					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I, II, III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	UNIDAD	RGB MEDICAL OSATU	ESPAÑA	56	44.000.000	2.464.000.000	**77**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC.	UNIDAD	HERSILL REVIVATOR PLUS	ESPAÑA	122	990.000	120.780.000	**52**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	UNIDAD	HERSILL REVIVATOR PLUS	ESPAÑA	122	990.000	120.780.000	**98**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC																			
4	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00. 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluida la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	UNIDAD	HERSILL REVIVATOR PLUS	ESPAÑA	146	990.000	144.540.000	**98**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
5	42192404-001	**CARRO PARA CURACIONES**	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
6	42272001-006	**Laringoscopio - Set**	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango a/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontal:** Jueao de 3 hoias tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	UNIDAD	HERSILL	ESPAÑA	122	1.848.000	225.456.000	**208**	**NO COTIZA**					**-100**	HOSPITAL EQUIPMENT	INDIA	122	311.735	38.031.670	**-48**
7	42172101-004	**CARRO DE PARO**	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	UNIDAD	OLIDEF CZ	BRASIL	56	7.700.000	431.200.000	**208**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
8	42181608-001	**Esfigmomanometro o tensiometro**	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos. y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloj tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (Ø147.2 mm o □145.5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste, con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento. de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin fijación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de mango, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Esfigmomanómetro pediátrico **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el																				

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de teiido de Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto. con acolchado de Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Barandas rebatibles y desmontables Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantía de 1 año como mínimo.	UNIDAD	SISMATEC	BRASIL	170	4.400.000	748.000.000	**633**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm.. regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantía de 1 año como mínimo.	UNIDAD	SISMATEC	BRASIL	49	16.500.000	808.500.000	**-18**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnología de microprocesador y Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar: AVL AVR AVF V1 V2 V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte, cuatro ruedas, por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora, milimetrado, para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analógica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruídos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 rueditas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superior. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Pqu. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables	UNIDAD	HERSILL	ESPAÑA	170	7.150.000	1.215.500.000	**43**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.																			
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnología de microprocesadores Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	UNIDAD						-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matríz Proteccion contra descarga de desfibrilacion y detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fiia 3.125. 6.25 y 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografia Respiración Despliegue numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz., ó meior Diagnóstico 0.05 a 60 Hz., ó meior Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min, o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI, p/ adultos, niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxigeno** Tecnología que permitela medición en condiciones de baja Módulo para Oximetría de pulso con sensores.	UNIDAD						-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de batería **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiquillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pag. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales de presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																					
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	UNIDAD	OFT SILLDEN TRADE FOSHAN	CHINA	122	770.000	93.940.000	-36	SHANGAI CHANNEL MED	CHINA	122	545.100	66.502.200	-55	**NO COTIZA**					-100
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Realeta frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año	UNIDAD	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3.2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3.5 cm de diámetro **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.	UNIDAD	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm, Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.	UNIDAD	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.																			
22	41123403-003	**PORTA SUEROS**	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
23	42171911-001	**Tubo de Oxigeno**	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
24	42271701-001	**SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON**	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
25	42281508-002	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION**	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).	UNIDAD	SERCON	BRASIL	17	91.190.000	1.550.230.000	**-24**	**NO COTIZA**					**-100**	INGEST	ARGENTINA	17	121.000.000	2.057.000.000	**1**

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza. desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacío de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																				
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogenización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza. desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en	UNIDAD	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descripción: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multiplano con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal. la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Bucky Mural: Equipo bucky mural con portachasis con Generador de RX: Tecnología digital de alta frecuencia, con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC), con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822). Como																				

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA. dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más. ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con. máximo. 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro. en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento. con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa. 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser:** **Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas. 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasís:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm. ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño. mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestos por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio tecnico en español.	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital. simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado. Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Tríplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris																				

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: ● Distancias. ● Área. ● Volumen. ● Ángulos. ● Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: ● Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para ● Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como ● Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	SONOSCAPE	CHINA	1	89.500.000	89.500.000	**-64**
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C. con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA. UL. TUV. CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send. Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica. en idioma Español. Portugués o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portugués o Ingles. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico	UNIDAD	SIEMENS	ALEMANIA	1	342.500.000	342.500.000	**128**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

					1- Empresa: VICENTE SCAVONE Y CIA. C.E.I.S.A.						2- Empresa: CHACO INTERNACIONAL						3- Empresa: CATETERES Y AFINES S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada																			
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	UNIDAD	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	SONOSCAPE	CHINA	1	25.500.000	25.500.000	**-90**
									8.265.426.000						**66.502.200**						**2.210.031.670**	

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I,II,III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños. 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	INSTRAMED	BRASIL	56	27.500.000	1.540.000.000	**10**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC.						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	OXIGEL	BRASIL	122	957.000	116.754.000	**47**
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	OXIGEL	BRASIL	122	572.000	69.784.000	**14**

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC																		
4	42272301-001	RESUCITADOR MANUAL	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00. 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluida la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	OXIGEL	BRASIL	146	539.000	78.694.000	8
5	42192404-001	CARRO PARA CURACIONES	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	NO COTIZA					-100	SUMINISTROS MEDICOS	PARAGUAY	98	880.000	86.240.000	-12	CIRUMED	PARAGUAY	98	847.000	83.006.000	-15
6	42272001-006	Laringoscopio - Set	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango p/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontal:** Jueco de 3 hoias tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	KARL STORZ	ALEMANIA	122	4.699.300	573.314.600	683	NO COTIZA					-100	OXIGEL	BRASIL	122	1.298.000	158.356.000	116
7	42172101-004	CARRO DE PARO	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
8	42181608-001	Esfigmomanometro o tensiometro	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos. y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloi tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (Ø147.2 mm o (1145.5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste. con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento. de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin filiación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de mango, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	MAC	JAPON	171	891.000	152.361.000	78
			Esfigmomanómetro pediátrico **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el																		

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de tejido de Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	GREETMED	CHINA	122	145.000	17.690.000	**-100**	MAC	JAPON	122	137.500	16.775.000	**78**
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto, con acolchado de Grosor del caño fabricado, con caño tubular de 1 y ½ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	SUMINISTROS MEDICOS	PARAGUAY	181	798.000	144.438.000	**-100**	CIRUMED	PARAGUAY	181	594.000	107.514.000	**78**
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Barandas rebatibles y desmontables Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	**NO COTIZA**					**-100**	SUMINISTROS MEDICOS	PARAGUAY	98	2.750.000	269.500.000	**-100**	CIRUMED	PARAGUAY	98	1.397.000	136.906.000	**78**
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantía de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					**-100**	SUMINISTROS MEDICOS	PARAGUAY	170	380.000	64.600.000	**-37**	**NO COTIZA**					**-100**
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm.. regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantía de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnolooía de microprocesador v Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar: AVL AVR AVF V1 V2 V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte. cuatro ruedas. por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora. milimetrado. para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analógica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruidos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 rueditas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superor. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Paq. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.																		
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnoloaía de microprocesadores Sistema de seauridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxiaeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxiaeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	**NO COTIZA**					**-100**	MEK	COREA	90	3.500.000	315.000.000	**-3**	**NO COTIZA**					**-100**
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matríz Proteccion contra descarga de desfibrilaciony detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fiia 3.125. 6.25 v 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografia Respiración Despliegue numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz.. ó meior Diagnóstico 0.05 a 60 Hz. ó meior Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min. o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI. p/ adultos. niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxigeno** Tecnoloaía que permitela medición en condiciones de baia Módulo para Oximetría de pulso con sensores.	INSTRAMED	BRASIL	80	20.000.000	1.600.000.000	**-52**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de bateria **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiguillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pag. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales p/ presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios					**NO COTIZA**	**-100**	GREETMED	CHINA	122	900.000	109.800.000	**-25**	SUN GREAT	CHINA	122	682.000	83.204.000	**-43**
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Rediela frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año					**NO COTIZA**	**-100**	SUMINISTROS MEDICOS	PARAGUAY	166	795.000	131.970.000	**22**	CIRUMED	PARAGUAY	166	682.000	113.212.000	**5**
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3.2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.					**NO COTIZA**	**-100**						**-100**	PANASCOPE	JAPON	278	42.900	11.926.200	**-91**
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.					**NO COTIZA**	**-100**	GREETMED	CHINA	308	60.000	18.480.000	**-88**	PANASCOPE	JAPON	308	39.600	12.196.800	**-92**

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.																		
22	41123403-003	**PORTA SUEROS**	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	**NO COTIZA**					**-100**	SUMINISTROS MEDICOS	PARAGUAY	244	220.000	53.680.000	**42**	CIRUMED	PARAGUAY	244	169.400	41.333.600	**9**
23	42171911-001	**Tubo de Oxigeno**	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
24	42271701-001	**SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON**	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	OXIGEL	BRASIL	219	420.000	91.980.000	**-58**	OXIGEL	BRASIL	219	426.800	93.469.200	**-57**
25	42281508-002	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION**	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacío de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogeneización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descripción: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE, Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multifolano con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal, la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Bucky Mural: Equipo bucky mural con portachasis con Generador de RX: Tecnología digital de alta frecuencia, con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC), con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822), Como																			

