70 al 100%: ±3%.	CUMPLE	
	NIBP:		
	El oferente deberá cotizar equipos con rango de medición de NIBP de 20 mmHg o menos a 250mmHg o mayor para el caso de adulto/pediátricos.	CUMPLE	
	Inflado y desinflado automático del manguito de presión.	CUMPLE	
	Temperatura:		
	El oferente deberá cotizar equipos con resolución de 0,2° C o menor y rango de 0 a 45° C o mayor.	CUMPLE	
Accesorios	4 (cuatro) sensores SpO2 reutilizables para pacientes pediátricos y neonatales. De la misma marca del equipo.	CUMPLE	
	4 (cuatro) cables paciente de ECG para pacientes pediátricos y neonatales. Deberán ser incluidos cables de ECG para adultos de tres vías (en el caso de que el equipo utilice los mismos accesorios para los dos tipos de pacientes deberán ser proveídos dos (02) unidades de cables paciente para ECG por equipo.	CUMPLE	
	2 (dos) potes de gel conductor.	CUMPLE	
	4 (cuatro) sensores de temperatura cutáneos para pacientes pediátricos y neonatales. De la misma marca del equipo.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Deberán ser incluidos sensores de temperatura para adultos (en el caso de que el equipo utilice los mismos accesorios para los dos tipos de pacientes deberán ser proveídos dos (02) unidades de sensores por equipo.		
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 3,1 cm +/-1 cm y 5,7 cm +/- 1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 4,3 cm +/-1 cm y 8 cm +/- 1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 5,8 cm +/-1 cm y 10,9 cm +/- 1cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 7,1 cm +/-1 cm y 13,1 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 12 cm +/-1 cm y 19 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 17 cm +/-1 cm y 25 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) sensores SpO2 reutilizables para pacientes Adultos. De la misma marca del equipo.	CUMPLE	
	Dos Manguera de conexión para presión no invasiva.	CUMPLE	
	Batería recargable.	CUMPLE	
	Cable de alimentación, con toma tipo schuko.	CUMPLE	
	Soporte de pared.	CUMPLE	
	Incluir la cantidad de accesorios solicitados por cada equipo.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220V CA ± 10% / 50Hz.	CUMPLE	
	Toma tipo Schuko o con adaptador para el mismo con cable de al menos 2 metros.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.	CUMPLE	
	Manual de operaciones en español o traducido al español por traductor matriculado	CUMPLE	
	Pulso		
	Algoritmos seleccionables.		
	Rango de medición 15 a 300 lpm.		20 a 300 (según catálogo). NO CUMPLE
	Supresión de impulsos de marcapasos.	CUMPLE	
	Medición a través del método de impedancia o similar.	CUMPLE	
	Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático.	CUMPLE	
	Rango de medición 0 a 120 Resp/min. *o mayor.*	CUMPLE	
	Temperatura		
	Monitoreo de temperatura por 2 canales.	CUMPLE	
	Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT.	CUMPLE	
	Calibración interna automática con señal de prueba.	CUMPLE	
	Medición sensores YSI o similar.	CUMPLE	
	Rango de medición 25 a 45ºC aproximadamente.	CUMPLE	
	Exactitud menor o igual 0.2º C.	CUMPLE	
	Sistema de seguridad acorde con normas internacionales.	CUMPLE	
	LOS MONITORES DEBEN SER TOTALMENTE MODULARES CON TECNOLOGÍA PLUG AND PLAY PARA CRECIMIENTO FUTURO	CUMPLE	
	LOS MONITORES DEBEN TENER LA POSIBILIDAD DE CONEXIONES A RED	CUMPLE	
	Parametros: NIBP, IBP DOS CANALES, SPO2, TEMPERATURA, ECG, RESPIRACIÓN; DEBE INCLUIRSE EN LOS ACCESORIOS LAS INTERFACES SE IBP 2 (DOS) UNIDADES CON TERMINAL CIRCULAR)	CUMPLE	

Téc. Sup. Rodolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	El oferente PODRA COTIZAR EQUIPOS QUE SEAN COMPATIBLES CON MONITOR DE TRANSPORTE – **opcional**	Se cotiza. CUMPLE	
	LOS MONITORES NO DEBEN TENER PARTES INTERNAS MOVILES	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA.**

EMPRESA: VICENTE SCAVONE & CIA. COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
11.1	Monitor Multiparametrico	25	SINO HERO	CHINA	S90	2012/2013	16.680.000	417.000.000	-49

Item 11.1. Monitor Multiparametrico.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Monitor multiparamétrico adulto / pediatrico con accesorios.		
	Normas de calidad: FDA, JIS, CE. Al menos una de ellas.	CE. CUMPLE	
Descripción	Display:10 pulgadas o mayor, Color TFT LCD.	12,1". CUMPLE	
	Resolución: 640x480 VGA STD.	CUMPLE	
	Trazo línea: 6 ondas gráficas signos vitales como mínimo.	CUMPLE	
	Compatible con central de monitoreo.	CUMPLE	
	Gráfica 24 horas. Trend memory.	CUMPLE	
	Tiempo de duración de la batería: 2 horas como mínimo.	CUMPLE	
	Parámetros mínimos: ECG, NIBP, SpO2, temperatura.	CUMPLE	
	Alarmas para todos los parámetros a medir con on/off selectivo independiente. Silencio alarma: 30 seg como mínimo.	CUMPLE	
	Dimensiones: 200 a 370 x 200 a 350 x 145 a 220 mm	CUMPLE	
	Peso: Como mínimo de 3,5 Kg., Equipo instalado y asegurado con soporte de pared.		4,5 kg. NO CUMPLE
	ECG:		
	El oferente deberá cotizar equipos con cables pacientes de ECG de al menos tres electrodos.	CUMPLE	
	Rango dinámico: 1 a 10 mV o mayor.	CUMPLE	
	Frecuencia cardiaca de 30 a 300 latidos por minuto o mayor.	10 – 300 lpm. CUMPLE	
	Protección contra desfibrilación.	CUMPLE	
	Modo de detección de marcapasos.	CUMPLE	
	Medida de nivel ST - Uso seleccionable.	CUMPLE	
	Análisis de arritmia.	CUMPLE	
	Detección de Contracciones Ventriculares Prematuras con display indicador.	CUMPLE	
	Respiración:		
	Método ECG Lead LA-RA, método impedancia.	CUMPLE	
	Frecuencia respiratoria de 2 a 150 respiraciones por minuto.	CUMPLE	
	Rango de impedancia: 100 Ω -1500 Ω .	CUMPLE	
	Detector de sensibilidad: 0,5 ohm min.	CUMPLE	
	Pulsioximetría (SpO2):	CUMPLE	
	Rango: 30 - 100% o mayor.	CUMPLE	
	Precisión: SpO2: de 70 al 100%: ±3%.	CUMPLE	
	NIBP:	CUMPLE	
	Ell oferente deberá cotizar equipos con rango de medición de NIBP de 20 mmHg o menos a 250mmHg o mayor para el caso de adulto/pediátricos.	CUMPLE	
	Inflado y desinflado automático del manguito de presión.	CUMPLE	
	Temperatura:	CUMPLE	
	El oferente deberá cotizar equipos con resolución de 0,2° C o	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	menor y rango de 0 a 45° C o mayor.		
Accesorios	4 (cuatro) sensores SpO2 reutilizables para pacientes pediátricos y neonatales. De la misma marca del equipo.	CUMPLE	
	4 (cuatro) cables paciente de ECG para pacientes pediátricos y neonatales. Deberán ser incluidos cables de ECG para adultos de tres vías (en el caso de que el equipo utilice los mismos accesorios para los dos tipos de pacientes deberán ser proveídos dos (02) unidades de cables paciente para ECG por equipo.	CUMPLE	
	2 (dos) potes de gel conductor.	CUMPLE	
	4 (cuatro) sensores de temperatura cutáneos para pacientes pediátricos y neonatales. De la misma marca del equipo. Deberán ser incluidos sensores de temperatura para adultos (en el caso de que el equipo utilice los mismos accesorios para los dos tipos de pacientes deberán ser proveídos dos (02) unidades de sensores por equipo.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 3,1 cm +/-1 cm y 5,7 cm +/- 1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 4,3 cm +/-1 cm y 8 cm +/- 1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 5,8 cm +/-1 cm y 10,9 cm +/- 1cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 7,1 cm +/-1 cm y 13,1 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 12 cm +/-1 cm y 19 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 17 cm +/-1 cm y 25 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) sensores SpO2 reutilizables para pacientes Adultos. De la misma marca del equipo.	CUMPLE	
	Dos Manguera de conexión para presión no invasiva.	CUMPLE	
	Batería recargable.	CUMPLE	
	Cable de alimentación, con toma tipo schuko.	CUMPLE	
	Soporte de pared.	CUMPLE	
	Incluir la cantidad de accesorios solicitados por cada equipo.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220V CA ± 10% / 50Hz.	CUMPLE	
	Toma tipo Schuko o con adaptador para el mismo con cable de al menos 2 metros.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.	CUMPLE	
	Manual de operaciones en español o traducido al español por traductor matriculado	CUMPLE	
	Pulso	CUMPLE	
	Algoritmos seleccionables.	CUMPLE	
	Rango de medición 15 a 300 lpm.	CUMPLE	
	Supresión de impulsos de marcapasos.	CUMPLE	
	Medición a través del método de impedancia o similar.	CUMPLE	
	Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático.	CUMPLE	
	Rango de medición 0 a 120 Resp/min. *o mayor.*	CUMPLE	
	Temperatura	CUMPLE	
	Monitoreo de temperatura por 2 canales.	CUMPLE	
	Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT.	CUMPLE	
	Calibración interna automática con señal de prueba.	CUMPLE	
	Medición sensores YSI o similar.	CUMPLE	
	Rango de medición 25 a 45ºC aproximadamente.	CUMPLE	
	Exactitud menor o igual 0.2° C.	CUMPLE	
	Sistema de seguridad acorde con normas internacionales.	CUMPLE	
	LOS MONITORES DEBEN SER TOTALMENTE MODULARES	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	CON TECNOLOGÍA PLUG AND PLAY PARA CRECIMIENTO FUTURO		
	LOS MONITORES DEBEN TENER LA POSIBILIDAD DE CONEXIONES A RED	CUMPLE	
	Parametros: NIBP, IBP DOS CANALES, SPO2, TEMPERATURA, ECG, RESPIRACIÓN; DEBE INCLUIRSE EN LOS ACCESORIOS LAS INTERFACES SE IBP 2 (DOS) UNIDADES CON TERMINAL CIRCULAR)	CUMPLE	
	El oferente PODRA COTIZAR EQUIPOS QUE SEAN COMPATIBLES CON MONITOR DE TRANSPORTE – **opcional**	CUMPLE	
	LOS MONITORES NO DEBEN TENER PARTES INTERNAS MOVILES	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A.**, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente tercera mejor oferta, que corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**

EMPRESA: VIPAL S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
11.1	Monitor Multiparametrico	25	GENERAL ELECTRIC	CHINA	B20	2.012	19.640.000	491.000.000	-40

