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

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	OFERENTE 1- GBO MEDICAL						OFERENTE 2 -ARGON S.R.L.					
									CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL
1	41103907-001	MACROCENTRIFUGA	Centrifuga Universal para tubos de 12 a 16 tubos Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas Internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales. Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales. Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración. Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar. Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según nomras ISO, DV, UVV, VBG7 o similar. Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro. Tecnologia de microprocesador con sistema de autotest, Wacth dog, sistema de control de balanceo del rotor y trouble-shooting con dispositivo de alarmas acusticos / visuales. Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad. Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables. Regulación de temperatura acorde a normas internacionales. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas minimas: Rango de Velocidad de 0 a 6000 rpm o mejor. Capacidad de rotor pendulante: 12 a 16 tubos x15 ml como mínimo o mejor. Fuerza centrifuga relativa minima 4.000 gramos. Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua o mejor. Indicación acústica cuando termina el tiempo de centrifugado Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko. Bajo nivel de ruido: <75db. Accesorios minimos requeridos:1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades o mas). 1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades o mas). Rotor pendulante con dispositivo de fijación. Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantia escrita de 2 años como minimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	UNIDAD	UNIDAD	7	8.500.000	59.500.000	7	ZELIAN	ARGENTINA	13.790.150	96.531.050	62	7	GEMMY	CHINA	6.160.000	43.120.000	-27,53
2	41104506-002	ESTUFA PARA ESTERILIZACION	Estufa de esterilización calor seco 90 a 100 litros Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura secada al horno con pulido sanitario. Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de superficie lisa con pulido sanitario y capacidad de 3 bandejas como mínimo. Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente con dispositivo de enclavamiento. Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de aireación natural y/o forzada con homogenización de temperatura en cámara y protección contra sobrecalentamiento con sistema de alarmas visual / acústica. Sensor térmico en cámara para lectura directa de la temperatura con un indicador digital. Timer de operación con visualización digital del tiempo de esterilización con alarmas de fin de proceso, falta de energía eléctrica y problema de carga. Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de microprocesadores para el control de temperatura, con programación de la temperatura de trabajo y sus respectivos limites de tolerancia. Visualización a través de pantalla de LCD o LED con sistema de proteción para evitar accionamiento involuntario de los controles. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas minimas: Volumen de la cámara de esterilización 90 a 100 litros como mínimo. Capacidad de contención de bandejas : 3 a 5 bandejas perforadas. Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C o mejor. 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 mínimos: Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Preinstalación del equipo, de ser necesario (conductores, llaves, tomas, materiales necesarios) 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC o mejor 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo. Garantia escrita de 2 años como minimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución	UNIDAD	UNIDAD	7	12.000.000	84.000.000	7	FAC	ARGENTINA	46.617.900	326.325.300	288	7	GEMMY	CHINA	6.600.000	46.200.000	-45,00