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA, dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más, ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con, máximo. 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro, en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento, con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa, 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser: Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas, 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasís:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm, ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño, mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestos por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio tecnico en español.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital, simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado. Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Triplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris																			

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: • Distancias. • Área. • Volumen. • Ángulos. • Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: • Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para • Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como • Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada	**NO COTIZA**					**-100**	SHENZEN MINDRAY DC-3	CHINA	1	129.500.000	129.500.000	**-48**	**NO COTIZA**					**-100**
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C. con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA. UL. TUV. CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send. Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma Español. Portugués o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portugués o Ingles. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				4- Empresa: ALBATROS S.A.C.I.						5- Empresa: SUMINISTROS MEDICOS						6- Empresa: CIRUMED					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada																		
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**				**3.713.314.600**	**-100**	SHENZEN MINDRAY DP-20 B-W	CHINA	1	52.000.000	52.000.000	**-79**	**NO COTIZA**				**1.275.491.800**	**-100**

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I, II, III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	CU MEDICAL	COREA	56	27.720.000	1.552.320.000	**11**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC.	BESMED	TAIWAN	122	217.200	26.498.400	**-67**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	BESMED	TAIWAN	122	206.200	25.156.400	**-59**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC																		
4	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00. 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluirá la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	BESMED	TAIWAN	146	206.200	30.105.200	-59	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
5	42192404-001	**CARRO PARA CURACIONES**	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	ESTRELLA	PARAGUAY	98	490.000	48.020.000	-51	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
6	42272001-006	**Laringoscopio - Set**	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango p/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontal:** Juego de 3 hojas tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	MEDICAL DEVICES	PAKISTAN	122	660.000	80.520.000	10	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
7	42172101-004	**CARRO DE PARO**	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	ESTRELLA	PARAGUAY	56	2.450.000	137.200.000	-2	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
8	42181608-001	**Esfigmomanometro o tensiometro**	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos, y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloj tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (Ø147.2 mm o □145.5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste, con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento, de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin fijación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de mango, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	HEINE	ALEMANIA	171	880.000	150.480.000	76	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
			Esfigmomanómetro pediátrico. **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el																			

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de teiido de Estuche elástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	OMRON	CHINA	122	198.000	24.156.000	**76**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinilica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto. con acolchado de Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	ESTRELLA	PARAGUAY	181	630.000	114.030.000	**76**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinilica lavable e Barandas rebatibles y desmontables. Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	ESTRELLA	PARAGUAY	98	1.120.000	109.760.000	**76**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantia de 1 año como mínimo.	ESTRELLA	PARAGUAY	170	350.000	59.500.000	**-42**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm., regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.	HEALTH FORCE	CHINA	49	15.840.000	776.160.000	**-21**	**NO COTIZA**						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnología de microprocesador y Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar: AVL AVR AVF V1 V2 V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte, cuatro ruedas, por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora, milimetrado, para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analógica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruidos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	EDAN	CHINA	56	5.330.000	298.480.000	-40	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 ruedas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superior. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Pag. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables	SMAF	CHINA	170	2.970.000	504.900.000	-41	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantía de 1 año como mínimo.																		
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnología de microprocesadores Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	EDAN	CHINA	90	1.980.000	178.200.000	-45	NO COTIZA						-100	NO COTIZA					-100
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matríz Proteccion contra descarga de desfibrilacion y detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fija 3.125. 6.25 y 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografía Respiración Despliegue numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz., ó mejor Diagnóstico 0.05 a 60 Hz., ó mejor Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min. o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI, p/ adultos, niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxigeno** Tecnología que permitela medición en condiciones de baja Módulo para Oximetría de pulso con sensores.	3F MEDICAL	CHINA	80	8.800.000	704.000.000	-79	NO COTIZA						-100	NO COTIZA					-100

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de bateria **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiquillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pag. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales p/ presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	COMFORT	CHINA	122	770.000	93.940.000	-36	NO COTIZA						-100	NO COTIZA					-100
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Recleta frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año	ESTRELLA	PARAGUAY	166	588.000	97.608.000	-10	NO COTIZA						-100	NO COTIZA					-100
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3.2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.	HEINE	ALEMANIA	278	330.000	91.740.000	-34	NO COTIZA						-100	NO COTIZA					-100
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.	HEINE	ALEMANIA	308	330.000	101.640.000	-34	NO COTIZA						-100	NO COTIZA					-100

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.																		
22	41123403-003	**PORTA SUEROS**	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	ESTRELLA	PARAGUAY	244	110.000	26.840.000	-29	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
23	42171911-001	**Tubo de Oxigeno**	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					-100	JINDUN	CHINA	219	1.050.000	229.950.000	-48	WHITE MARTINS	BRASIL	219	1.850.000	405.150.000	-8
24	42271701-001	**SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON**	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	UNITEC	BRASIL	219	440.000	96.360.000	-56	**NO COTIZA**					-100	PROTEC	BRASIL	219	294.041	64.394.979	-71
25	42281508-002	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION**	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacio de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogenización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en	GEMMY	TAIWAN	17	4.950.000	84.150.000	-18	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descrición: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multiplano con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal, la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reiilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Bucky Mural: Equipo bucky mural con portachasis con Generador de RX: Tecnología digital de alta frecuencia, con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC), con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822). Como																			

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA. dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más, ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con. máximo. 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro. en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento. con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa. 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser: Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas. 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasis:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm. ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño, mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestos por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio técnico en español.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital, simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado. Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Tríplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris																			

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: ● Distancias. ● Área. ● Volumen. ● Ángulos. ● Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: ● Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para ● Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como ● Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada						-100						-100						-100
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C. con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma Español, Portugués o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portugués o Ingles. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico						-100						-100						-100

				7- Empresa: ARGON S.R.L.						8- Empresa: COMPAÑÍA PARAGUAYA DE OXIGENO S.A.						9- Empresa: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada																		
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**				**5.411.764.000**	**-100**	**NO COTIZA**				**229.950.000**	**-100**	**NO COTIZA**				**469.544.979**	**-100**

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I,II,III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	NIHON KOHDEN	JAPON	56	25.635.500	1.435.588.000	3	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134°C.			NO COTIZA			-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha			NO COTIZA			-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC																		
4	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00, 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluida la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
5	42192404-001	**CARRO PARA CURACIONES**	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	MEDIMUEBLES	PARAGUAY	98	310.000	30.380.000	**-69**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
6	42272001-006	**Laringoscopio - Set**	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango p/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontalal:** Juego de 3 hojas tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
7	42172101-004	**CARRO DE PARO**	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	MEDIMUEBLES	PARAGUAY	56	1.807.300	101.208.800	**-28**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
8	42181608-001	**Esfigmomanometro o tensiometro**	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos, y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloj tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (Ø147.2 mm o □145.5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste, con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento, de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin fijación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de mango, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Esfigmomanómetro pediátrico **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el																			

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de teiido de Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinilica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto. con acolchado de Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ½ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	MEDIMUEBLES	PARAGUAY	181	308.000	55.748.000	-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinilica lavable e Barandas rebatibles y desmontables Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	MEDIMUEBLES	PARAGUAY	98	680.000	66.640.000	-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantía de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm.. regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantía de 1 año como mínimo.	INPROMED	BRASIL	49	17.145.000	840.105.000	-14	**NO COTIZA**					-100	JSL / 500M	CHINA	49	13.900.000	681.100.000	-31

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnolooía de microprocesador y Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar : AVL, AVR, AVF, V1, V2, V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte. cuatro ruedas. por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora. milimetrado. para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analógica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruidos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 rueditas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superior. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Pag. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	REXMED / RSU - 346	TAIWAN	170	4.800.000	816.000.000	**-4**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.																		
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnoloaía de microprocesadores Sistema de seauridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	GENERAL MEDITECH	CHINA	90	2.200.000	198.000.000	-39	MEDTRUE MT02032104	CHINA	90	2.502.500	225.225.000	-30	CONTEC / PM 60A	CHINA	90	1.380.000	124.200.000	-62
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matríz Proteccion contra descarga de desfibrilaciony detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fiia 3.125. 6.25 v 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografía Respiración Desplieque numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz., ó mejor Diagnóstico 0.05 a 60 Hz., ó mejor Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min. o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI. p/ adultos. niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxigeno** Tecnoloaía que permitela medición en condiciones de baia Módulo para Oximetría de pulso con sensores.	NIHON KOHDEN	JAPON	80	20.000.000	1.600.000.000	-52	**NO COTIZA**					-100	BLT - A5	CHINA	80	22.000.000	1.760.000.000	-48