Item 11.1. Monitor Multiparametrico.		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Monitor multiparamétrico adulto / pediatrico con accesorios.		
	Normas de calidad: FDA, JIS, CE. Al menos una de ellas.	CE. CUMPLE	
Descripción	Display:10 pulgadas o mayor, Color TFT LCD.	10,4". CUMPLE	
	Resolución: 640x480 VGA STD.	CUMPLE	
	Trazo línea: 6 ondas gráficas signos vitales como mínimo.	CUMPLE	
	Compatible con central de monitoreo.	CUMPLE	
	Gráfica 24 horas. Trend memory.	CUMPLE	
	Tiempo de duración de la batería: 2 horas como mínimo.	CUMPLE	
	Parámetros mínimos: ECG, NIBP, SpO2, temperatura.	CUMPLE	
	Alarmas para todos los parámetros a medir con on/off selectivo independiente. Silencio alarma: 30 seg como mínimo.	CUMPLE	
	Dimensiones: 200 a 370 x 200 a 350 x 145 a 220 mm	CUMPLE	
	Peso: Como mínimo de 3,5 Kg., Equipo instalado y asegurado con soporte de pared.	CUMPLE	
	ECG:		
	El oferente deberá cotizar equipos con cables pacientes de ECG de al menos tres electrodos.	CUMPLE	
	Rango dinámico: 1 a 10 mV o mayor.	CUMPLE	
	Frecuencia cardiaca de 30 a 300 latidos por minuto o mayor.	CUMPLE	
	Protección contra desfibrilación.	CUMPLE	
	Modo de detección de marcapasos.	CUMPLE	
	Medida de nivel ST - Uso seleccionable.	CUMPLE	
	Análisis de arritmia.	CUMPLE	
	Detección de Contracciones Ventriculares Prematuras con display indicador.	CUMPLE	
	Respiración:	CUMPLE	
	Método ECG Lead LA-RA, método impedancia.	CUMPLE	
	Frecuencia respiratoria de 2 a 150 respiraciones por minuto.	CUMPLE	
	Rango de impedancia: 100 Ω -1500 Ω .	CUMPLE	
	Detector de sensibilidad: 0,5 ohm min.	CUMPLE	
	Pulsioximetría (SpO2):	CUMPLE	
	Rango: 30 - 100% o mayor.	CUMPLE	
	Precisión: SpO2: de 70 al 100%: ±3%.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	NIBP:	CUMPLE	
	El oferente deberá cotizar equipos con rango de medición de NIBP de 20 mmHg o menos a 250mmHg o mayor para el caso de adulto/pediátricos.	CUMPLE	
	Inflado y desinflado automático del manguito de presión.	CUMPLE	
	Temperatura:	CUMPLE	
	El oferente deberá cotizar equipos con resolución de 0,2° C o menor y rango de 0 a 45° C o mayor.	CUMPLE	
Accesorios	4 (cuatro) sensores SpO2 reutilizables para pacientes pediátricos y neonatales. De la misma marca del equipo.	CUMPLE	
	4 (cuatro) cables paciente de ECG para pacientes pediátricos y neonatales. Deberán ser incluidos cables de ECG para adultos de tres vías (en el caso de que el equipo utilice los mismos accesorios para los dos tipos de pacientes deberán ser proveídos dos (02) unidades de cables paciente para ECG por equipo.	CUMPLE	
	2 (dos) potes de gel conductor.	CUMPLE	
	4 (cuatro) sensores de temperatura cutáneos para pacientes pediátricos y neonatales. De la misma marca del equipo. Deberán ser incluidos sensores de temperatura para adultos (en el caso de que el equipo utilice los mismos accesorios para los dos tipos de pacientes deberán ser proveídos dos (02) unidades de sensores por equipo.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 3,1 cm +/-1 cm y 5,7 cm +/- 1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 4,3 cm +/-1 cm y 8 cm +/- 1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 5,8 cm +/-1 cm y 10,9 cm +/- 1cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 7,1 cm +/-1 cm y 13,1 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 12 cm +/-1 cm y 19 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) brazales para presión no invasiva, de la misma marca del equipo. Para circunferencias de brazo dentro del rango de: 17 cm +/-1 cm y 25 cm +/-1 cm.	CUMPLE	
	4 (cuatro) sensores SpO2 reutilizables para pacientes Adultos. De la misma marca del equipo.	CUMPLE	
	Dos Manguera de conexión para presión no invasiva.	CUMPLE	
	Batería recargable.	CUMPLE	
	Cable de alimentación, con toma tipo schuko.	CUMPLE	
	Soporte de pared.	CUMPLE	
	Incluir la cantidad de accesorios solicitados por cada equipo.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Alimentación eléctrica: 220V CA ± 10% / 50Hz.	CUMPLE	
	Toma tipo Schuko o con adaptador para el mismo con cable de al menos 2 metros.	CUMPLE	
	Manuales técnicos: español, inglés o portugués.	CUMPLE	
	Manual de operaciones en español o traducido al español por traductor matriculado	CUMPLE	
	Pulso	CUMPLE	
	Algoritmos seleccionables.	CUMPLE	
	Rango de medición 15 a 300 lpm.	CUMPLE	
	Supresión de impulsos de marcapasos.	CUMPLE	
	Medición a través del método de impedancia o similar.	CUMPLE	
	Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático.	CUMPLE	
	Rango de medición 0 a 120 Resp/min. *o mayor.*	CUMPLE	
	Temperatura	CUMPLE	
	Monitoreo de temperatura por 2 canales.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT.	CUMPLE	
	Calibración interna automática con señal de prueba.	CUMPLE	
	Medición sensores YSI o similar.	CUMPLE	
	Rango de medición 25 a 45ºC aproximadamente.	CUMPLE	
	Exactitud menor o igual 0.2º C.	CUMPLE	
	Sistema de seguridad acorde con normas internacionales.	CUMPLE	
	LOS MONITORES DEBEN SER TOTALMENTE MODULARES CON TECNOLOGÍA PLUG AND PLAY PARA CRECIMIENTO FUTURO	CUMPLE	
	LOS MONITORES DEBEN TENER LA POSIBILIDAD DE CONEXIONES A RED	CUMPLE	
	Parametros: NIBP, IBP DOS CANALES, SPO2, TEMPERATURA, ECG, RESPIRACIÓN; DEBE INCLUIRSE EN LOS ACCESORIOS LAS INTERFACES SE IBP 2 (DOS) UNIDADES CON TERMINAL CIRCULAR)	CUMPLE	
	El oferente PODRA COTIZAR EQUIPOS QUE SEAN COMPATIBLES CON MONITOR DE TRANSPORTE – **opcional**	Se oferta. CUMPLE	
	LOS MONITORES NO DEBEN TENER PARTES INTERNAS MOVILES	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **VIPAL S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 12: MAQUINA DE HEMODIALISIS CON INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

Se informa que el mejor oferente corresponde a la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.COMERCIAL E INDUSTRIAL SA**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: VICENTE SCAVONE & CIA. COMERCIAL E INDUSTRIAL SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
12.1	Maquina de hemodialisis	20	NIPRO	JAPON	SURDIAL 55	2012/2013	53.889.000	1.077.780.000	-28

Ítem 12.1. Máquina de Hemodiálisis		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción: Maquinas de Hemodiálisis para tratamiento a pacientes con deficiencia renal aguda y crónica.		
	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CE. CUMPLE	
	Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE	
Características Generales	Tecnología basada en microprocesadores.	CUMPLE	
	Ultra filtración Controlada (volumétrica).	CUMPLE	
	Función de Ultrafiltración Secuencial o seca programable por el usuario.	CUMPLE	
	Apta para su uso con Bicarbonato.	CUMPLE	
	Cambio de sección de tubuladuras de sangre a utilizar (6mm a 8mm) en forma automática o manual.	CUMPLE	
	Bomba de sangre arterial con velocidad en el rango: de (50 o menor) a (450 o mayor) mL/min.	CUMPLE	
	Bomba incorporada para infusión controlada de anticoagulante (heparina).	CUMPLE	
	Detector de fuga de sangre.	CUMPLE	
	Pantalla LCD: 10 pulgadas como mínimo.	CUMPLE	
	Sistema automático incorporado para desinfección y lavado.	CUMPLE	
	Clamp de seguridad para la línea venosa por detección de aire.	CUMPLE	
	Ruedas de transporte con sistema de freno en al menos dos de ellas.	CUMPLE	
	Perfil de Concentración de Sodio programable.	CUMPLE	
	Perfil de Ultrafiltración programable.	CUMPLE	
	Perfil de Concentrado de Bicarbonato (HCO3) Programable. OPCIONAL.	CUMPLE	
	Módulo integrado para medición de presión arterial no invasiva con sus correspondientes accesorios y software .	CUMPLE	
Baño de diálisis	Conductividad total: (12,8 o menor) a (15,5 o mayor) ms/cm.	CUMPLE	
	Temperatura: en el rango de 33 a 40 °C.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay | PARAGUAY TODOS

Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud

Dirección Biomédica Yegros Nº 748 e/ Herrera y F. R. Moreno Tel. 444.666 Int 104
Dirección Biomédica – Taller y Deposito Central. Venezuela 1492 Telf. 290122

INFORME TÉCNICO

Comité Evaluador Técnico LPN N° 46/2012: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS CON INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, PARA DEPENDENCIAS DEL MSPyBS"- AD REFERÉNDUM – PLURIANUAL – FONACIDE - ID N° 245.917.

A: COMITÉ de ADJUDICACIÓN DE LA LPN N° 46/2012
DE: Comité Evaluador Técnico LPN N° 46/2012
Motivo: **Informe de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de ofertas, respecto a la LPN N° 46/2012: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS CON INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, PARA DEPENDENCIAS DEL MSPyBS"**

Fecha: 19 de diciembre de 2012

Nos dirigimos a ustedes, a fin de enviar el siguiente Informe Técnico en referencia a la LPN N° 46/2012: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS CON INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, PARA DEPENDENCIAS DEL MSPyBS"- AD REFERÉNDUM – PLURIANUAL – FONACIDE - ID N° 245.917.

Se informa primeramente que no se estudian las ofertas de las empresas: ELIZECHE sac y ARA ELECTRONIC SRL, por el incumplimiento de ratios financieros.

Tampoco se estudia la oferta de la empresa LA CASA DEL MEDICO S.A., por problemas con documentaciones. Como tampoco se estudia la oferta de la empresa INFOTEC S.A., por problemas con documentaciones, descalificaciones por informe jurídico.