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

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	OFERENTE 1- GBO MEDICAL						OFERENTE 2 -ARGON S.R.L.					
									CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL
3	42281508-002	AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN	Autoclave de esterilización 50 a 60 litros Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. 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 cilíndrica o rectangular de doble pared, de acero inoxidable AISI resistente a ácido y a la corrosión. 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 período de esterilización.Generador de vapor eléctrico con regulación manual de la presión, nivel de agua y temporizador de la operación. Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Panel de control de parámetros con válvulas, filtros, manómetros de presión de vapor, temporizador con control de calefacción y termómetro, etc. Sistema de regulación automática de la presión y homogenización de la temperatura en cámara con válvula de alivio de seguridad.Sistema de operación manual con ciclos prefijados para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente). Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado de ser necesario. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Volumen de la cámara de esterilización de 50 a 60 litros aproximadamente.Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Timer: 1 a 99 min.Alimentación eléctrica 220 V/50 Hz. Accesorios mínimos: 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 (entiéndase juego a la cantidad total de resistencias que componen la caldera). Manual de operación en español y servicio técnico en español ó inglés. Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra, y otros sistemas de protección, además de tuberías etc.) y mano de obra. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos biomédicos del MSPyBS Garantía escrita de 2 años 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	30.000.000	210.000.000	7	ARCANO	CHINA	15.572.850	109.009.950	-48	7	DELTA	COREA	45.100.000	315.700.000	50,33
4	42192102-001	SILLON PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE	Sillón para extracción de sangre Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción metálica de acero inoxidable o acero pintado con pintura epoxy Sistema de seguridad acorde para uso hospitalario. Silla de metal de 50 cm de altura +/-5cm. Con posabrazos de 42 cm, de altura regulable 60 a 80cm, Asiento y respaldoro de 60 cm de ancho +/-5cm con 8 cm o mas de altura del acolchado, Forrado en cuero o cuerina con sistema impermeable de primera calidad (lavable). Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. 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.	UNIDAD	UNIDAD	20	8.500.000	170.000.000	20	S/M	PARAGUAY	428.600	8.572.000	-95	20	ESTRELLA	PARAGUAY	1.430.000	28.600.000	-83,18
5	41102406-002	PLANCHA CALEFACTORA	Plancha Calefactora para uso en laboratorio clínico. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Plancha termica con dos placas de 1000/1500 watts o mejor. Medidas aproximadas: diametro dos platos de 18cm a 20cm o similar Panel luminoso indicador de encendido y posición del calefactor (en que plato u ornalla) Pies anti-deslizantes. Alimentación electrica 220 V / 50Hz con toma corriente tipo schuko. Manual de uso en español 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	2.000.000	14.000.000	7	NUMAK	CHINA	1.519.400	10.635.800	-24	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	40161701-004	CENTRIFUGA DE LABORATORIO REFRIGERADA	Centrifuga refrigerada 8 a 15 tubos Centrifuga refrigerada para PCR Características Técnicas mínimas: • Controlada por microprocesador. • Pantallas LCD para visualizar temperatura, velocidad (rpm y rcf) y tiempo. • Velocidad regulable 15.000 rpm o mejor • Temporizador regulable hasta 99 minutos o mejor. • Aceleración a máx. velocidad en 16 seg o mejor. • Deceleración a máx. velocidad en 18 seg o mejor. • Rango de control de temperatura regulable: -20ºC a 40ºC o mejor • Sistema de seguridad por desequilibrio y apertura de tapa. • Función de centrifugado breve. • Silenciosa, <60dB. • Capacidad: 8 a 15 tubos de 50 ml • Alimentación: 220V-50Hz • Toma tipo schuko. Garantía escrita de 2 años 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 operaciones en español y manual de servicio técnico en español ó inglés Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. Los equipos ofertados deben contar con Certificaciones ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR o al menos uno de ellos.	UNIDAD	UNIDAD	1	60.000.000	60.000.000	1	ZELIAN	ARGENTINA	34.873.300	34.873.300	-42	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
					TOTAL			597.500.000	TOTAL OFERTADO				585.947.400		TOTAL OFERTADO				433.620.000	

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

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	OFERENTE 3 -VICENTE SCAVONE & CIA C.I.S.A.						OFERENTE 4 - CHACO INTERNACIONAL S.A.					
									CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL
1	41103907-001	MACROCENTRIFUGA	Centrifuga Universal para tubos de 12 a 16 tubos Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales. Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales. Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración. Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar. Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según nomras ISO, DV, UVV, VBG7 o similar. Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro. Tecnología de microprocesador con sistema de autotest, Wacth dog, sistema de control de balanceo del rotor y trouble-shooting con dispositivo de alarmas acusticos / visuales. Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad. Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables. Regulación de temperatura acorde a normas internacionales. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas minimas: Rango de Velocidad de 0 a 6000 rpm o mejor. Capacidad de rotor pendulante: 12 a 16 tubos x15 ml como mínimo o mejor. Fuerza centrifuga relativa minima 4.000 gramos. Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua o mejor. Indicación acústica cuando termina el tiempo de centrifugado Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko. Bajo nivel de ruido: <75db. Accesorios minimos requeridos:1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades o mas). 1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades o mas). Rotor pendulante con dispositivo de fijación. Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantia escrita de 2 años 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	8.500.000	59.500.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	41104506-002	ESTUFA PARA ESTERILIZACION	Estufa de esterilización calor seco 90 a 100 litros Caracteristicas Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura secada al horno con pulido sanitario. Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de superficie lisa con pulido sanitario y capacidad de 3 bandejas como mínimo. Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente con dispositivo de enclavamiento. Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de aireación natural y/o forzada con homogenización de temperatura en cámara y protección contra sobrecalentamiento con sistema de alarmas visual / acústica. Sensor térmico en cámara para lectura directa de la temperatura con un indicador digital. Timer de operación con visualización digital del tiempo de esterilización con alarmas de fin de proceso, falta de energía eléctrica y problema de carga. Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de microprocesadores para el control de temperatura, con programación de la temperatura de trabajo y sus respectivos límites de tolerancia. Visualización a través de pantalla de LCD o LED con sistema de protección para evitar accionamiento involuntario de los controles. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas minimas: Volumen de la cámara de esterilización 90 a 100 litros como mínimo. Capacidad de contención de bandejas : 3 a 5 bandejas perforadas. Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C o mejor. 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 mínimos: Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Preinstalación del equipo, de ser necesario (conductores, llaves, tomas, materiales necesarios) 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC o mejor 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo, Garantía escrita de 2 años 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	UNIDAD	UNIDAD	7	12.000.000	84.000.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