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de batería **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiguillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pag. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales p/ presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios				**NO COTIZA**		**-100**	MEDTRUE	CHINA	122	1.017.500	124.135.000	**-15**				**NO COTIZA**		**-100**
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Regleta frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año	MEDIMUEBLES	PARAGUAY	166	465.300	77.239.800	**-28**	MRDTRUE MT011002012	CHINA	166	880.000	146.080.000	**35**				**NO COTIZA**		**-100**
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3.2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.				**NO COTIZA**		**-100**						**-100**				**NO COTIZA**		**-100**
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.				**NO COTIZA**		**-100**						**-100**				**NO COTIZA**		**-100**

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de reouesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.																		
22	41123403-003	**PORTA SUEROS**	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	MEDIMUEBLES	PARAGUAY	244	97.500	23.790.000	-37	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
23	42171911-001	**Tubo de Oxigeno**	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	NINGBO / NANJING	CHINA	219	1.000.000	219.000.000	-50	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
24	42271701-001	**SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON**	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
25	42281508-002	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION**	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).	TUTTNAUER	ISRAEL	17	185.640.000	3.155.880.000	55	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacio de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogenización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en				**NO COTIZA**		**-100**			**NO COTIZA**		**-100**			**NO COTIZA**		**-100**
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descripción: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE, Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multiplano con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal, la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reiilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Bucky Mural: Equipo bucky mural con portachasis con Generador de RX Tecnología digital de alta frecuencia, con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC), con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822), Como																			

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA. dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más. ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con. máximo. 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro. en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento. con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa. 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser:** **Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas. 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasís:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm. ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño. mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico. nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestos por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio tecnico en español.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital. simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado. Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Tríplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris																			

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: ● Distancias. ● Área. ● Volumen. ● Ángulos. ● Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: ● Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para ● Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como ● Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada	**NO COTIZA**					**-100**	KONTRON IMAGIC MAESTRO	FRANCES	1	158.400.000	158.400.000	**-37**	**NO COTIZA**					**-100**
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C, con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE, Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma Español, Portugués o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portugués o Ingles. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico	COMED	COREA	1	355.000.000	355.000.000	**137**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				10- Empresa: LA CASA DEL MEDICO S.A.						11- Empresa: DEZETA S.A.						12- Empresa: FALCON COMERCIAL E INDUSTRIAL S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada																		
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
								8.158.579.600						**653.840.000**						**3.381.300.000**	

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I, II, III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PROTEC	BRASIL	122	294.000	35.868.000	**-55**
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PROTEC	BRASIL	122	293.000	35.746.000	**-41**

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC																		
4	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00. 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluida la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PROTEC	BRASIL	146	292.000	42.632.000	**-42**
5	42192404-001	**CARRO PARA CURACIONES**	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos olanos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	HOSPIMETAL	BRASIL	98	995.000	97.510.000	**-1**
6	42272001-006	**Laringoscopio - Set**	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango p/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontal:** Jueao de 3 hoias tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PROTEC	BRASIL	112	882.000	98.784.000	**47**
7	42172101-004	**CARRO DE PARO**	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
8	42181608-001	**Esfigmomanometro o tensiometro**	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos. y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloj tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (Ø147.2 mm o □145.5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste. con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento. de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin fijación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de mango, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Esfigmomanómetro pediátrico **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el																			

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de tejido de Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto. con acolchado de Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	HOSPIMETAL	BRASIL	181	842.000	152.402.000	**-100**
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Barandas rebatibles y desmontables Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	HOSPIMETAL	BRASIL	98	2.280.000	223.440.000	**-100**
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantía de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	HOSPIMETAL	BRASIL	170	959.000	163.030.000	**60**
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm.. regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantía de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	INPROMED	BRASIL	49	14.950.000	732.550.000	**-25**

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnología de microprocesador y Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar - AVL AVR AVF V1 V2 V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte, cuatro ruedas, por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora, milimetrado, para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el disolav El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analógica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruidos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	CARDIOPRINT	ARGENTINA	56	8.500.000	476.000.000	**-4**
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 rueditas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superior. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Pqu. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PROTEC	BRASIL	170	3.800.000	646.000.000	**-24**

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.																		
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnología de microprocesadores Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matriz Proteccion contra descarga de desfibrilaciony detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fija 3.125. 6.25 y 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografía Respiración Despliegue numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz., ó mejor Diagnóstico 0.05 a 60 Hz., ó mejor Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min, o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI, p/ adultos, niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxigeno** Tecnología que permitela medición en condiciones de baja Módulo para Oximetría de pulso con sensores.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de bateria **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiquillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pag. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales p/ presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios		**NO COTIZA**				**-100**		**NO COTIZA**				**-100**		**NO COTIZA**					**-100**
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Regleta frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año		**NO COTIZA**				**-100**		**NO COTIZA**				**-100**	HOSPIMETAL	BRASIL	166	1.340.000	222.440.000	**106**
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3.2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3.5 cm de diámetro **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.		**NO COTIZA**				**-100**		**NO COTIZA**				**-100**		**NO COTIZA**					**-100**
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.		**NO COTIZA**				**-100**		**NO COTIZA**				**-100**		**NO COTIZA**					**-100**

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.																		
22	41123403-003	**PORTA SUEROS**	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	HOSPIMETAL	BRASIL	244	590.000	143.960.000	**281**
23	42171911-001	**Tubo de Oxigeno**	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PROTEC	BRASIL	219	4.440.000	972.360.000	**122**
24	42271701-001	**SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON**	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PROTEC	BRASIL	17	280.000	4.760.000	**-72**
25	42281508-002	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION**	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	SERCON	BRASIL	17	120.000.000	2.040.000.000	**0**

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacío de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogenización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	QUIMIS	BRASIL	1	10.800.000	10.800.000	**80**
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descripción: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multifolano con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal, la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Bucky Mural: Equipo bucky mural con portachasis con Generador de RX: Tecnología digital de alta frecuencia, con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC), con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822). Como																			

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA, dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más, ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con, máximo, 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro, en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento, con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa. 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser:** **Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas. 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasís:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm, ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño, mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestes por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio tecnico en español.	**NO COTIZA**					**-100**	SIEMENS	ALEMANIA	1	834.500.000	834.500.000	**-29**	**NO COTIZA**					**-100**
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital, simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado. Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Triplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris																			

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: ● Distancias. ● Área. ● Volumen. ● Ángulos. ● Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: ● Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para ● Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como ● Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada	TOSHIBA	JAPON	1	173.572.000	173.572.000	-31	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C. con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send. Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma Español, Portuguès o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portuguès o Ingles. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de requestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico	**NO COTIZA**					-100	SIEMENS	ALEMANIA	1	342.500.000	342.500.000	128	**NO COTIZA**					-100

				13- Empresa: JACK FACK S.R.L.						14- Empresa: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.						15- Empresa: SCARPE S.R.L.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada																		
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza. desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**				**173.572.000**	**-100**	**NO COTIZA**				**1.177.000.000**	**-100**	**NO COTIZA**				**6.098.282.000**	**-100**

OBS.: ERROR EN LA MULTIPLICACION DEL ITEM 6, SE REALIZA CORRECCION ARITMETICA; ERROR EN LA CANTIDAD OFERTADA DEL ITEM 24, SEGÚN ADENDA SE SOLICITA 219 UNIDADES.

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I,II,III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños. 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	CU MEDICAL SYSTEMS	COREA	56	24.750.000	1.386.000.000	-1	ZOLL	USA	56	35.970.000	2.014.320.000	44	MINDRAY	CHINA	56	23.552.000	1.318.912.000	-5
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC.	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC																		
4	42272301-001	RESUCITADOR MANUAL	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00. 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluida la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC.	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
5	42192404-001	CARRO PARA CURACIONES	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
6	42272001-006	Laringoscopio - Set	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango p/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontal:** Jueqo de 3 hoias tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
7	42172101-004	CARRO DE PARO	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
8	42181608-001	Esfigmomanometro o tensiometro	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos. y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloi tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (Ø147.2 mm o (114x5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste. con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento. de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin fijación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de mango, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	ADC	USA	171	506.000	86.526.000	1
			Esfigmomanómetro pediátrico **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el																		

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de tejido de Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	ADC	USA	122	82.800	10.101.600	**1**
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto, con acolchado de Grosor del caño fabricado, con caño tubular de 1 y ½ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**1**
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Barandas rebatibles y desmontables Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado, con caño tubular de 1 y ¼ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**1**
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantía de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm.. regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantía de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	MEDPEJ	BRASIL	49	12.889.800	631.600.200	**-36**

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnolooía de microprocesador y Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar: AVL AVR AVF V1 V2 V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte. cuatro ruedas. por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora, milimetrado, para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analóaica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruidos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	SINOHERO	CHINA	56	5.060.000	283.360.000	-43	**NO COTIZA**						-100	MINDRAY	CHINA	56	6.016.800	336.940.800	-32
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 ruedas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superior. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Pqd. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**						-100	**NO COTIZA**					-100