LOTE 1: Equipo de Angiografo Biplanar con instalación y Puesta en marcha

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: VIPAL SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% sobe el precio ref.
1.1	Angiografo Biplanar para cardiovascular	1	PHILIPS	HOLANDA	ALLURA FD 20/10	2013	9.431.312.000	9.431.312.000	115,33
1.2	Lampara cialitica con satélite	1	MAVIG	ALEMANIA	M3LED	2013	55.000.000	55.000.000	-54,16

ITEM 1.1: Angiografo Biplanar para cardiovascular
ITEM 1.2: Lampara cialitica con satélite

LOTE 2: Equipo de Resonancia Magnetica con Instalacion y Puesta en marcha

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: VIPAL SA

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% sobe el precio ref.
2.1	Equipo de Resonancia Magnetica	1	GENERAL ELECTRIC	CHINA	BRIVO 235	2012	3.953.448.000	3.953.448.000	357,58
2.2	Silla de Ruedas	2	GENERAL ELECTRIC	CHILE	MR01	2012	11.638.000	23.276.000	45,48
2.3	Camillas	2	GENERAL ELECTRIC	CHILE	MR 04	2012	11.638.000	23.276.000	16,38

LOTE 2 - EQUIPO DE RESONANCIA MAGNETICA CON INSTALCIÓN Y PUESTA EN MARCHA			
Ítem 2.1. Equipo de Resonancia Magnetica		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1. MAGNETO	**Descripcion General y Especificaciones Tecnicas**		
	1.1 TIPO DE MAGNETO: Abierto de Iman Permanente	CUMPLE	
	1.2 CAMPO MAGNETICO DE OPERACIÓN: 0,3T Tesla o superior	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	1.3 HOMOGENEIDAD DE CAMPO: en 36cm de SB de +/- 2,5 ppm	CUMPLE	
	1.4 SHIMING ACTIVO	CUMPLE	
2. GRADIENTES	2.1 AMPLITUD DE GRADIENTES: 18 mT/m o mejor	CUMPLE	
	2.2 SLEW RATE: 52 T/m/s mayor	CUMPLE	
	2.3. PARAMETROS REFERENCIALES DE SECUENCIAS	CUMPLE	
	2.3.1 2D SPIN ECHO EM MS: 256x256	CUMPLE	
	2.3.1.1 TR mas corto: 9.0	CUMPLE	
	2.3.1.2 TE mas corto: 6.0	CUMPLE	
	2.3.2 2d FAST Spin Echo em MS: 256x256	CUMPLE	
	2.3.2.1 TR mas corto: 33	CUMPLE	
	2.3.2.2 TE mas corto: 7.9	CUMPLE	
	2.3.3 Maximo ETL in SS-FSE: 256	CUMPLE	
	2.3.4 2D Fast Gradient Echo em MS:256x256	CUMPLE	
	2.3.4.1 TR mas corto: 5.0	CUMPLE	
	2.3.4.2 TE mas corto: 2.07	CUMPLE	
	2.3.5 3D Fast Gradient Echo em MS: 256x256	CUMPLE	
	2.3.5.1 TR mas corto: 4.4	CUMPLE	
	2.3.5.2 TE mas corto: 1.72	CUMPLE	
	2.3.6 Maximo valor b s/mm2 para LSDI (line Scan Diffusion Imaging): 600	CUMPLE	
3. BLINDAGE DE LOS GRADIENTES:	Auto blindaje Activo	CUMPLE	
4. FOV	4.1 FOV mínimo de 5 mm ó menor	CUMPLE	
	4.2 FOV máximo de 400 mm ó mejor	CUMPLE	
5. SECUENCIAS	5.1 2D Spin Echo	CUMPLE	
	5.2 2D Fast Spin Echo and	CUMPLE	
	5.3 2D SS-FSE (single shot)	CUMPLE	
	5.4 3D FSE for MRCP	CUMPLE	
	5.5 2D GRE/SPGR	CUMPLE	
	5.6 3D GRE/SPGR	CUMPLE	
	5.7 2D/3D TOF	CUMPLE	
	5.8 2D T1 FLAIR (Fluid Attenuated IR)	CUMPLE	
	5.9 2D T2 FLAIR (Fluid Attenuated IR)	CUMPLE	
	5.10 STIR - Short TI Inversion Recover	CUMPLE	
	5.11 LineScan Diffusion Imaging	CUMPLE	
	5.12 2-point Fast Walter/Fat Imaging	CUMPLE	
	5.13 2D TOF Imaging 3D, Imaging, 3D TOF Imaging	CUMPLE	
	5.14 El equipo incluira sofware completos neurologicos, osteoarticular, pediatrico, de medicina interna, oncologia y/o mas.	CUMPLE	
6. ANTENAS	6.1 Antena de Cuadratura de Cuerpo (dos tamaños diferentes) (Columna de 4 Canales)	CUMPLE	
	6.2 Antena de Cuadratura de Cabeza 4 Canales	CUMPLE	
	6.3 Antena de Cuadratura de cuello 2 o más canaleso bobinas de cuadraturas de elementos un canal	CUMPLE	
	6.4 Antena de Cuadratura de Hombro 2 o más canaleso bobinas de cuadraturas de elementos un canal	CUMPLE	
	6.5 Antena de Cuadratura de Rodilla 2 o más canaleso bobinas de cuadraturas de elementos un canal	CUMPLE	
	6.6 Antena de Cuadratura de Muñeca 2 canales o más o bobinas de cuadraturas de elementos un canal	CUMPLE	
7. JAULA DE FARADAY	7.1 Provisión e instalación de jaula de radio frecuencia (faraday) donde será instalado el Equipo de Resonancia Magnética, así como el revestido y terminado de la misma.	CUMPLE	
	7.2 Construcción o adecuación de un área aproximada de 80 m2 o más donde se colocara el equipo, con área de espera y sala de recuperación totalmente adecuada y amoblada para cumplir con las condiciones necesarias para el funcionamiento del equipo y prestación de servicio de calidad.	CUMPLE	
8.	8.1 Entrenamiento de utilización para 8 (ocho) técnicos como mínimo por	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

CAPACITACION	15 días hábiles por personal altamente calificado en el sitio de instalación.		
	8.2 Deberá proveer además entrenamiento para dos médicos definidos por los Directivos del centro Médico Nacional por lo menos dos semanas en un centro de reconocido prestigio regional e internacional.	CUMPLE	
9. ADECUACION FISICA	9.1 Dentro de la Oferta se debe incluir sistema de oxígeno y vacío para aspiración dentro de la sala de Resonancia.	CUMPLE	
	9.2 El proveedor se encargara de la refrigeración adecuada del sitio a instalar el Equipo de Resonancia Magnética.	CUMPLE	
	9.3 El oferente deberá dotar en toda la instalación del Resonador Carteles Ilustrativos de Atención de Campo Magnético, la frecuencia, alarmas de Marcapasos, Incendio, etc.	CUMPLE	
	9.4 Refrigeración con acondicionador de aire de cómo mínimo de 24.000 BTU.	CUMPLE	
10. ACCESORIOS- IMPRESORA A SECO	**Descripcion General y Especificaciones Tecnicas**	CUMPLE	
	10.1 Impresora en Seco para 35x43cm y 30x35cm	CUMPLE	
	10.2 Resolución de 10 micrones o menor	CUMPLE	
	10.3 Certificación CE o FDA para Imágenes Medicas	CUMPLE	
	10.4 Interface DICOM, para conexión a Red de transmisión de imágenes Medicas.	CUMPLE	
	10.5 El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de 1.000 película.	CUMPLE	
	10.6 Protocos de Comunicación: INTERFACE DICOM 3.0 - Consola de operación como minino de:	CUMPLE	
	10.6.1 DICOM VERIFICATION	CUMPLE	
	10.6.2 DICOM WORKLIST (HIS/RIS)	CUMPLE	
	10.6.3 DICOM STORE SCP/SCU	CUMPLE	
	10.6.4 DICOM QUERY/RETRIEVE	CUMPLE	
	10.6.5 DICOM MPPS	CUMPLE	
	10.6.6 DICOM PRINT	CUMPLE	
	10.6.7 DICOM STORAGE COMMITMENT	CUMPLE	
11. ESTACION DE TRABAJO MULTIMODALIDAD (CT Y MR)	11.1 Capacidad minima de memoria del procesador de: 8 GB de RAM	CUMPLE	
	11.2 Arquitectura paralela que posibilite multitarea (examen, impresión y post proceso);	CUMPLE	
	11.3 Monitores color, con pantalla plana de mínimo 23 pulgadaso dos monitores de 19"	CUMPLE	
	11.4 Capacidad de procesar imágenes DICOM de otras modalidades	CUMPLE	
	11.5 Mousse y teclado alfanumérico	CUMPLE	
	11.6 Capacidad de gravar examen en CD y DVD en la consola de la estación de trabajo.	CUMPLE	
	11.7 Capacidad de gravar y recibir imágenes con pen drive	CUMPLE	
	11.8 Permitir o procesamiento de imágenes multimodalidad (permitir post procesamiento pleno de imágenes de minino CT y MR en la estación del trabajo)	CUMPLE	
	11.9 Capacidad de imprimir en cámara Laser o sistema de impresión sec.	CUMPLE	
	11.10 Software para post proceso en 3D, Vofume Redering y Navigator	CUMPLE	
	11.11 Software para post procesamiento de mapas en color para Perfusión	CUMPLE	
	11.12 Reformateo multiplanar	CUMPLE	
	11.13 Proyeccion de Intensidad maxima (MIP)	CUMPLE	
	11.14 Medida de Longitud y Angulo	CUMPLE	
	11.15 Medir regiones de interes (ROI)	CUMPLE	
	11.16 Adicion y Substraccion de imagen.	CUMPLE	
12. SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS ADICIONALES	12.1 Mesa del Paciente de accionamiento eléctrico: Peso de utilización de la mesa: 180 kg o mas	CUMPLE	
	12.2 El equipo deberá ser entregado en el sitio de instalación	CUMPLE	
	12.3 El proveedor se encargara de la Instalación, puesta en marcha y calibración del sistema	CUMPLE	
	12.4 El proveedor suministrará los muebles donde se instalaran la Consola de Operación la workstation y donde van a colocarse todas las bobinas dentro de la sala de la Resonancia.	CUMPLE	
	12.5 El proveedor suministrará además oximetro de sistema de monitoreo	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	de paciente apto para resonancia magnética.		
	12.6 Maquina de Anestesia apta para resonancia magnética.	CUMPLE	
	12.7 Bomba inyectora de contraste para uso en sala de resonancia magnética con doble cabezal y para operación remota.	CUMPLE	
	12.8 Proveerá además fantomas de calibración	CUMPLE	
	12.9 La garantía de fábrica prevista para el Equipo será de 2 (dos) años.	CUMPLE	
	12.10 **Se deberá brindar mantenimiento preventivo y correctivo por 2 (dos) años.** Una vez vencida la Garantía, sin incluir Repuestos.	CUMPLE	
	12.11 NO SE ADMITEN EQUIPOS REPARADOS O REACONDICIONADOS	CUMPLE	
	12.12 El Oferente deberá demostrar con Certificados o documentos similares Capacidad Técnica y de Recursos Humanos expertos para el adecuado cuidado y mantenimiento del equipo de Resonancia Magnético.	CUMPLE	
	12.13 El Oferente deberá demostrar con Certificados el tener experiencia similares en prestaciones de servicios a instituciones públicas o privadas (al menos 3), en Equipamientos de Imágenes (Ecógrafos, Equipos de Tomografía Axial Computarizada o Equipos de Resonancia Magnética)	CUMPLE	
Item 2.2. Silla de Ruedas		CUMPLE	
Descrición	**Silla de rueda plegable (compatible con el Equipo de RM)**	CUMPLE	
Caracaterísticas mínimas	• Silla plegable.	CUMPLE	
	• Tapizado transpirable y acolchado.	CUMPLE	
	• Estructura de alta resistencia, no debe tener material magnetizable	CUMPLE	
	• Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables.	CUMPLE	
	• Ruedas traseras macizas Ø 300.	CUMPLE	
	• Empuñaduras anatómicas.	CUMPLE	
	• Bolsillo portadocumentos trasero.	CUMPLE	
	• Reposapiés elevables opcionales.	CUMPLE	
	• Sistema de freno en las ruedas	CUMPLE	
	• Peso máx.: 200 kg.	CUMPLE	
Item 2.3. Camilla con Rueda			
Descripción	Carro camilla con lecho de aluminio, barandillas abatibles, cabecero y Porta suero regulables en altura.	CUMPLE	
Resistencia	Capacidad de trabajo: 200 kg como mínimo	CUMPLE	
Caracteristicas	• Fabricado en tubo de aluminio, u otro material que no sea magnetizable Lecho de metálico inoxidable con colchoneta forrado en tela vinilica lavable	CUMPLE	
	• Cabecero regulable en altura mediante cremallera con material no magnetizable.	CUMPLE	
	• Soporte de gotero regulable en altura	CUMPLE	
	• Barandillas abatibles	CUMPLE	
	• Ruedas de 125mm a 150mm, dos con frenos	CUMPLE	
	• Manijas de empuje envolventes	CUMPLE	
	La camilla no debe tener material magnetizable	CUMPLE	
Dimensiones aproximadas	Largo: 200 cm.	CUMPLE	
	Ancho: 55 cm.	CUMPLE	
	Alto: 85 cm.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VIPAL S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 3: Tomografo de 16 cortes o más con Instalación y Puesta en marcha