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.																		
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnoloaía de microprocesadores Sistema de seauridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxiaeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxiaeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	VOTEM	COREA	90	4.290.000	386.100.000	**19**	**NO COTIZA**					**-100**	MINDRAY	CHINA	90	3.781.200	340.308.000	**5**
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matríz Proteccion contra descarga de desfibrilaciony detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fiia 3.125. 6.25 v 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografia Respiración Despliegue numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz., ó mejor Diagnóstico 0.05 a 60 Hz., ó mejor Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min, o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI. p/ adultos. niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxigeno** Tecnoloaía que permitela medición en condiciones de baia Módulo para Oximetría de pulso con sensores.	SINOHERO	CHINA	80	11.660.000	932.800.000	**-72**	MEK	COREA	80	23.650.000	1.892.000.000	**-44**	MINDRAY	CHINA	80	12.729.856	1.018.388.480	**-70**

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de batería **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiquillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pag. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales p/ presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios				**NO COTIZA**		**-100**				**NO COTIZA**		**-100**				**NO COTIZA**			**-100**
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Rediela frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año				**NO COTIZA**		**-100**				**NO COTIZA**		**-100**				**NO COTIZA**			**-100**
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3.2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.				**NO COTIZA**		**-100**				**NO COTIZA**		**-100**	ADC	USA	278	52.000	14.456.000	**-90**
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.				**NO COTIZA**		**-100**				**NO COTIZA**		**-100**	ADC	USA	308	57.000	17.556.000	**-89**

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.																		
22	41123403-003	**PORTA SUEROS**	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
23	42171911-001	**Tubo de Oxigeno**	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
24	42271701-001	**SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON**	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
25	42281508-002	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION**	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**						**-100**

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacío de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogenización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descripción: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE, Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multilamo con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal, la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Buckv Mural: Equipo buckv mural con portachasis con Generador de RX: Tecnología digital de alta frecuencia, con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC), con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822), Como																			

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA, dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más, ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con, máximo, 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro, en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento, con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa, 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser:** **Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas, 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasís:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm, ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño, mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestos por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio tecnico en español	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital, simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado, Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Tríplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris																				

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: • Distancias. • Área. • Volumen. • Ángulos. • Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: • Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para • Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como • Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada	MEDISON	COREA	1	99.000.000	99.000.000	-60	**NO COTIZA**					-100	GENERAL ELECTRIC	USA / CHINA	1	134.238.000	134.238.000	-46
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C. con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send. Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma Español, Portugués o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portugués o Ingles. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100

				16- Empresa: STEVEN`S S.A.						17- Empresa: IMESE S.A.						18- Empresa: SOLUMEDIC					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada																		
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	MEDISON	CHINA	1	33.000.000	33.000.000	**-87**	**NO COTIZA**					**-100**	GENERAL ELECTRIC	USA / INDIA	1	52.900.000	52.900.000	**-79**
								3.120.260.000						**3.906.320.000**						**3.961.927.080**	

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I,II,III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PHILIPS	USA	56	29.122.500	1.630.860.000	**17**
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC																		
4	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00, 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluida la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
5	42192404-001	**CARRO PARA CURACIONES**	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
6	42272001-006	**Laringoscopio - Set**	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango p/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontatal:** Juego de 3 hojas tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
7	42172101-004	**CARRO DE PARO**	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	METRO	USA	56	8.490.000	475.440.000	**240**	**NO COTIZA**					**-100**
8	42181608-001	**Esfigmomanometro o tensiometro**	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos. y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloj tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (Ø147.7 mm o (1145.5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste, con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento, de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin fijación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de manga, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	RIESTER	ALEMANIA	171	386.500	66.091.500	**-23**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Esfigmomanómetro pediátrico. **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el																			

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de teiido de Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	RIESTER	ALEMANIA	122	407.100	49.666.200	-23	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto. con acolchado de Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ½ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	NO COTIZA					-23	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinílica lavable e Barandas rebatibles y desmontables Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ½ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	NO COTIZA					-23	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantia de 1 año como mínimo.	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm.. regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo	NO COTIZA					-100	MAQUET	FRANCIA	49	12.980.000	636.020.000	-35	NO COTIZA					-100

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnología de microprocesador y Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar : AVL AVR AVF V1 V2 V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte. cuatro ruedas. por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora, milimetrado, para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analógica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruidos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	SINOHERO	CHINA	56	3.577.000	200.312.000	**-60**	SPACELABS	USA	56	9.120.000	510.720.000	**2**	**NO COTIZA**					**-100**
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 ruedas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superor. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Paq. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables						**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.																		
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnología de microprocesadores Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	SINOHERO	CHINA	90	3.125.000	281.250.000	-13	**NO COTIZA**					-100	**NO COTIZA**					-100
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matríz Proteccion contra descarga de desfibrilaciony detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fija 3.125. 6.25 y 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografía Respiración Despliegue numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz., ó meior Diagnóstico 0.05 a 60 Hz., ó meior Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min, o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI. p/ adultos, niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxigeno** Tecnología que permitela medición en condiciones de baja Módulo para Oximetría de pulso con sensores.	SINOHERO	80	80	20.170.000	1.613.600.000	-52	**NO COTIZA**					-100	DIXTAL	BRASIL	80	21.290.500	1.703.240.000	-49

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de bateria **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiquillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pag. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales p/ presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Reoleta frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3.2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.	RIESTER	ALEMANIA	278	205.000	56.990.000	**-59**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.	RIESTER	ALEMANIA	308	217.300	66.928.400	**-57**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.																		
22	41123403-003	**PORTA SUEROS**	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
23	42171911-001	**Tubo de Oxigeno**	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
24	42271701-001	**SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON**	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
25	42281508-002	**AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION**	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).						**-100**	ORTOSINTESE	BRASIL	17	96.750.000	1.644.750.000	**-19**	BAUMER	BRASIL	17	156.937.000	2.667.929.000	**31**

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacio de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos																			
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogeneización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descripción: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE, Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multilamas con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal, transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal, la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Bucky Mural: Equipo bucky mural con portachasis con Generador de RX: Tecnología digital de alta frecuencia, con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC), con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822), Como																			

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA. dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más. ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con. máximo. 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro. en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento. con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa. 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser:** **Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas. 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasis:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm. ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño. mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestos por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio tecnico en español.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	PHILIPS	HOLANDA	1	1.027.869.700	1.027.869.700	**-13**
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital. simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado. Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Tríplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris																				

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: • Distancias. • Área. • Volumen. • Ángulos. • Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: • Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para • Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como • Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada						**NO COTIZA**	**-100**						**NO COTIZA**	**-100**	PHILIPS	USA	1	128.950.800	128.950.800	**-48**
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C. con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA. UL. TUV. CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send. Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma Español, Portugués o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portugués o Inglés. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico						**NO COTIZA**	**-100**						**NO COTIZA**	**-100**	PHILIPS	HOLANDA	1	618.975.500	618.975.500	**313**

				19- Empresa: INFOTEC S.A.						20- Empresa: SEMPRO S.A.						21- Empresa: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada																		
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
								2.334.838.100						**3.266.930.000**						**7.777.825.000**	

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	42172101-001	**Desfibrilador**	**Desfibrilador con Monitor** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Desfibrilador con Monitor Construcción acorde a normas internacionales. Desfibrilador bifásico. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Corriente de fuga hacia el paciente menor a 10 mA Unidad portátil con pantalla y memoria para ECG para aproximadamente 30 minutos. (OPCIONAL) Sistema de visualización con pantalla de LCD de Tecnología de microprocesadores c/ sistema de autotesteo y Facilidad de mantenimiento y utilización. Con modulo de DEA (Desfibrilador Externo Automático) Comando de voz en español Instrucciones RCP en español. Tecnología PMS (Prevención de muerte súbita) ó similar **Características Técnicas:** ***ECG (OPCIONAL)*** Velocidad de barrido 12,5; 25 y 50 mm/s aproximadamente. Electrodos de ECG paletas (emergencias) y electrodos de extremidades (I II III) Rechazo en modo común: Mayor que 90 dB Filtro de línea de CA 50 Hz Frecuencia de respuesta ECG: - Modo Diagnóstico - (0,05 - 100 Hz). - Modo Monitor - (1 - 40 Hz). Rango de Medición de pulso 15 a 300 lpm. Sistema de reconocimiento de la curva QRS. Sistema de alarmas programables. Sistema audible QRS – Regulable. ECG monitoreo en el tiempo de aproximadamente 4 horas Botón de congelamiento de la señal. Alarma de electrodo suelto: Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel. **Defibrilador** Forma de onda Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma onda ajustados en función a la impedancia Energía para defibrilación externa regulables de 5 J como Energía para defibrilación interna regulable de 1 a 50 Joule. Sistema de defibrilación externa con paletas adulto/pediátrico Tiempo de carga aproximadamente 7 segundos. Sincronización del disparo con la señal QRS de ECG Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Batería con autonomía de aproximadamente 4 horas **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Cable de derivación p/ ECG de 3 a 5 vías para conexión conelectrodos reutilizables de extremidades (broche a presión o Electrodos de ECG descartables (Paquete de 300 unidades) Carro con ruedas para el equipo. 1 paleta para defibrilación externa para adultos y niños 1 paleta para defibrilación interna. (OPCIONAL) Impresora térmica para todos los parámetros y curvas. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Instalación del equipo con su soporte en la institución designada Instalación y puesta en funcionamiento. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	GENERAL ELECTRIC	USA	56	24.370.038	1.364.722.128	-2	NO COTIZA						-100
2	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual adulto** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de silicona para Adultos desde aprox. 30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 1500 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 2000 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 305 x 135 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para adulto 1 Mascarilla de silicona nº 5 1 Reservorio con válvula para adultos 3 Cánulas de guedel nº 3, 4 y 5 1 Caja de Plástico para transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	NO COTIZA					-100	HSINER	CHINA	122	417.990	50.994.780	-36
3	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño pediátrico** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Resucitador de Silicona Pediátrico de aprox. 10-30 kg Volumen corriente máximo de aprox. 450 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 700 ml Dimensiones: (longitud x diámetro) 240 x 90 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 2600 ml Conector espiratorio: 30 mm 1 Reanimador de silicona para niños 1 Mascarilla de silicona nº 3 1 Reservorio con válvula para niños 3 Cánulas de guedel nº 1, 2 y 3 1 Caja de plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	NO COTIZA					-100	HSINER	CHINA	122	417.990	50.994.780	-16