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **DYSA** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: DYSA

EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
Tomógrafo - de 16 cortes o mas	4	PHILIPS	CHINA	MX16	2.013	2.201.375.000	8.805.500.000	-4

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Ítem 3.1. Tomógrafo		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción general: Sistema de diagnóstico por rayos X de tomografía computarizada (TC), que posee un gantry suficientemente grande como para permitir la toma de imágenes de cualquier parte del cuerpo. Incluye diseños con arreglos de tubos de rayos X y detectores anulares fijos, simples o múltiples, y diseños en los que los tubos de rayos X y arreglos de detectores opuestos rotan rápidamente alrededor de un punto de eje central dentro del área de imagen del gantry. Puede producir imágenes de 2 a 3 dimensiones de secciones transversales (tomografías). Incluye TC helicoidal y otras aplicaciones especiales de imaginología a múltiples ángulos que se especifican en relación a la posición del cuerpo. Puede usar una variedad de técnicas digitales para capturar la información, reconstruir las imágenes y desplegarlas.	CUMPLE	
	Dirección Web del fabricante:	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.	CUMPLE	
Tipo	**De 16 cortes o mayor en un giro completo de 360° de cuerpo entero**	CUMPLE	
Gantry	Angulación de +/- 30 grados o mayor	CUMPLE	
	Apertura de 70 cm o mayor	CUMPLE	
	Campo de visión (FOV) máximo: 50 cm o más.	CUMPLE	
	Campo de visión variable adecuado al FOV del equipo	CUMPLE	
	Movimientos controlados localmente y remotamente desde la consola	CUMPLE	
	Comandos: en el centro o a ambos lados del panel frontal	CUMPLE	
	Láser para alineación del paciente indicando planos de corte	CUMPLE	
	Indicación de emisión de Rayos X	CUMPLE	
	Botón de parada de emergencia	CUMPLE	
	Intercomunicador paciente-operador	CUMPLE	
	Fantomas para control de calidad de imagen	CUMPLE	
Detector	Ancho total del detector, eje z: 19 mm o más	CUMPLE	
	Espesor de corte menor o igual a 0,75 mm x 16 cortes en helicoidal	CUMPLE	
	Tiempo mínimo de rotación de 360°: 0,6 segundos o menor	CUMPLE	
Tubo de Rayos X	Capacidad térmica del ánodo: 5 MHU o mayor	CUMPLE	
	Disipación de calor: 800 KHU/min o mayor	CUMPLE	
	Sistema de refrigeración interno (montado dentro del equipo, sin necesidad de sistemas de intercambio de aire exterior a la sala)	CUMPLE	
	Puntos focales: 2 (dos) o más	CUMPLE	
	Corriente máxima: 345 mA o más	CUMPLE	
	Garantía del tubo: 200.000 escaneos o máso 1 (un) año de garantía con 7.000 pacientes. El oferente deberá avalar el cumplimiento de este numeral mediante carta del fabricante dirigida al MSPyBS mencionando esta Licitación.	CUMPLE	
Generador de Rayos X	Potencia: 42 kW o más	CUMPLE	
	Rango de kV: 90 kV (o menor) - 130 kV (o mayor)	CUMPLE	
	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 500 mAs (ó mayor)	CUMPLE	
Mesa de paciente	Rango de desplazamiento vertical (motorizado): 51,6 cm (o menor) - 83 cm (o mayor)	CUMPLE	
	Desplazamiento horizontal (motorizado y manual): 150 cm o más	CUMPLE	
	Rango de scaneo: 150 cm o más	CUMPLE	
	Capacidad de carga máxima: 200 kg o más	CUMPLE	
	Rango de velocidad de desplazamiento horizontal: 1mm/s a 100mm/s (o mayor)	CUMPLE	
	Soporte de cabeza, para piernas y para brazos	CUMPLE	
Estación de adquisición	La consola principal dispondrá de los controles necesarios para la gestión del sistema, manejo general del equipo, entrada de datos de paciente, adquisición, reconstrucción multiplanar y presentación de imágenes, archivo de datos e imágenes, composición e	CUMPLE	
	Hardware:	CUMPLE	
	Computador con procesador dual core de 2.6 GHz o más	CUMPLE	
	Monitor color LCD o plasma de 19" o mayor, matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento de imágenes en disco duro de 140GB o mayor, para 250.000 o más imágenes descomprimidas	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Grabador de CD/DVD.	CUMPLE	
	Memoria RAM de 4GB o más	CUMPLE	
	UPS para el equipo de cómputo	CUMPLE	
	Cable de alimentación con toma tipo schuko	CUMPLE	
	Software:	CUMPLE	
	Idioma: Español	CUMPLE	
	Matriz de reconstrucción de 1024 x 1024 pixeles o mayor	CUMPLE	
	Estándar de mediciones y cálculos (áreas, distancias, histogramas, zoom, etc.)	CUMPLE	
	Software para nódulo pulmonar	CUMPLE	
	Mediciones volumétricas	CUMPLE	
	Reconstrucción volumétrica tridimensional de superficie	CUMPLE	
	Renderización volumétrica	CUMPLE	
	CT angio	CUMPLE	
	Modo cine	CUMPLE	
	Reconstrucción de imágenes multiplanares en tiempo real	CUMPLE	
	Optimización de contraste	CUMPLE	
	Modulación y ahorro de dosis de radiación en tiempo real	CUMPLE	
	Disparo automático sincronizado con inyector de contraste. Seguimiento automático de bolo	CUMPLE	
	Capacidad de almacenar al menos 300 protocolos definidos por el usuario y al menos 15 protocolos predefinidos de fábrica, incluidos protocolos para pediatría	CUMPLE	
	Instrucciones pregrabadas para el paciente, en español	CUMPLE	
	Deberá grabar imágenes en CD/DVD para lectura en cualquier computador personal	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Storage	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Storage Commitment	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Worklist	CUMPLE	
Estación de trabajo	Velocidad de Reconstrucción de al menos 16 imágenes/seg	CUMPLE	
	Estación de trabajo compatible con la estación de adquisición	CUMPLE	
	Hardware:	CUMPLE	
	Computador con procesador dual de 3GHz o más, 64 bits o más	CUMPLE	
	2 (dos) monitores color LCD o plasma de 19" o mayor, matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor.	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento de imágenes en disco duro para 250.000 o más imágenes procesadas	CUMPLE	
	Grabador de CD/DVD.	CUMPLE	
	Memoria RAM de 8GB o más	CUMPLE	
	UPS para el equipo de cómputo	CUMPLE	
	Cable de alimentación con toma tipo schuko	CUMPLE	
	Software:	CUMPLE	
	Idioma: Español	CUMPLE	
	Interfase con el usuario: deberá permitir el manejo general de la estación de trabajo, la entrada o modificación de datos de paciente, reconstrucción multiplanar y presentación de imágenes, archivo de datos e imágenes, composición e impresión de informes	CUMPLE	
	Matriz de reconstrucción de 1024 x 1024 pixeles o mayor	CUMPLE	
	Reconstrucción de imágenes multiplanares en tiempo real	CUMPLE	
	Una Impresora en seco para película 35 X 43 cm, con resolución de 100 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 10.000 películas.	CUMPLE	
	1000 películas 35 X 43 cm, para la impresora ofertada.	CUMPLE	
	Mediciones volumétricas	CUMPLE	
	Reconstrucción volumétrica tridimensional de superficie (3D - SSD)	CUMPLE	
	Renderización volumétrica	CUMPLE	
	CT Angio	CUMPLE	
	Paquete dental o en la Estación de adquisición	CUMPLE	
	Estudio Osteoporosis o en la Estación de adquisición. (opcional)	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Estudios pulmonares, con software para nodulo pulmonar	CUMPLE	
	Eliminación automática de huesos	CUMPLE	
	Endoscopía virtual	CUMPLE	
	Análisis de estenosis y segmentación de vasos	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Storage	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Storage Commitment	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Worklist o en la Estación de adquisición	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Query/Retrieve	CUMPLE	
	DICOM 3.0 Print	CUMPLE	
Bomba inyectora de contraste	Inyector de contraste automático de doble cabezal con control de volumen, flujo y tiempo, para todas las exploraciones angiográficas en modo CT Angio	CUMPLE	
	300 (trescientas) jeringas descartables por cada bomba, con los conectores necesarios para su utilización. Las jeringas deben ser adecuadas para ser utilizadas con el equipo ofertado y deben permitir ver claramente el medio de contraste.	CUMPLE	
	Calefactor de medio de contraste	CUMPLE	
	Cable de alimentación con toma tipo schuko	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 VAC / 50 Hz.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 4: Mamógrafo Analógico con Instalación y Puesta en marcha

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.** y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
4.1	Mamografo Convencional	10	ALLENGERS	INDIA	VENUS FAIRY	2.012	120.000.000	1.200.000.000	-70

Ítem 4.1. Mamografo Convencional		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.	Se realizó consulta por memo 01.	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485. Al menos una de ellas.		
Descripción	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.		
	Potencia de 5KW ó mayor		
	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 500 mAs (o mayor).		
	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.		
	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.		
	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.		
	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.		
	Filtros de Molibdeno y Rhodio.		
	Control automático de exposición con 4 posiciones de ajuste o más.		
	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.		
	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor		
	Selección automática de los filtros		
	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor rotación, vertical de 60 cm o mayor		
	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo.		
	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo		
	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumericoo sistemas similares.		

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Descripción	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 1 (uno) de cada tamaño por cada equipo		
	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo		
	Placas de radiografías: 18 x 24; 18x30. Cant. 100 unidades cada uno.		
	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo		
	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.		
	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.		
	Para el funcionamiento de 1 (uno) mes.		
	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.		
	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko		
Accesorios	Ampliador en policarbonato con factor de ampliación de 1,5 y 1,8 veces;		
	Bandeja de compresión de bordas planas (convencional);		
	Bandeja de compresión spot localizado;		
	Bandeja de compresión para biopsia con escala graduada;		
	Cantidad: 1(uno) por cada equipo, de cada tamaño en los casos en que será necesario.		

Se informa que la empresa **FALCON SRL** no cumple con la oferta del precio unitario, según respuesta a la consulta del memo 01.

Se procede a estudiar la oferta de la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **JACK FACK SRL.**

EMPRESA: JACK FACK SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
4.1	Mamografo Convencional	10	LORAD-HOLOGIC	USA	M-IV SMAL LINEAL	2.013	420.000.000	4.200.000.000	5

Ítem 4.1. Mamografo Convencional		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales.	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama.		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS,ISO13485. Al menos una de ellas.	FDA, CE. CUMPLE	
Descripción	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso.	CUMPLE	
	Potencia de 5KW ó mayor	CUMPLE	
	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 500 mAs (o mayor).	CUMPLE	
	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 34 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor.	20V – 39 KV. CUMPLE	
	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno.	Molibdeno. CUMPLE	
	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor.	Foco fino: 0.1 mm; grueso: 1.3 mm. CUMPLE	
	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor.	300 KHU. CUMPLE	
	Filtros de Molibdeno y Rhodio.	CUMPLE	
	Control automático de exposición con 4 posiciones de ajuste o más.	CUMPLE	
	Sistema de compresión manual y motorizada, liberación automática o manual.	CUMPLE	
	Distancia foco objetivo de 60 cm o mayor	CUMPLE	
	Selección automática de los filtros	CUMPLE	
	Brazo o Gantry con movimientos: rotación -180° a +135° o mayor	CUMPLE	

Téc. Sup. Rodolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	rotación, vertical de 60 cm o mayor		
	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 2 (dos) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	
	Con pantalla o display de exhibición de datos: fuerza de compresión, espesor y ángulo	CUMPLE	
	Sistema para impresión de datos del paciente en película con teclado alfanumérico sistemas similares.	CUMPLE	
Descripción	Bucky con rejilla de 18 x 24 cm y de 24 x 30 cm. Cantidad: 1 (uno) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	
	Chasis con ventana de 18x24 cm y 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo	CUMPLE	
	Placas de radiografías: 18 x 24; 18x30. Cant. 100 unidades cada uno.	CUMPLE	
	Incluir una reveladora de placas mamográficas por cada equipo	CUMPLE	
	La reveladora automática de placas mamográficas debe contar con certificación CE o FDA o JIS para imágenes médicas.	CUMPLE	
	Insumos necesarios para la reveladora ofertada para seis meses (cinco días a la semana, seis horas por día de utilización) según recomendación del fabricante.	CUMPLE	
	Para el funcionamiento de 1 (uno) mes.	CUMPLE	
	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko	CUMPLE	
Accesorios	Ampliador en policarbonato con factor de ampliación de 1,5 y 1,8 veces;	CUMPLE	
	Bandeja de compresión de bordas planas (convencional);	CUMPLE	
	Bandeja de compresión spot localizado;	CUMPLE	
	Bandeja de compresión para biopsia con escala graduada;	CUMPLE	
	Cantidad: 1(uno) por cada equipo, de cada tamaño en los casos en que será necesario.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **JACK FACK S.R.L.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 5: Mamografo Digital con Instalación y Puesta en marcha

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
5.1	Mamografo - Digital	4	ALLENGERS	INDIA	VENUS FAIRY DR	2.012	1.100.000.000	4.400.000.000	-27

Ítem 5.1. Mamografo Digital.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales.	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	CE. CUMPLE	
Descripción	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE	
	Potencia mínima de 7 KW.	CUMPLE	
	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 500 mAs (o mayor)	CUMPLE	
	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	CUMPLE	
	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	Molibdeno. CUMPLE	
	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	mm o menor		
	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	160 KHU	
	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	
	Control automático de exposición	CUMPLE	
	Conexión: Sistema DICOM.	CUMPLE	
	El equipo debe tener posibilidad de conexión DICOM (multimodality).	CUMPLE	
	Posibilidad de admitir una conexión a un sistema de Archivo Digital del tipo HIS / RIS y sus actualizaciones.	CUMPLE	
	Posibilidad de actualización al sistema CAD dedicado a mamografía, y Tomosíntesis.		Se realizó consulta a través del memo 02, Según catálogo. NO CUMPLE
	El equipo debe ser compatible con estereotaxia	CUMPLE	
	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	
	Magnificador de 1.5 o mayor.	CUMPLE	
	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	
	Selección automática de los filtros	CUMPLE	
	Brazo o Gantry con movimientos: rotación +/- 180º.	CUMPLE	
	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	
	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.	CUMPLE	
	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor	CUMPLE	
	, De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	CUMPLE	
	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	CUMPLE	
Descripción	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	CUMPLE	
	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor.	CUMPLE	
	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	CUMPLE	
	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento de 20.000 imágenes o más	CUMPLE	
	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	
	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	CUMPLE	
	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	
	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE	
	Película para la impresora ofrecida: 1.000 por cada equipo.	CUMPLE	
	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	
	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	
Accesorios	Sistema de protección para la cara de la paciente y para el operador,	CUMPLE	
	Paleta de compresión puntual (tipo spot),	CUMPLE	
	Paleta de compresión para axila,	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Dispositivo indicador de posiciones mamográficas en la película.	CUMPLE	
	Cantidad: 1(uno) por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **FALCON SRL,** no cumple con la totalidad de los requerimientos de las especificaciones técnicas. Se solicitó al oferente por memorándum una planilla de cumplimiento de las especificaciones técnicas y catálogo original señalando tales cumplimientos.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta que corresponde a la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**

EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
5.1	Mamografo - Digital	4	PHILIPS	ALEMANIA	MAMMO DIAGNOST	2.013	1.373.625.000	5.494.500.000	-8

Item 5.1. Mamografo Digital.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales.	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	FDA, CE. CUMPLE	
Descripción	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE	
	Potencia mínima de 7 KW.	4,7 KW. Esta potencia del equipo corresponde al rango de mAs, y al rango de KV, con seguridad. CUMPLE	
	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 500 mAs (o mayor)	2 – 710 mAs. CUMPLE	
	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	23 KV a 35 KV. CUMPLE	
	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	Molibdeno. CUMPLE	
	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	Fino: 0.1 mm, grueso: 0.3 mm. CUMPLE	
	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	162 KHU. CUMPLE	
	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	
	Control automático de exposición	CUMPLE	
	Conexión: Sistema DICOM.	CUMPLE	
	El equipo debe tener posibilidad de conexión DICOM (multimodality).	CUMPLE	
	Posibilidad de admitir una conexión a un sistema de Archivo Digital del tipo HIS / RIS y sus actualizaciones.	CUMPLE	
	Posibilidad de actualización al sistema CAD dedicado a mamografía, y Tomosíntesis.	CUMPLE	
	El equipo debe ser compatible con estereotaxia	CUMPLE	
	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	
	Magnificador de 1.5 o mayor.	1.5. CUMPLE	
	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	65 cm. CUMPLE	
	Selección automática de los filtros	CUMPLE	
	Brazo o Gantry con movimientos: rotación +/- 180º.	CUMPLE	
	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	
	Sistema digital de imagen con un área del detector plano	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.		
	De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	5,9 lp/mm. CUMPLE	
	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	30 x 24. CUMPLE	
Descripción	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	2816 x 3584, 13 bits. CUMPLE	
	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor.	19" 1280x1024. CUMPLE	
	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	19" 2048x 2560. CUMPLE	
	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento de 20.000 imágenes o más	CUMPLE	
	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	
	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	CUMPLE	
	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	
	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE	
	Película para la impresora ofrecida: 1.000 por cada equipo.	CUMPLE	
	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	
	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	
Accesorios	Sistema de protección para la cara de la paciente y para el operador,	CUMPLE	
	Paleta de compresión puntual (tipo spot),	CUMPLE	
	Paleta de compresión para axila,	CUMPLE	
	Dispositivo indicador de posiciones mamográficas en la película.	CUMPLE	
	Cantidad: 1(uno) por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, cumple con la mayoría de los requerimientos de las especificaciones técnicas, en un solo punto de las especificaciones técnicas, que es la potencia mínima de 7 KW, el equipo ofertado es de 4,7 KW, pero el rango de mAs y KV, corresponde a la potencia del equipo ofertado.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**

EMPRESA: VIPAL S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
5.1	Mamografo - Digital	4	GENERAL ELECTRIC	FRANCIA	SENOGRAPHE CARE	2.012	1.379.000.000	5.516.000.000	-8

Item 5.1. Mamografo Digital.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales.	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	FDA. CUMPLE	
Descripción	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Potencia mínima de 7 KW.	5 KW. Esta potencia del equipo corresponde al rango de mAs, y al rango de KV, con seguridad. CUMPLE	
	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 500 mAs (o mayor)	4 – 500 mAs. CUMPLE	
	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	22 KV a 49 KV. CUMPLE	
	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	CUMPLE	
	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	Fino: 0.1 mm, grueso: 0.3 mm. CUMPLE	
	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	340 KHU. CUMPLE	
	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	
	Control automático de exposición	CUMPLE	
	Conexión: Sistema DICOM.	CUMPLE	
	El equipo debe tener posibilidad de conexión DICOM (multimodality).	CUMPLE	
	Posibilidad de admitir una conexión a un sistema de Archivo Digital del tipo HIS / RIS y sus actualizaciones.	CUMPLE	
	Posibilidad de actualización al sistema CAD dedicado a mamografía, y Tomosíntesis.	CUMPLE	
	El equipo debe ser compatible con estereotaxia	CUMPLE	
	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	
	Magnificador de 1.5 o mayor.	CUMPLE	
	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	
	Selección automática de los filtros	CUMPLE	
	Brazo o Gantry con movimientos: rotación +/- 180°.	CUMPLE	
	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	
	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.	CUMPLE	
	De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	CUMPLE	
	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	CUMPLE	
Descripción	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	CUMPLE	
	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor.	CUMPLE	
	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de 2048x2560 pixeles o mayor	CUMPLE	
	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento de 20.000 imágenes o más	CUMPLE	
	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	
	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	CUMPLE	
	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	
	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE	
	Película para la impresora ofrecida: 1.000 por cada equipo.	CUMPLE	
	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	
	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	
Accesorios	Sistema de protección para la cara de la paciente y para el operador,	CUMPLE	
	Paleta de compresión puntual (tipo spot),	CUMPLE	
	Paleta de compresión para axila,	CUMPLE	
	Dispositivo indicador de posiciones mamográficas en la película.	CUMPLE	
	Cantidad: 1(uno) por cada equipo	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **VIPAL S.A.**, cumple con la mayoría de los requerimientos de las especificaciones técnicas, en un solo punto de las especificaciones técnicas, que es la potencia mínima de 7 KW, el equipo ofertado es de 5 KW, pero el rango de mAs y KV, corresponde a la potencia del equipo ofertado.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **JACK FACK SRL.**

EMPRESA: JACK FACK SRL

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
5.1	Mamografo - Digital	4	LORAD-HOLOGIC	USA	SELENIA DIMENSIONS	2.013	1.535.828.250	6.143.313.000	2