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC												
4	42272301-001	**RESUCITADOR MANUAL**	**Resucitador manual tamaño neonatal** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Resucitador de Silicona Neonatos hasta 10 kg Volumen corriente máximo de aprox. 150 ml Conector del paciente: 22/15 mm (ISO) Volumen total del resucitador: 220 ml Conector de manómetro: sí Dimensiones: (longitud x diámetro) 165 x 70 mm Volumen del recipiente de O2: aprox. 100 ml Conector espiratorio: 18 mm 1 Reanimador de silicona para neonato 1 Mascarilla de silicona nº 0 1 Reservorio con válvula para neonato 3 Cánulas de guedel nº 00. 0 y 1 1 Caja de Plástico para su transporte **Características Generales:** No contiene látex Resucitador de Silicona reutilizable desde adultos a neonatos Cubierta exterior de silicona semitransparente para fácil Fácil sujeción con tira de soporte. (Excel. Neonato) con una sola Tamaño neonato versión reducida de adulto incluirá la válvula Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Se puede esterilizar en autoclave a 134ºC	**NO COTIZA**					**-100**	HSINER	CHINA	146	417.990	61.026.540	**-16**
5	42192404-001	**CARRO PARA CURACIONES**	**CARRO PARA CURACIONES** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Porta balde y bacha rebatible Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha	**NO COTIZA**					**-100**	PUKANG	CHINA	98	1.410.000	138.180.000	**41**
6	42272001-006	**Laringoscopio - Set**	**Juegos de laringoscopio.** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Equipo con Normas Internacionales **Características Generales:** Con mango p/ 2 baterías estándar de 1.5 volts "D" . **Neontal:** Jueog de 3 hojas tamaño neonatal de acero inoxidable curvo Medidas aproximadas: 0 – 00 - 1 neonatal. **Adulto:** Juego de hojas de acero inoxidable curvo. Medidas: Nº 1, 2 y 3 **Pediátrico:** Juego de hojas de acero inoxidable recta. Medidas.Nº 1 y 2. **Accesorios:** Estuche adecuado para almacenamiento. Batería estándar de 1.5 volts "D". Dos (2) Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
7	42172101-004	**CARRO DE PARO**	**Carro de Paro** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Construido con bandeja de chapa de acero con terminación y 3 cajones como mínimo con divisiones para medicamentos en Uno de los cajones con llave Alzada regulable para monitor de signos vitales ó desfibrilador Bandeja auxiliar corrediza de acero inoxidable para escritorio Con portasueros de dos servicios Portatubo de oxígeno Paragolpes perimetral Manija de arrastre Cuatro ruedas con dos frenos Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 a 0.60 m ancho x 0.7 a 0.80 m largo X 0.80 Tamaño de ruedas como mínimo de 120 mm de diámetro. los cajones deben tener etiquetas para permitir un fácil acceso e identificación Contenedor de residuos biológicos Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	PUKANG	CHINA	56	4.600.000	257.600.000	**84**
8	42181608-001	**Esfigmomanometro o tensiometro**	**Esfigmomanómetro adulto de pared** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Aparatos bien pensados para el uso cotidiano. Tensiómetros de reloj con excelentes prestaciones que llaman la Equipo especialmente grandes y sólidos, y resisten Equipo de Uso Hospitalario Modelo de pared. Reloj tensiómetro redondo o cuadrado. Escala de gran tamaño (0147.2 mm o 1145.5 mm) como Amplio cestillo en la parte posterior del aparato para tubos y Pera de látex para inflar el brazalete Válvula de purga de aire sin desgaste, con regulación fina Microfiltro para proteger la válvula de purga y el sistema de Membrana muy resistente al envejecimiento, de cobre-berilio Mecanismo de precisión montado sobre un puente especial para Sin fijación del punto cero • Máxima tolerancia de error: +/- 3 Set de mango, perita y manómetro cant. 1 por equipo. Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año desde su puesta en funcionamiento	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
			Esfigmomanómetro pediátrico **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** **Características Generales:** Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediatrico Construcción acorde a normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida Sistema de manguera que comunica el brazalete con el												

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	42181608-001	**Esfigmomanómetro ó Tensiómetro**	Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete pediátrico con bolsa de goma y funda de teiido de Estuche plástico resistente de fácil limpieza, desinfección y Buena disposición de la escala del manómetro para una lectura **Características Técnicas:** Principio de medición: Método Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metálicas cromadas. Rango de medición: de 0 a 300 mm. Hg. Brazalete con tubo o manguera pediátrico **Accesorios:** Estetoscopio pediátrico Manual de operación y manual servicio en español. Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
10	42192207-005	**CAMILLA FIJA**	**Camilla de inspección con escalera.** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Montado sobre 4 patas sin ruedas Con cabecera ajustable Lecho acolchado y tapizado en tela vinilica lavable e Medidas: 1.75 largo x 0.55 ancho x 0.80 alto, con acolchado de Grosor del caño fabricado, con caño tubular de 1 y ¼ como Instalación y puesta en funcionamiento Garantía de 1 año	**NO COTIZA**					**-100**	PUKANG	CHINA	181	590.000	106.790.000	**-100**
11	42171611-001	**Camilla con ruedas y baranda**	**Camilla con ruedas y baranda** **Características Generales:** Estructura metálica esmaltada. Camilla rodante Lecho acolchado y tapizado en tela vinilica lavable e Barandas rebatibles y desmontables Desmontable con cabecera ajustable Montado sobre ruedas giratorias de 150 mm de diámetro con Manijas de empuje envolventes Medidas: 1.90 largo x 0.55 ancho x 0.90 alto, con acolchado de 5 cm, valores mínimos Grosor del caño fabricado. con caño tubular de 1 y ¼ como Gantia de 1 año. Instalación y puesta en funcionamiento	**NO COTIZA**					**-100**	PUKANG	CHINA	98	3.210.000	314.580.000	**-100**
12	42182601-001	**Lampara de pie con cuello movil**	**Lámpara cuello de cisne.** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales y Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Acabado al cromo. Altura ajustable, con brazos flexibles tipo cuello de cisne de aproximadamente 25 centímetros de largo y 16 centímetros de diámetro. Base estable. Provisto de cable eléctrico con protector flexible de aproximadamente 3 metros de largo. Alimentación electrica de 220 V/50 Hz. **Accesorios:** Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Garantia de 1 año como mínimo.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
13	39101602-003	**Lampara scialiticas de pie**	**Lampara scialitica portatil de 1 satelite** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromado ó termoesmaltado ó similar, de color blanco. Montado s/ ruedas giratorias. Sistema multiaxial que permita fácil operación y ajuste a las distancias y posiciones del campo operatorio con rotación de 360º sobre sus ejes. Manija esterilizable para posicionamiento de la lámpara. Dispositivo de enfoque y concentración del campo luminoso. Sistema multireflector con proyección luminosa exenta de sombras. Filtros y reflectores de luz fría con reducción de la radiación calorica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento **Características Técnicas:** Intensidad lumínica a 1 metro con un rango de 35.000Lux como mínimo luminosidad de la scialitica en presencia de dos máscaras, como mínimo de Temperatura cromática 4300 K a 5000 K. Indice de reproducción cromática Ra (general) 85 – 96 aproximadamente. Indice de reproducción cromática R9 (rojo) 80-92 aproximadamente. Tamaño del campo luminoso 15 a 25 cm., regulable Batería x 1 hora mínimo Distancia de trabajo regulable de 70-150 cm. Radio de acción de los brazos aproximadamente 2 metros. Fuente de luz halógena 40 W/12-24V. aproximadamente. Alimentación eléctrica primaria 220V/50Hz Alimentación eléctrica secundaria 12-24V. Potencia de iluminación aproximada de 395 W/m2. **Accesorios:** Manual de operación y manual de servicio en español. Batería auxiliar de emergencia, de rendimiento mínimo 1 hora. 10 lámparas o ampolletas de luz halógena de repuesto. 2 manijas esterilizables de repuesto. Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
14	42181716-001	**Electrocardiógrafo con carro.**	**Equipo para Electrocardiograma portátil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Técnicas:** Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Modelo portátil de mesa con tecnología de microprocesador y Operación manual y automática con teclado (soft touch) identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones. Visualización de los valores medidos a través de pantalla LCD Con tres canales como mínimo, presentados en el display en tiempo real Termo impresora con temperatura y sensibilidad regulable. Para las derivaciones estándar: AVL AVR AVF V1 V2 V3 Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.). Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Procesamiento de señales por medio de microprocesadores. Evaluación automática de la curva de ECG y arritmia. Velocidad de barrido 25 y 50 mm/s, seleccionable. Amplitud de la señal de calibración 1 m V. Máxima corriente de derivación al paciente <0,05 mA. Principios de derivación Einthoven, Goldberger, Wilson, Nehb y Frank. Alimentación eléctrica 220 V. / 50 Hz. tasa o frecuencia de muestreo de la señal del ECG, se recomienda 1000Hz o mejor. Ganancia de la señal del ECG, debe ser configurable en: 2,5mm/mV; 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mVo ganancia automática (AGC). **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Carro de transporte, cuatro ruedas, por lo menos dos con **Carro con:** Estructura metálica esmaltada Dos planos superpuestos enchapados en formica lavable con Montada sobre ruedas giratorias Superficie fácil de limpiar. Dimensiones: 0.50 ancho x 0.80 largo X 0.80 altura, aproximadamente **Accesorios:** Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante Cable de derivaciones y de alimentación eléctrica (2 de repuesto). Cable de alimentación eléctrica. Juego de electrodos reutilizables (pinzas, ventosas, etc.) para derivación precordial y de extremidades (2 de repuesto) 20 rollos de papel para termo impresora, milimetrado, para tres Se requiere con batería recargable de 1 hora de autonomía como mínimo. El equipo debe detectar e indicar automáticamente en el display El equipo se requiere con filtro de línea de CA (50 Hz), porque este filtro elimina el ruido de la alimentación eléctrica. El equipo cuente con filtro de EMG de: 25Hz, 35Hz y 45Hz que son utilizados para filtrar pacientes con escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc., y así se tenga una lectura adecuada. Se requiere que el equipo cuente con filtro de DESVIO DE DE Con filtro pasa bajos de: 75Hz, 100Hz, 150Hz, que evita los ruidos de alta frecuencia. Puerto USB, para conexión a una impresora a chorro de tinta, y pueda imprimir en papel standart. de banda para el equipo de electrocardiograma sea de 0,05 a 150 Hz como mín. Con la resolución de la conversión Analógica-Digital de 10 bits Factor de Rechazo de ruidos externos sea como mínimo a 110 dB. Equipo debe estar diseñado para uso hospitalario. Formatos DICOM, AVI y JPEG (OPCIONAL) Que la antigüedad de fabricación no debe superar los 4 años. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal	GENERAL ELECTRIC	CHINA	56	7.275.708	407.439.648	**-18**	**NO COTIZA**					**-100**
15	42271907-001	**Aspirador de secreciones.**	**Aspirador de secreciones eléctrico portatil** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Frasco colector lavable y esterilizable de polisulfon de 3 litros ó superior, aproximadamente. Dispositivo de seguridad automático de rebalse para el colector. Carro soporte con 4 rueditas dirigibles Vacuómetro con fuerza o presión de aspiración regulable con Filtro bacteriano de protección en la red de vacío. Motor, bomba de vacío y agregados libre de mantenimiento. **Características Técnicas:** Capacidad de succión aproximadamente de 40 a 60 litros / min. Vacío aproximadamente 0.92 bar/701 mm Hg. Frasco colector de 3 litros ó superior. Bomba de vacío para funcionamiento continuo y altas Conexión eléctrica 220 V / 50 Hz. **Accesorios:** Manual de operación y servicio en español. Filtros bacterianos descartables. Pag. de 10 Tubuladura de conexión completo descartables			**NO COTIZA**			**-100**						**-100**

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 frascos colector de 3 litros autoclavables con su tapa. 10 Picos y sondas de succión generales, descartables. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantia de 1 año como mínimo.												
16	42181801-001	**Oximetro de pulso.**	**Oximetro de pulso con Sensor de Saturación de Oxigeno** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales de calidad Características Técnicas: Tecnología de microprocesadores Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla Módulo para oximetría de pulso con sensores. saturómetro Batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo Accesorios: 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico Manual de operación y servicio técnico en español. Se Instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal			**NO COTIZA**			**-100**	EDAN	CHINA	90	2.650.000	238.500.000	**-26**
17	42181904-001	**MONITOR DE SIGNOS VITALES**	**Monitor multiparametrico sin presión invasiva.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Construcción compacta con sistema modular para la Tecnología de microprocesadores Funciones de ECG/Respiración con 3 leads con técnicas de Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo Pantalla policromática (color) con tecnología LCD de matríz Proteccion contra descarga de desfibrilacion y detección de Sistema de autotesteo y diagnóstico automático de fallas. Tendencia en pantalla de todos los parámetros monitorizados. Velocidad de barrido Modo curvas para papel 25 y 50 mm/s. como mínimo Modo curva fija 3.125. 6.25 y 12.5 mm/s. como mínimo Memoria mínima de 24 horas para todos los parámetros Menúes y mensajes en pantalla o software de operación deben ser en español. Teclado o interface de usuario debe ser en español Despliegue de curvas fisiológicas de: Al menos 4 curvas simultaneas ECG, que permita el despliegue de al menos dos curvas a Cascada de ECG Pletismografía Respiración Despliegue numérico de: Frecuencia cardiaca Frecuencia respiratoria Saturación de oxigeno. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media) Temperatura **Características Técnicas:** **ECG** Posibilidad de obtener 3 derivaciones estándar con 3 electrodos de extremidades como mínimo. Detección de arritmias básicas. **Pulso** Algoritmos seleccionables. Rango de medición 15 a 300 lpm. Ancho de banda: Monitoreo 0.5 a 30 Hz., ó mejor Diagnóstico 0.05 a 60 Hz., ó mejor Supresión de impulsos de marcapasos. Medición a través del método de impedancia o similar. Alarma de apnea con período de apnea manual ó automático. Rango de medición 0 a 120 Resp/min. o mayor **Temperatura** Monitoreo de temperatura por 2 canales Visualización de T1 y T2 ó T1 y DT. Calibración interna automática con señal de prueba. Medición sensores YSI o similar. Rango de medición 25 a 45ºC. aproximadamente. Exactitud menor o igual 0.2º C. Sistema de seguridad acorde con normas internacionales. **Presión** Método de medición no invasivo. Tiempo de inflado aproximadamente 5 segundos. Monitoreo de la PNI, p/ adultos, niños y neonatos. Tiempo de medición aproximadamente 25 segundos, ó mejor Método de medición oscilométrico o similar. Modos para la toma de presión: Manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Sistema de alarma para valores preseleccionados y fallas en la medición. **Saturación de Oxígeno** Tecnología que permitela medición en condiciones de baja Módulo para Oximetría de pulso con sensores.			**NO COTIZA**			**-100**			**NO COTIZA**			**-100**