Ítem 5.1. Mamografo Digital.		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Datos Generales.	Descripción general: Equipo para realizar estudios radiológicos de mama con adquisición de imagen digital de campo completo	CUMPLE	
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS, ISO13485 Al menos una de ellas.	FDA. CUMPLE	
Descripción	Generador de Rayos X de alta frecuencia o multipulso	CUMPLE	
	Potencia mínima de 7 KW.	9 KW. CUMPLE	
	Rango de mAs: 5 mAs (o menor) a 500 mAs (o mayor)	3 – 500 mAs. CUMPLE	
	Rango de KV: 23 KV (o menor) a 35 KV (o mayor), con incrementos de 1KV o menor	20 KV a 49 KV. CUMPLE	
	Tubo de Rayos X de ánodo giratorio de molibdeno o tungsteno	Tungsteno. CUMPLE	
	Puntos focales: fino de 0,1 mm o menor, grueso de 0,3 mm o menor	Fino: 0.1 mm, grueso: 0.3 mm. CUMPLE	
	Capacidad de calor del ánodo: 150.000 HU o mayor	300 KHU. CUMPLE	
	Filtros de Molibdeno y Rhodio	CUMPLE	
	Control automático de exposición	CUMPLE	
	Conexión: Sistema DICOM.	CUMPLE	
	El equipo debe tener posibilidad de conexión DICOM (multimodality).	CUMPLE	
	Posibilidad de admitir una conexión a un sistema de Archivo Digital del tipo HIS / RIS y sus actualizaciones.	CUMPLE	
	Posibilidad de actualización al sistema CAD dedicado a mamografía, y Tomosíntesis.	CUMPLE	
	El equipo debe ser compatible con estereotaxia	CUMPLE	
	Sistema de compresión manual y motorizada mediante pedal, liberación automática o manual	CUMPLE	
	Magnificador de 1.5 o mayor.	CUMPLE	
	Distancia foco objetivo de 65 cm o mayor	CUMPLE	
	Selección automática de los filtros	CUMPLE	
	Brazo o Gantry con movimientos: rotación +/- 180°.	CUMPLE	
	Plato, placa o paleta de compresión de 18x24cm y de 24x30cm. Cantidad: 5 (cinco) de cada tamaño por cada equipo.	CUMPLE	
	Sistema digital de imagen con un área del detector plano de 29 cm o mayor x 24 cm o mayor.	CUMPLE	
	De silicio o selenio amorfo, resolución de 5 lp/mm o superior	CUMPLE	
	Plataforma de soporte de mamas de fibra de carbono. Dimensiones: 29 x 24 cm o mayor	CUMPLE	
Descripción	Matriz de al menos 2800 x 3500 o mayor, con profundidad o rango dinámico de 13 bits o mayor.	CUMPLE	
	Estación de adquisición con monitor de 19 pulgadas o mayor matriz de 1000x1000 o mayor.	CUMPLE	
	Estación de trabajo, con dos monitores de 19" o mayor, de	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	2048x2560 pixeles o mayor		
	DICOM Worklist y DICOM Print	CUMPLE	
	Capacidad de almacenamiento de 20.000 imágenes o más	CUMPLE	
	Sistema de grabación en CD y DVD	CUMPLE	
	Impresora en seco para películas de 8x10" DICOM por cada equipo.	CUMPLE	
	La Impresora en seco para película 8x10 pulgadas, debe contar con resolución de 50 micrones o menor (menor se refiere a la parte numérica), Certificación CE o FDA o JIS para imágenes medicas, interfase DICOM. El oferente deberá proveer los insumos necesarios para la impresión de al menos 1000 películas.	CUMPLE	
	1000 películas 8x10 pulgadas, para la impresora ofertada.	CUMPLE	
	Película para la impresora ofrecida: 1.000 por cada equipo.	CUMPLE	
	Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE	
	Alimentación eléctrica: 220 VAC ± 10%, 50 Hz. Cable de alimentación con toma eléctrica tipo Schuko (se aceptara otro tipo de tomas)	CUMPLE	
	Deberá contar con DICOM (Print, Storage, Worklist, Query/Retrieve)	CUMPLE	
Accesorios	Sistema de protección para la cara de la paciente y para el operador,	CUMPLE	
	Paleta de compresión puntual (tipo spot),	CUMPLE	
	Paleta de compresión para axila,	CUMPLE	
	Dispositivo indicador de posiciones mamográficas en la película.	CUMPLE	
	Cantidad: 1(uno) por cada equipo	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **JACK FACK SRL**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 6: Equipo de Ergometría con Instalación y Puesta en marcha

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **INDEX S.A.C.I.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: INDEX S.A.C.I.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
6.1	Equipo de Ergometría	1	CARDIOVEX	ARGENTINA	EU13	MENOR A 1 AÑO	67.900.000	67.900.000	-54

Ítem 6.1. Ergómetro		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Descripción general	Sistema Multifuncional de Cardiología Diagnostica para Pruebas de Esfuerzo.		
	Certificados de calidad del equipo ofertado: ISO; FDA, JIS, CE, TUV (al menos uno de ellos).	ISO. CUMPLE	
	Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antigüedad.	CUMPLE	
	Certificado de registro y habilitación otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	CUMPLE	
	Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas.	ISO. CUMPLE	
Características Generales y técnicas mínimas requeridas	• Controlado desde PC por medio de software de Diagnostico Cardiaco (debe incluir el software para la instalación)	CUMPLE	
	• Registros de ECG de alta calidad para evaluación precisa y certera de cardiopatías	CUMPLE	
	• Integro y Fiable sistema de procesamiento de señales digitales para la obtención de nítidos registros de ECG.	CUMPLE	
	• Software versátil, de fácil manejo y con amplios recursos para el registro e interpretación de pruebas, de esfuerzo y en reposo, mediante algoritmos interpretativos específicos.	CUMPLE	
	• Filtros digitales predefinidos los cuales permitan el filtrado de señales parásitas y radiaciones electromagnéticas circundantes	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	• Detección automática de arritmias, documentando las mismas para ayudar en el proceso de diagnostico	CUMPLE	
	• El software debe brindar la posibilidad de poder transportar los datos a otros dispositivos de memoria extraíble, en formatos PDF, .DOC y .XML	CUMPLE	
	• Opciones de informes de diagnósticos pre configurados	CUMPLE	
	• Posibilidad de conexión de otros periféricos o sistemas de captación de parámetros cardiológicos	CUMPLE	
	• Posibilidad de transferencia de informes generados en el equipo a estaciones de trabajo PACS en protocolo DICOM(OPCIONAL)	CUMPLE	
	• Modulo de adquisición de señal de 12 a 14 canales con detección de error de derivación y medición de impedancia preliminar de derivación.	12 canales. CUMPLE	
	• Frecuencia de análisis mayor a 450Hz	CUMPLE	
	• Tasa de sobremuestreo a 4kHz	CUMPLE	
	• Filtro pasa alto de 0,01Hz o mejor	CUMPLE	
	• Filtro pasa bajo de 20, 40, 100 y 150 Hz (seleccionable)	CUMPLE	
	• Filtro de Línea de 50 Hz	CUMPLE	
	• Rechazo del modo común > 140dB	CUMPLE	
	• Impedancia de entrada > 10MΩ, con protección de desfibrilador	CUMPLE	
	• Corriente de fuga < 10μA	CUMPLE	
	• Procesamiento de los siguientes parámetros:		
	• Detección y análisis de QRS, con selección automática de derivaciones.	CUMPLE	
	• Mediciones de ST, amplitudes, pendientes, índice, etc.	CUMPLE	
	• Almacenamiento completo de ECG`s latido a latido y revisión de eventos.	CUMPLE	
	• Ritmo Cardiaco, detecciones de arritmias.	CUMPLE	
	• Vectorcardiografía.	CUMPLE	
Banda o Cinta deslizante:	• Con barras de sujeción con superficie antildeslizante	Marca: MOVEMENT. Modelo: RT 250 G2. CUMPLE	
	• Interruptor de parada de emergencia	CUMPLE	
	• Sistema de calibración automática para la velocidad y la inclinación		
	• Capacidad de soporte de hasta 200 Kg		150 Kg. NO CUMPLE
	• Motor > 2.5 HP		2 HP. NO CUMPLE
	• Superficie de marcha de 45 x 150 como mínimo	CUMPLE	
	• Altura de banda de sujeción de 80 a 105 cm	CUMPLE	
	• Rango de Velocidad de 0 a 20 km/h como mínimo		0 - 16 Km/h. NO CUMPLE
	• Alimentación eléctrica de 220V/50Hz	CUMPLE	
	• Conexión a red eléctrica tipo Schucko.	CUMPLE	
	• Debe incluir una computadora completa (CPU, Monitor LCD 17" como mínimo, Mouse, Teclado, Impresora laser y demas accesorios necesarios para la utilizacion óptima del software.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Se requiere la filiación del paciente, debe permitir agregar datos del test, del paciente, etc., El sistema debe poder permitir suprimir la interpretación y diagnóstico del equipo	CUMPLE	
	Estabilizador de tensión: 2500 W ó mayor, mueble para la pc e impresora..	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **INDEX S.A.C.I.**, no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta que corresponde a la empresa **VIPAL S.A.**

EMPRESA: VIPAL S.A.

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
6.1	Equipo de Ergometría	1	GENERAL ELECTRIC	USA	CARDIOSOFT T2100	2.012	91.000.000	91.000.000	-39

Ítem 6.1. Ergómetro		CUMPLE	NO CUMPLE
Descripción general	Sistema Multifuncional de Cardiología Diagnostica para Pruebas de Esfuerzo.		
	Certificados de calidad del equipo ofertado: ISO; FDA, JIS, CE, TUV (al menos uno de ellos).	ISO. CUMPLE	
	Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antigüedad.	CUMPLE	
	Certificado de registro y habilitación otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	CUMPLE	
	Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas.	ISO. CUMPLE	
Características Generales y técnicas mínimas requeridas	• Controlado desde PC por medio de software de Diagnostico Cardiaco (debe incluir el software para la instalación)	CUMPLE	
	• Registros de ECG de alta calidad para evaluación precisa y certera de cardiopatías	CUMPLE	
	• Integro y Fiable sistema de procesamiento de señales digitales para la obtención de nítidos registros de ECG.	CUMPLE	
	• Software versátil, de fácil manejo y con amplios recursos para el registro e interpretación de pruebas, de esfuerzo y en reposo, mediante algoritmos interpretativos específicos.	CUMPLE	
	• Filtros digitales predefinidos los cuales permitan el filtrado de señales parásitas y radiaciones electromagnéticas circundantes	CUMPLE	
	• Detección automática de arritmias, documentando las mismas para ayudar en el proceso de diagnostico	CUMPLE	
	• El software debe brindar la posibilidad de poder transportar los datos a otros dispositivos de memoria extraíble, en formatos PDF, .DOC y .XML	CUMPLE	
	• Opciones de informes de diagnósticos pre configurados	CUMPLE	
	• Posibilidad de conexión de otros periféricos o sistemas de captación de parámetros cardiológicos	CUMPLE	
	• Posibilidad de transferencia de informes generados en el equipo a estaciones de trabajo PACS en protocolo DICOM (OPCIONAL)	Se oferta. CUMPLE	
	• Modulo de adquisición de señal de 12 a 14 canales con detección de error de derivación y medición de impedancia preliminar de derivación.	CUMPLE	
	• Frecuencia de análisis mayor a 450Hz	CUMPLE	
	• Tasa de sobremuestreo a 4kHz	CUMPLE	
	• Filtro pasa alto de 0,01Hz o mejor	CUMPLE	
	• Filtro pasa bajo de 20, 40, 100 y 150 Hz (seleccionable)	CUMPLE	
	• Filtro de Línea de 50 Hz	CUMPLE	
	• Rechazo del modo común > 140dB	CUMPLE	
	• Impedancia de entrada > 10MΩ, con protección de desfibrilador	CUMPLE	
	• Corriente de fuga < 10μA	CUMPLE	
	• Procesamiento de los siguientes parámetros:		
	• Detección y análisis de QRS, con selección automática de derivaciones.	CUMPLE	
	• Mediciones de ST, amplitudes, pendientes, índice, etc.	CUMPLE	
	• Almacenamiento completo de ECG`s latido a latido y revisión de eventos.	CUMPLE	
	• Ritmo Cardiaco, detecciones de arritmias.	CUMPLE	
	• Vectorcardiografía.	CUMPLE	
Banda o Cinta deslizante:	• Con barras de sujeción con superficie antildeslizante	CUMPLE	
	• Interruptor de parada de emergencia	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	• Sistema de calibración automática para la velocidad y la inclinación	CUMPLE	
	• Capacidad de soporte de hasta 200 Kg	CUMPLE	
	• Motor > 2.5 HP	CUMPLE	
	• Superficie de marcha de 45 x 150 como mínimo	CUMPLE	
	• Altura de banda de sujeción de 80 a 105 cm	CUMPLE	
	• Rango de Velocidad de 0 a 20 km/h como mínimo	CUMPLE	
	• Alimentación eléctrica de 220V/50Hz	CUMPLE	
	• Conexión a red eléctrica tipo Schucko.	CUMPLE	
	• Debe incluir una computadora completa (CPU, Monitor LCD 17" como mínimo, Mouse, Teclado, Impresora laser y demas accesorios necesarios para la utilizacion óptima del software.	CUMPLE	
Otros requerimientos	Se requiere la filiación del paciente, debe permitir agregar datos del test, del paciente, etc., El sistema debe poder permitir suprimir la interpretación y diagnóstico del equipo	CUMPLE	
	Estabilizador de tensión: 2500 W ó mayor, mueble para la pc e impresora..	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **VIPAL S.A.,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 7: SISTEMA DE MONITOREO DE PRESION AMBULATORIO - MAPA