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Batería recargable con duración de 3 horas de uso continuo como mínimo, con cargador interconstruido e indicador de bateria **Requerimientos eléctricos** : 220 V. : 50 Hz **Accesorios:** 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño adulto 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño pediátrico 2 (dos) Sensor de saturación de oxigeno tamaño neonatal 1 Un) Cable interfase para SPO2. Cable paciente reutilizable p/ derivación de ECG con 3 o 5 pines o latiquillos - cant. 2 (dos) Cable interfase para ECG – 1 uno Electrodos para ECG pac. X 50 tamaño adulto y pediátrico y Brazales p/ presión no invasiva reusables tamaño adulto. Cable interfase para PNI – 1 uno (manguera) Sensor de Temperatura cutánea reusable 2 (dos) Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Soporte de pared adecuado para el monitor. Garantía escrita de 1 año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Manual de operación y manual de servicio técnico en español. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo y su soporte Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos													
18	42192210-001	**Silla de rueda plegable**	**Silla de rueda** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Descripción: • Silla plegable. • Tapizado transpirable y acolchado. • Estructura de acero de alta resistencia. • Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables. • Ruedas traseras macizas • Empuñaduras anatómicas. • Bolsillo portadocumentos trasero. • Reposapiés elevables opcionales. • Sistema de freno en las ruedas • Peso máx.: 140 kg. ó mayor Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
19	42201815-001	**Negatoscopio**	**Negatoscopio doble.** Fabricación acorde a normas internacionales de calidad. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Características Generales:** Estructura de chapa de acero satinado con pintura epoxi Plancha frontal de acrílico blanco Reoleta frontal de chapa con sistema de fijación para 2 placas Modelo de pared de doble cuerpo Iluminación de pantalla con 2 tubos fluorescente circulares Encendido individual de cada cuerpo a través de interruptores Cordón de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko" con tierra Soporte para fijación por la pared Instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima de un año	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
20	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble pediátrico** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm. Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o Cápsula para membrana dentro del rango de 3,2 cm +/- 10 % Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 2 a 3,5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños. 2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
21	42301506-001	**ESTETOSCOPIO BI-AURICULAR.**	**Estetoscopio doble adulto** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Arco y auriculares de acero inoxidable o bronce cromado o titanio Ergonómico y diseñado para ajustarse al oído del usuario Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma o plástico grado Tubo flexible de un largo de mínimo 50 cm, Cápsula doble para auscultación fabricada en acero inoxidable o bronce cromado o titanio, con vástago o conector cónico para adaptarse al tubo, y con válvula selectora o sistema de rotación o giro para el cambio de cápsula. Cápsula para membrana dentro del rango de 4.5 a 5 cm de Membrana o diafragma acústica fabricada en un material de fibra de nylon o fibra de vidrio o plástico. Con un anillo de goma o silicón o plástico grado médico. Cápsula pequeña dentro del rango de 3 a 3.5 cm de diámetro. **Accesorios por equipo:** Juego de olivas de diferentes tamaños.	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			2 (dos) Membranas o diafragmas de repuesto Garantía de 1 año a partir de su uso en la institución Manual de operación en español.												
22	41123403-003	PORTA SUEROS	**Portasuero rodante de 2 servicios** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA Características Generales y Técnicas: Construcción acorde con normas de calidad Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxy. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Base desmontables sobre las ruedas. Altura regulable con tornillo de sujección. Dispositivo Portasuero de 2 servicios. Garantía de un año como mínimo	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
23	42171911-001	Tubo de Oxigeno	**Balón de Gas para Oxigeno medicinal mínimo de 6 m3** Características Generales: Balón de Oxigeno medicinal mínimo de 6 Dm4 Construcción acorde a la norma internacional como mínimo ISO 9000 . Fabricado en acero de alta presión sin costura, que permita almacenar aproximadamente 6 a 7 m3 de oxigeno medicinal. Deberá figurar en el cilindro las nomenclaturas correctamente impresas la fecha, serie fabricante, tara, Presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenaje 6 Dm^3 ó superior Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Dotado de válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión al cilindro de ¾" NGT Cesto protector. Pintado en color convencional internacional para oxigeno. El fabricante debe tener Norma de Calidad ISO Garantía de 1 año	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
24	42271701-001	SISTEMA REGULADOR DE OXIGENO PARA BALON	**Regulador y reductor de Oxigeno con Fluxometro y Humidificador** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales De simple etapa, de diafragma. Manómetro de 2", con doble escala: 0-300 kg/cm2 (4000 psi). Presión máxima de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida pre ajustada: 3,5 kg/cm2 Válvula de alivio seteada: 6,0 kg/cm2 Caudal máx. de salida: 15 lpm. Asiento encapsulado con filtro sinterizado. Tuerca conexión al cilindro ABNT 218-1 Fluxómetro: Tubo de fluxómetro de alta duración, de Policarbonato (Lexan), el cual minimiza la rotura. De 0 a 15 lpm. Esfera de acero inoxidable. Cuerpo en latón cromado Humidificador: Diseñado bajo estándares internacionales de modo a asegurar la taza correcta de humectación en todas las zonas de flujo. Humidificador tipo a burbuja Boca ancha que permita la fácil limpieza. Reutilizables Conexión de entrada DISS manual Rosca de cobre de larga vida. Accesorios : Manual de usuario y de servicio técnico. Garantía de 1 año	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
25	42281508-002	AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION	**AUTOCLAVE DE 100 Lt., aprox., como mínimo** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN** **Características Generales:** Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero inoxidable AISI o satinada en pintura secada al horno con pulido sanitario. Tuberías, válvulas y conexiones de material anticorrosivo. Cámara de esterilización rectangular de doble pared, de acero Sistema de cierre hermético a prueba de vapor y vacío con dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria. Sistema de aislamiento que posibilite un precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de secado de materiales por bomba de vacio. Generador de vapor eléctrico con regulación automática de la presión, nivel de agua, temporizador de la operación y bomba para el suministro de agua controlado por microprocesador o PLC Panel de control de parámetros con pantalla LCD y tecnología con sistema de autotest, diagnostico de fallas y sistemas de alarmas (cierre de puerta, presión de vapor, suministro de agua, fin de ciclo). Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Sistema de regulación automática de homogenización de la temperatura y la presión en cámara con válvula de alivio de seguridad. Sistema de operación automáticos con programas para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente).	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Sistema para ser empotrado o embutido en la pared Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado. Volumen de la cámara de esterilización de 100 litros Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Alimentación eléctrica Trifásica: 380 V/50 Hz. Facilidad de limpieza. desinfección y mantenimiento. el autoclave debe tener impresora incorporada para **Accesorios:** Certificado de calidad e inspección técnica. 1 sets completo de contenedores y canastillas de esterilización. 3 juntas de silicona para la tapa 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Un juegos de resistencias de repuesto (entiendase juego a la Una bomba de vacio de repuesto. Manual de operación y servicio técnico en español. Se Incluir en la oferta un Sistema de prefiltrado y filtración del Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Instrucción al personal para el uso del equipo. Capacitación de uso al personal operario Capacitación de mantenimiento al personal Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos													
26	41104506-002	**ESTUFA PARA ESTERILIZACION**	**Estufa de esterilización calor seco (50 Lt. como mínimo)** **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y Sistema de aireación forzada con homogenización de Sensor térmico en cámara para lectura directa de la Timer de operación con visualización digital del tiempo de Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de Facilidad de limpieza. desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Volumen de la cámara de esterilización 50 litros como mínimo Capacidad de contención de bandejas : 2 ó más bandejas Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C. Exactitud de la medición de la temperatura 1.2 % del valor final. Resolución 1° C Exactitud de la temperatura en cámara : 2.5 % del valor final. Alimentación eléctrica 220V / 50Hz. Accesorios: Manual de operación y servicio en espaõol con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. 1 lueqo de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar. 1 juego de resistencias. 1 sensor de temperatura de repuesto 10 kits de termo indicadores para control de funcionamiento. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Manual de operación y servicio técnico en español. Se Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en			NO COTIZA		-100				NO COTIZA		-100
			Equipo de RX (telecomandado) **Datos Generales** **Equipo de Rayos X** con mando a distancia (telecomando) **Características Generales:** Descripción: Sistema de diagnóstico por RX con mesa de paciente **Especificar: MARCA. MODELO. PROCEDENCIA y AÑO DE** Fabricación acorde a Normas Internacionales de Calidad. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE. Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo 2 (dos) años **Tubo de Rayos X:** Anodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 500 Colimador luminoso multilaino con temporizador electrónico. Foco fino de aprox. 0.6 mm2 y foco grueso de aprox. 1 mm2. Columna portatubo montada sobre rieles fijados al piso o similar con sistema de frenos. El tubo debe poseer desplazamiento longitudinal. transversal. Indicar en la coraza del tubo las dimensiones del punto focal. la El tubo y el colimador deben encontrarse alineados en el eje Debe tener un indicador de distancia foco superficie de la mesa Estructura de acero satinada con pintura antiestática secada al **Características generales** Descripción Mesada: Basculación de -10º (trendelemburg) a 80º Velocidad de basculación de 4º / seg. Ajuste variable de la distancia foco - película (DPF) de 110 a .-Tablero desplazable longitudinal y transversalmente motorizado en todo el rango de exploración de la parte radiotransparente de 190 ó mas x 55 ó más cm Seriografo enteramente automático con posicionado rápido de Reiilla radiotransparente altamente selectiva con relación 17:1. Accesorio para compresión motorizado telecomandado Posibilidad de efectuar proyecciones oblicuas de hasta +/-40° Bucky Mural: Equipo bucky mural con portachasis con Generador de RX: Tecnología digital de alta frecuencia. con forma de onda Tiempo de exposición desde 2 ms ó menor a 5 seg ó mayor. Control automático de exposición (AEC). con técnicas de 2 y 3 Potencia de 50 kW (de acuerdo a norma DIN 6822). Como											

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
27	41111808-001	**Equipo de rayos X fijo**	Corriente de tubo de 1.2 ó menor a 800 mA. dependiendo del Tensión de tubo de 40 ó menos a 150 kV ó más. ajustable en Software de programas de órganos. Permite al usuario Intensificador de imágenes:- De alta dinámica para escopia. De Cadena de TV:- Cámara de TV de alta resolución con sensor - Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Un monitor de pantalla plana de 17" color de 1280 x 1024 Comandos: Posibilidad de variación de 1.2 ó menor a 800 mAs Display digital de kV. Sistema Digital de Imágenes: - Radiografía digital (DFR) con matriz de 1024 x 1024 píxeles/10 Régimen de imagen individual y seriada con. máximo. 4 - Fluoroscopia digital continúa con matriz de 1024 x 512/10 bits - Memoria de 2.000 imágenes en disco duro. en matriz de 1024 - Posibilidad de subdivisión de la pantalla en 4, 9, 16, 25 o 36 imágenes de una exploración. - Posibilidad de post-procesamiento. con funciones tales como: - Realce de contornos - Imagen positiva/negativa. - Brillo y contraste. - Imagen reversa y arriba/abajo. - Zoom de 2X. - Medición de ángulos/longitudes. - Anotación de textos. Conectividad: - Conectividad mediante protocolo DICOM 3.0. -Posibilidad de conexión de la cámara láser del ítem 2. - Posibilidad de conexión de cualquier impresora láser o a chorro - Posibilidad de conexión a red local como un nodo DICOM. Requerimientos de energía: Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Otros requerimientos. Temperatura de Operación. De 10°C a 35°C. Temperatura de almacenamiento. De – 20°C a 50°C. Humedad relativa. 15% a 75% sin condensación. Manual de usuario en español. Manual técnico de mantenimiento en español **Impresora Láser: Características generales:** Descripción: Cámara láser con tecnología de impresión térmica directa de **Características específicas:** Formato y resolución - Con dos formatos de películas. 11 x 14" y 14 x 17". - Resolución de impresión de más de 300 dpi. - Desempeño: más de 50 películas por hora. Conectividad DICOM 3.0 incluida. Todos los manuales de usuario y manuales técnicos deben Consola de comando con técnica de comando de libre selección Teclas de selección de niveles de Kv y mA. Protección contra sobrecarga y fluctuaciones de la red **Comando a distancia:** Para radiografía y fluoroscopia para diagnóstico con comando a **Mesa de examenes y consola de comando:** **Longitud de la mesa:** 210 cm ó mayor **Ancho:** 80 cm ó mayor **Utilización del chasis:** de 13 x 18 hasta 35 x 43 cm. ó mayor **Capacidad de movimiento por la consola de telecomando** Mesa construida en material especial con absorción máxima de Impresora: Impresora Laser conectada y en funcionamiento Conexión por puerto DICOM Diez paquetes de placas tamaños pequeño. mediano y grande. **Otras especificaciones** Monitor de 17 pulg., como mínimo Monitor pantalla plana LCD ó PLASMA de alta resolución y alta **Alimentación principal:** Alimentación principal: 380 V +/- 10% / 50 Hz. Trifásica Idioma de Manuales del Usuario: Español Idioma de Manuales Técnicos: Español **Capacitación:** Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español: - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del Instalación del equipo en la institución designada y capacitación Garantía escrita de 1 año como mínimo desde la puesta en Provisión de repuestos por al menos 10 años en el mercado Manual de operación y servicio técnico en español.	NO COTIZA					-100	NO COTIZA					-100
			Ecografo con doppler **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad Certificados de calidad del equipo ofertado. **Descripción general:** Equipo modular de alta resolución que se utiliza con fines **Características generales:** Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de Rango dinámico del sistema de 150db como mínimo. Con al menos dos puertos para conexión de transductores Con 1024 canales de procesamiento digital. simultáneos o **Modos:** • Bidimensional con modo M simultáneo. • Doppler pulsado. Doppler color. • Sistema de angio o mapeo de perfusión a color. • Imágenes armónicas. • Tríplex en tiempo real. Con memoria de imagen cuadro por cuadro o cine loop de 500 Monitor a color de 15 pulgadas o mayor. Con 256 tonos de gris													

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
28	42201718-001	**ECOGRAFO**	Con trackball integrado al tablero de control. Teclado alfanumérico integrado al tablero de control con Programa completo de mediciones,reportes y cálculos: ● Distancias. ● Área. ● Volumen. ● Ángulos. ● Velocidades y aceleración Que permita la inclusión de protocolos por el usuario con un Trazo automático del espectro Doppler con cálculos de índice de Almacenamiento con capacidad de al menos 120 GB. Unidad de almacenamiento por medio de CD-RW o DVD ó DICOM storage, DICOM send y/o print. Impresora térmica B/N e impresora a color, integradas al Transductores electrónicos multifrecuencia o banda ancha: ● Lineal con el rango de 5 MHz o menor a 10 MHz o mayor para ● Convexo o curvilíneo con el rango de 2 MHz a 5 MHz como ● Transductor intracavitario con el rango de 5 MHz o menor a 7 Ruedas con freno. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Accesorios: UPS de doble conversión con supresor de picos, acorde a la 10 rollos de papel compatible con las impresoras ofertadas Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico Instalación del equipo con su soporte en la institución designada	**NO COTIZA**					**-100**	**NO COTIZA**					**-100**
29	41111808-004	**Equipo de rayos X arco en C**	**Equipo de rayos X arco en C** **Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE** Construcción acorde a normar internacionales de calidad **Datos Generales** Equipo móvil de Rayos X con arco en C, con sistema de TV. Descripción general: Origen: Antigüedad de fabricación de los equipos ofertados: 3 (tres) años máximo. Normas de calidad: FDA, UL, TUV, CE, Normas de calidad de equipos biomédicos Garantía de mantenimiento preventivo y correctivo: 2 (dos) años Estructura: Arco en C: Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas Movimiento vertical motorizado de 45 cm o más. Movimiento orbital de 120º como mínimo. Rotación de al menos +/- 180º. Movimiento longitudinal de 20 cm o más. Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen Profundidad: de 65 cm o más. Frenos: Manuales o superior tecnología. Intensificador y TV: Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más. Al menos dos campos de entrada. Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 17" con Cámara CCD: Sistema digital de procesamiento de imágenes: Retención de la última imagen fluoroscópica. Inversión de Imagen. Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario. Zoom y mediciones. Posibilidad de guardar imágenes en memoria. Presentación de la imagen fluoroscópica actual en un monitor y Videoimpresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD. Conectividad: DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist HABILITADAS. Generador de Rayos X: Generador de alta frecuencia. Posibilidad de realización de fluoroscopía pulsada, continua y Rango de KV para Radiografía: de 40 a 110 KV o más. Rango de KV para Fluoroscopía: de 40 a 110 KV o más. Tiempo de exposición: De 2 seg o menor. Rango de mAs: 1 a 150 mAs., ó mejor Ánodo fijo o giratorio. Tubo de Rayos X: Uno o dos focos entre 0,3 y 1,5 mm. Colimador iris motorizado. **Otros requerimientos.** Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10% / 50 Hz. con enchufe tipo schuko. Cobertores: Esterilizable para cada equipo. Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma Español, Portugués o Instalación La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en Idioma de Manuales del Usuario: Español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción Idioma de Manuales Técnicos: Español, Portugués o Inglés. Capacitación: La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del Información Técnica para la evaluación de la oferta: - El oferente deberá proveer catálogos en idioma español. - Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos Garantía escrita de 1 año, como mínimo con servicio técnico	OEC - GENERAL ELECTRIC	CHINA	1	289.179.000	289.179.000	**93**	**NO COTIZA**					**-100**

				22- Empresa: VIPAL S.A.						23- Empresa: DROGUEPAR S.A.					
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
			Instalación del equipo con su soporte en la institución designada												
30	42201718-001	**ECOGRAFO PORTÁTIL**	**Ecógrafo obstétrico y abdominal con tres transductores** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Tecnología de microprocesador c/sistema de autotest. Watch Panel de control con teclado cubierto de membrana táctil. Unidad portátil y compacta con tecnología de barrido lineal. Componentes electrónicos c/ tecnología FPGA (Field Modo de operación: B.M. B/B y B/M. seleccionable en forma Teclado alfanumérico iluminado para diálogo interactivo con el Software. Focalización múltiple seleccionable. con optimización Transductores lineales de frecuencia dual para exámenes Sistema de documentación a través de una videoimpresora Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Transductor de arreglo lineal: frecuencia dual 3.5 / 5.0 Mhz. Se Transductor convexo de 3,5 Mhz. Transductor convexo endocavitario 6,5 Mhz. Monitor de 7" Velocidad de barrido y procesamiento: para imagen real. Alimentación eléctrica: 220 V / 50 Hz. Manual de operación y servicio en español con certificado de Garantía de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios	**NO COTIZA**				**2.061.340.776**	**-100**	**NO COTIZA**				**1.218.666.100**	**-100**