Se informa que el mejor oferente corresponde a la empresa **CATETERES & AFINES S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: CATETERES & AFINES S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
7.1	Sistema de Monitorización de la Tensión Arterial	10	SCHILLER	SUIZA	BR-102 PLUS	2.012	11.100.000	111.000.000	1

Ítem 7.1. Sistema de Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial (MAPA).		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Descripción	Equipo destinado a la realización de exámenes de Monitorización en Ambularorio de la Presión Arterial.	CUMPLE	
	Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA o JIS o CE (al menos uno de ellos)	CUMPLE	
Características Generales y técnicas mínimas requeridas	· Técnica oscilometría.	CUMPLE	
	· Alimentación con 2 baterias (AA) alcalinas o similares.	CUMPLE	
	· Almacenamiento de datos en memoria interna, además de conexión con dispositivo de memoria a través del puerto USB.	CUMPLE	
	· Descarga a la PC a travez del puerto USB, con dispositivo de almacenamiento USB.	CUMPLE	
	- La cantidad de grabación debe ser de 200 ó más mediciones.	CUMPLE	
	· Almacena entre 500 hasta 1000 mediciones.	CUMPLE	
	· Display LCD.	CUMPLE	
	· Mediciones adicionales en caso de error.	CUMPLE	
	· Posibilidad de que el paciente genere mediciones manuales.	CUMPLE	
	· Frecuencia de medición totalmente programable para día y noche.	CUMPLE	
	· Tablas de valores con presión diastólica, sistólica, frecuencia cardíaca, presión de pulso y presión ambulatoria media.	CUMPLE	
	· Gráficos de tendencia de presión y frecuencia. Histogramas de presión, Frecuencia Cardíaca y Doble Producto.	CUMPLE	
	· Valores estadísticos con desvío standard y descenso circadiano.	CUMPLE	
	· Posibilidad de almacenar varios estudios en una tarjeta de memoria sin necesidad de descargar a la PC.	CUMPLE	
	· Software en español	CUMPLE	
	· Computador portatil con los siguientes requerimientos mínimos: Procesador Core Duo 2Ghz / 4 Gb de RAM; Pantalla 17 pulgadas o mayor; impresora laser compatible con el computador ofertado.	CUMPLE	
El sistema	· Un grabador de estado sólido.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

completo MAPA de incluir:	· Memoria interna con cable USB o externa tipo SD de 2 Gb con lector de tarjeta de memoria.	CUMPLE	
	· 2 brazaletes(normal adulto y extra grande)	CUMPLE	
	- a) Sistema de sujeción segura para sujetarse al paciente,	CUMPLE	
	- b) Maletín de transporte para cada equipo.	CUMPLE	
	· Software original para interpretación de estudios.	CUMPLE	
	· Estuche protector para el Equipo MAPA y computador portátil	CUMPLE	
	Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma ingles sin alteraciones del contenido.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **CATETERES & AFINES S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas.

LOTE 8: SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER

Se informa que el mejor oferente corresponde a la empresa **SEMPRO S.A.**, pero no cotizó en su carpeta de ofertas.

Se procede a estudiar la siguiente mejor oferta, que corresponde a la empresa **INDEX SACI**

EMPRESA: INDEX SACI

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
8.1	Sistema de Monitorización de Holter	10	CARDIOVEX	ARGENTINA	MMC10D	MENOR A 1 AÑO	13.188.130	131.881.300	7

Ítem 8.1. Sistema de Monitorización Holter		CUMPLE	NO CUMPLE
Datos Generales	Descripción: Monitor Electrocardiográfico Ambulatorio (Holter Cardíaco).		
	Normas de calidad: FDA, CE, JIS. Al menos una de ellas.	CE. CUMPLE	
Descripción	Cantidad de canales ECG: 3 (tres). Uno de los canales debe permitir la detección de picos de marcapasos.	CUMPLE	
	Resolución de conversión: 10 Bits como mínimo.	CUMPLE	
	Tiempo de grabación: al menos 24 horas	CUMPLE	
	Medio para registro: Tarjeta de memoria de estado solido fija o removible.	CUMPLE	
	Capacidad de memoria: suficiente para almacenar los datos durante el tiempo máximo de grabación que permita el equipo.	CUMPLE	
	Cable paciente ECG Snap-on compuesto de las vias suficientes para la adquisicion de 3 canales en forma simultanea. La cantidad: 2 (dos) juegos de cables por cada equipo.	CUMPLE	
	Frecuencia de muestreo: al menos 125 muestras por segundo	CUMPLE	
	Respuesta en frecuencia: 0.5 a 40 Hz o mayor rango.	CUMPLE	
	Marcador de eventos.	CUMPLE	
	Traspaso de la información a la estación de trabajo por medio de interfaz u otro método	CUMPLE	
	Funcionamiento con baterías recargables. Incluir por cada equipo al menos el doble de baterías que necesita cada equipo para su funcionamiento. La autonomía de las baterías incluidas deben permitir el tiempo máximo de grabación.	CUMPLE	
	Cargador de batería externo, para la recarga de todas las baterías necesarias para el funcionamiento del equipo en forma simultanea. Cantidad: 1 (uno) por cada equipo.	CUMPLE	
	Peso Maximo de 150 gramos, incluida la bateria.	CUMPLE	
Estación de Trabajo (PC)	Cantidad: 01 (una) estación de trabajo por la totalidad de la oferta.	CUMPLE	
	Requerimiento mínimo de procesador: Intel Pentium IV o mejor	CUMPLE	
	Dipositivo de almacenamiento masivo no removible: 250GB o mayor.	CUMPLE	
	Memoria de trabajo (RAM): al menos 1 GB.	CUMPLE	
	Dispositivo lector - grabador de CD/DVD.	CUMPLE	
	Lector de tarjetas de memoria	CUMPLE	
	Perifericos de entrada: teclado alfanumérico y mouse	CUMPLE	
	Monitor LCD con tamaño de pantalla de al menos 17".	CUMPLE	
	Puertos de comunicación serial universal (USB).	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Sistema Operativo: Microsoft Windows XP o compatible con el software de análisis	CUMPLE	
	Impresora láser color de alta resolución	CUMPLE	
	Una UPS o sistema que garantice el respaldo de la informacion	CUMPLE	
	Alimentacion 220V - 50Hz ±10%	CUMPLE	
Software de Análisis	Software con capacidad de editar señales de ECG	CUMPLE	
	Que permita el análisis en los siguientes modos: Paginación, superimposición y automático y retrospectivo	CUMPLE	
	Identificación de ritmos normales y ventriculares	CUMPLE	
	Análisis de marcapasos	CUMPLE	
	Análisis de arritmias	CUMPLE	
	Variabilidad de la frecuencia cardíaca	CUMPLE	
	Calipper o compás para la medición de los complejos.	CUMPLE	
	Filtros digitales para supresión de interferencias	CUMPLE	
	Algoritmo para disminución de desplazamientos de línea de base	CUMPLE	
	Reporte Impreso: Configuracion de acuerdo al usuario, datos del paciente, variabilidad de la frecuencia cardiaca, tiras de ritmo e informe de aritmias, reporte de captura completa (Full Disclosure)	CUMPLE	
Accesorios	Funda y correa para cada grabadora.	CUMPLE	
	Electrodos de superficie descartables, cantidad: 100 (cien) por cada grabadora.	CUMPLE	
Otros Requerimientos	Sistema de monitoreo del ECG en tiempo real para verificación de la correcta adquisición de señales en el momento de la colocación del equipo al paciente.	CUMPLE	
	Todos los accesorios **no descartables** deben ser originales y de la misma marca del equipo.	CUMPLE	

Se informa que la oferta de la empresa **INDEX SACI**, cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas en este LOTE.

LOTE 9: Respirador neonatal - Pediátrico Neonatal de Alta Frecuencia

Se informa que el primer mejor oferente corresponde a la empresa **IMESE S.A.**, y se procede al estudiar el lote ofertado.

EMPRESA: IMESE S.A.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
9.1	Respirador neonatal - Pediátrico Neonatal de Alta Frecuencia	4	NEWPORT	USA	E360E	2.012	120.000.000	480.000.000	-40

Item 9.1 – Respirador Pediátrico Neonatal de Alta Frecuencia		CUMPLE	NO CUMPLE
	Ventilador de alta complejidad		
Descripción General y Normas	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN no mayor a 2 años	NEWPORT; E360E; USA.	
	Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	CUMPLE	
	Descripción general: Ventilador Pulmonar microprocesado, con monitor gráfico color incorporado, para pacientes Adultos, Pediátricos, Neonatales.	CUMPLE	
Modalidades de Ventilación	Presión.	CUMPLE	
	Volumen.	CUMPLE	
	Bifásica con alivio de presión.	CUMPLE	
	Volumen Objetivo por control de presión.	CUMPLE	
	Presión Soporte.	CUMPLE	
	Presión Soporte con Volumen Objetivo.	CUMPLE	
Tipos de ventilación:	A/C.	CUMPLE	
	SIMV.	CUMPLE	
	CPAP/SPONT	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Ventilación no invasiva en todos los tipos ventilatorios.	CUMPLE	
	Ventilación de respaldo en todos los tipos ventilatorios.	CUMPLE	
Controles del ventilador:	Selección de pacientes: Adulto/Pediatrico/Neonatal.	CUMPLE	
	Tiempo de ascenso inspiratorio:		
	- Automático	CUMPLE	
	- Manual de 1-15.	CUMPLE	
	Umbral espiratorio ajustable:		
	- Automático.	CUMPLE	
	- Manual de 5-55%.	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria:		
	Pediátrico/Neo: 1 hasta 120 b/min.	Ped/Neo: 1 - 150 b/min. CUMPLE	
	Adulto: 1 hasta 80 b/min.	Adulto: 1 - 80 b/min. CUMPLE	
	Volumen Tidal:		
	Pediátrico/Neo: 20 hasta 1000 ml.	20 a 3.000 ml. CUMPLE	
	Adulto: 100 hasta 3000 ml.	100 a 3.000 ml. CUMPLE	
	Presión inspiratoria:		
	Pediátrico/Neo: 0 hasta 70 cmH2O.	CUMPLE	
	Adulto: 0 hasta 80 cmH2O.	CUMPLE	
	Flujo:		
	Pediátrico/Neo: 1 hasta 100 L/min.	CUMPLE	
	Adulto: 1 hasta 180 L/min.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio: Desde 0.1 hasta 5.0 seg o mas.		
	Pediátrico/Neo: 0.1 a 3.0 seg.	CUMPLE	
	Adulto: 0.1 a 5.0 seg.	CUMPLE	
	Presión Soporte:		
	Pediátrico/Neo: 0 hasta 50 cmH2O.	0 - 70 cmH2O. CUMPLE	
	Adulto: 0 hasta 60 cmH2O.	0 - 80 cmH2O. CUMPLE	
	PEEP/CPAP (Pbase):		
	Pediátrico/Neo: 0 hasta 30 cmH2O.	CUMPLE	
	Adulto: 0 hasta 45 cmH2O.	CUMPLE	
	Sensibilidad de disparo (trigger):		
	Presión: De 0 a -5 cmH2O.	CUMPLE	
	Flujo: De 0.1 a 2.0 L/min.		0,6 a 2,0 l/min. NO CUMPLE
	FiO2: Desde 21 hasta 100%.	CUMPLE	
	Suspiro: Off - On.	CUMPLE	
	Relación I:E Inversa Max. 4:1 o mejor.	CUMPLE	
	Compensación de fugas:	CUMPLE	
	25 L/min.	CUMPLE	
	Pausa inspiratoria 15 seg.	CUMPLE	
	Pausa espiratoria 15 seg.	CUMPLE	
	Inflado manual.	CUMPLE	
	Función de desconexión para succión.	CUMPLE	
	Historial de eventos con posibilidad de almacenamiento.	CUMPLE	
	Menú en idioma español.	CUMPLE	
	Monitor color integrado al Ventilador, con presentación de curvas, ondas y valores numéricos.	CUMPLE	
	Batería interna recargable con autonomía de 1 (una) hora como mínimo.	CUMPLE	
Alarmas Ajustables	Baja Presión de vía aérea.	CUMPLE	
	Alta Presión de vía aérea.	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Bajo Volumen minuto espiratorio.	CUMPLE	
	Alto Volumen minuto espiratorio.	CUMPLE	
	Alta Frecuencia respiratoria.	CUMPLE	
	Apnea.	CUMPLE	
Alarmas Automáticas	Programación.	CUMPLE	
	Alto y bajo PEEP	CUMPLE	
	Violación I:E.	CUMPLE	
	Alta y baja FiO2.	CUMPLE	
	Tiempo inspiratorio corto.	CUMPLE	
	Tiempo inspiratorio largo.	CUMPLE	
	Volumen objetivo no alcanzado.	CUMPLE	
	Ventilación de respaldo Back Up.	CUMPLE	
Valores mostrados en pantalla	Presiones: Pico, media, meseta.	CUMPLE	
	Volumen tidal: Inspiratorio, Espiratorio.	CUMPLE	
	Frecuencia respiratoria: total, espontánea.	CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio. Relación I:E, Constante de Tiempo.	CUMPLE	
	PEEP, PEEP Total.	CUMPLE	
	Complacencia: dinámica efectiva, estática.	CUMPLE	
	Resistencia: Inspiratoria, espiratoria.	CUMPLE	
	Volumen minuto: Inspiratorio, Espiratorio, Espiratorio espontáneo.	CUMPLE	
	Flujo: Inspiratorio, espiratorio.	CUMPLE	
	Diferencia porcentual entre Volumen Tidal Inspiratorio y Espiratorio.	CUMPLE	
	Indice de respiración superficial rápida RSBI.	CUMPLE	
	FiO2.	CUMPLE	
	Trabajo respiratorio WOB,	CUMPLE	
	Ondas Presión/tiempo, Flujo/tiempo, Volumen/tiempo.	CUMPLE	
	Bucles: Volumen/Presión, Flujo/Volumen.	CUMPLE	
	Tendencias de parámetros del ventilador en función al tiempo.	CUMPLE	
Conexión Externa	Control de alarma RS232C ó mejor.	CUMPLE	
	Silenciador de alarma.	CUMPLE	
	Conexión externa VGA/USB.	CUMPLE	
	Requerimientos de energía: 220 VAC, 50/60 Hz (+- 10%)	CUMPLE	
Accesorios	4 (cuatro) Circuitos Paciente Adulto/Pediátrico, reusables, siliconados y con trampas para agua.	CUMPLE	
	1 (un) Brazo soporte para Circuito paciente.	CUMPLE	
	1 (una) Base rodante, original del fabricante.	CUMPLE	
	1 (un) manual de operación de usuario y 1 (un) Manual técnico del equipo, ambos en idioma español.	CUMPLE	
	1 (un) cable de alimentación eléctrica para 220V, 50/60 Hz.	CUMPLE	
	Un Conjunto de mangueras de alta presión para gases medicinales (Aire comprimido y Oxigeno) con conectores compatibles con tomas existentes en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital.	CUMPLE	
	2 (dos) unidades de sensores de flujo.	CUMPLE	
	2 (dos) unidades de sensores de oxigeno.	CUMPLE	
	1 (UNO) Calentador con cámara de humidificación tamaño adulto/pediátrico.	CUMPLE	
Otras especificaciones	El sistema deberá poder actualizarse en el futuro a través de software.	CUMPLE	
	Certificación: Certificados de calidad ISO 9001,CE, MECOSUR	CUMPLE	
	Manual de operación y servicio técnico en español. Se aceptarán en inglés si dichos manuales son	CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	originales y sin alteraciones. Además, al mismo se deberá acompañar la Traducción de los Manuales de uso y de servicio técnico realizado por un Traductor Público Matriculado.		
	Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.	CUMPLE	
	Garantizar la existencia en el mercado nacional de repuestos y accesorios por lo menos 10 años después de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
	Garantía: Dos años como mínimo La garantía debe cubrir incluyendo mano de obra y repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser sustituido por uno nuevo	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **IMESE S.A.**, **no cumple con la totalidad de los requerimientos de las especificaciones técnicas**.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **FALCON COM. & IND. S.R.L.**

EMPRESA: FALCON COM. & IND. S.R.L.

ITEM	EQUIPO	CANT	MARCA	PROCEDENCIA	MODELO	AÑO DE FAB.	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	%
9.1	Respirador neonatal - Pediátrico Neonatal de Alta Frecuencia	4	SLE	REINO UNIDO	SLE 5000	2.012	160.000.000	640.000.000	-20

Ítem 9.1 – Respirador Pediátrico Neonatal de Alta Frecuencia		CUMPLE	NO CUMPLE
	Ventilador de alta complejidad		
Descripción General y Normas	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN no mayor a 2 años	SLE, SLE 5000, UK, 2012. CUMPLE	
	Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	CUMPLE	
	Descripción general: Ventilador Pulmonar microprocesado, con monitor gráfico color incorporado, para pacientes Adultos, Pediátricos, Neonatales.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
Modalidades de Ventilación	Presión.	CUMPLE	
	Volumen.	CUMPLE	
	Bifásica con alivio de presión.	CUMPLE	
	Volumen Objetivo por control de presión.	CUMPLE	
	Presión Soporte.	CUMPLE	
	Presión Soporte con Volumen Objetivo.	CUMPLE	
Tipos de ventilación:	A/C.	CUMPLE	
	SIMV.	CUMPLE	
	CPAP/SPONT	CUMPLE	
	Ventilación no invasiva en todos los tipos ventilatorios.	CUMPLE	
	Ventilación de respaldo en todos los tipos ventilatorios.	CUMPLE	
Controles del ventilador:	Selección de pacientes: Adulto/Pediatrico/Neonatal.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Tiempo de ascenso inspiratorio:		
	- Automático	CUMPLE	
	- Manual de 1-15.	CUMPLE	
	Umbral espiratorio ajustable:		
	- Automático.	CUMPLE	
	- Manual de 5-55%.	CUMPLE	
	Frecuencia Respiratoria:		
	Pediátrico/Neo: 1 hasta 120 b/min.	1 – 150. CUMPLE	
	Adulto: 1 hasta 80 b/min.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Volumen Tidal:		
	Pediátrico/Neo: 20 hasta 1000 ml.	0 – 999 ml. Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox.CUMPLE	
	Adulto: 100 hasta 3000 ml.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Presión inspiratoria:		
	Pediátrico/Neo: 0 hasta 70 cmH2O.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Adulto: 0 hasta 80 cmH2O.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Flujo:		
	Pediátrico/Neo: 1 hasta 100 L/min.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Adulto: 1 hasta 180 L/min.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio: Desde 0.1 hasta 5.0 seg o mas.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Pediátrico/Neo: 0.1 a 3.0 seg.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Adulto: 0.1 a 5.0 seg.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Presión Soporte:		
	Pediátrico/Neo: 0 hasta 50 cmH2O.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Adulto: 0 hasta 60 cmH2O.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	PEEP/CPAP (Pbase):		
	Pediátrico/Neo: 0 hasta 30 cmH2O.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Adulto: 0 hasta 45 cmH2O.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Sensibilidad de disparo (trigger):		
	Presión: De 0 a -5 cmH2O.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Flujo: De 0.1 a 2.0 L/min.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	FiO2: Desde 21 hasta 100%.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Suspiro: Off - On.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Relación I:E Inversa Max. 4:1 o mejor.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Compensación de fugas:	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	25 L/min.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Pausa inspiratoria 15 seg.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

	Pausa espiratoria 15 seg.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Inflado manual.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Función de desconexión para succión.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Historial de eventos con posibilidad de almacenamiento.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Menú en idioma español.	CUMPLE	
	Monitor color integrado al Ventilador, con presentación de curvas, ondas y valores numéricos.	CUMPLE	
	Batería interna recargable con autonomía de 1 (una) hora como mínimo.	CUMPLE	
Alarmas Ajustables	Baja Presión de vía aérea.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Alta Presión de vía aérea.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Bajo Volumen minuto espiratorio.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Alto Volumen minuto espiratorio.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Alta Frecuencia respiratoria.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Apnea.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
Alarmas Automáticas	Programación.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Alto y bajo PEEP	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica

		alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Violación I:E.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Alta y baja FiO2.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Tiempo inspiratorio corto.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Tiempo inspiratorio largo.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Volumen objetivo no alcanzado.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Ventilación de respaldo Back Up.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
Valores mostrados en pantalla	Presiones: Pico, media, meseta.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Volumen tidal: Inspiratorio, Espiratorio.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Frecuencia respiratoria: total, espontánea.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Tiempo Inspiratorio. Relación I:E, Constante de Tiempo.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	PEEP, PEEP Total.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	
	Complacencia: dinámica efectiva, estática.	Es un equipo ventilador pulmonar microprocesado, de alta frecuencia, con monitor gráfico color para pacientes de hasta 20 kg. aprox. CUMPLE	

Téc. Sup. Adolfo Maldonado
Director
Dirección Biomédica