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

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	OFERENTE 3 -VICENTE SCAVONE & CIA C.I.S.A.						OFERENTE 4 - CHACO INTERNACIONAL S.A.					
									CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFERENCIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFERENCIAL
3	42281508-002	AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN	Autoclave de esterilización 50 a 60 litros Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. 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 cilíndrica o rectangular de doble pared, de acero inoxidable AISI resistente a ácido y a la corrosión. 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 período de esterilización.Generador de vapor eléctrico con regulación manual de la presión, nivel de agua y temporizador de la operación. Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Panel de control de parámetros con válvulas, filtros, manómetros de presión de vapor, temporizador con control de calefacción y termómetro, etc. Sistema de regulación automática de la presión y homogenización de la temperatura en cámara con válvula de alivio de seguridad.Sistema de operación manual con ciclos prefijados para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente). Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado de ser necesario. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Volumen de la cámara de esterilización de 50 a 60 litros aproximadamente.Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Timer: 1 a 99 min.Alimentación eléctrica 220 V/50 Hz. Accesorios mínimos: 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 (entiéndase juego a la cantidad total de resistencias que componen la caldera). Manual de operación en español y servicio técnico en español ó inglés. Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra, y otros sistemas de protección, además de tuberías etc.) y mano de obra. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos biomédicos del MSPyBS Garantía escrita de 2 años 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	30.000.000	210.000.000	7	SERCON	BRASIL	48.807.000	341.649.000	62,69	7	PHOENIX	BRASIL	55.000.000	385.000.000	83,33
4	42192102-001	SILLON PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE	Sillón para extracción de sangre Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción metálica de acero inoxidable o acero pintado con pintura epoxy Sistema de seguridad acorde para uso hospitalario. Silla de metal de 50 cm de altura +/-5cm. Con posabrazos de 42 cm, de altura regulable 60 a 80cm, Asiento y respaldero de 60 cm de ancho +/-5cm con 8 cm o mas de altura del acolchado, Forrado en cuero o cuerina con sistema impermeable de primera calidad (lavable). Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. 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.	UNIDAD	UNIDAD	20	8.500.000	170.000.000	20	NIPRO	USA	6.600.000	132.000.000	-22,35	20	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	41102406-002	PLANCHA CALEFACTORA	Plancha Calefactora para uso en laboratorio clínico. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Plancha termica con dos placas de 1000/1500 watts o mejor. Medidas aproximadas: diametro dos platos de 18cm a 20cm o similar Panel luminoso indicador de encendido y posición del calefactor (en que plato u ornalla) Pies anti-deslizantes. Alimentación electrica 220 V / 50Hz con toma corriente tipo schako. Manual de uso en español 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	2.000.000	14.000.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	40161701-004	CENTRIFUGA DE LABORATORIO REFRIGERADA	Centrífuga refrigerada 8 a 15 tubos Centrífuga refrigerada para PCR Características Técnicas mínimas: • Controlada por microprocesador. • Pantallas LCD para visualizar temperatura, velocidad (rpm y rcf) y tiempo. • Velocidad regulable 15.000 rpm o mejor • Temporizador regulable hasta 99 minutos o mejor. • Aceleración a máx. velocidad en 16 seg o mejor. • Deceleración a máx. velocidad en 18 seg o mejor. • Rango de control de temperatura regulable: -20ºC a 40ºC o mejor • Sistema de seguridad por desequilibrio y apertura de tapa. • Pancéo de centrifugado breve. • Silenciosa, <60dB. • Capacidad: 8 a 15 tubos de 50 ml • Alimentación: 220V-50Hz • Toma tipo schuko. Garantía escrita de 2 años 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 operaciones en español y manual de servicio técnico en español ó inglés. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. Los equipos ofertados deben contar con Certificaciones ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR o al menos uno de ellos.	UNIDAD	UNIDAD	1	60.000.000	60.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
					TOTAL			597.500.000	TOTAL OFERTADO				473.649.000		TOTAL OFERTADO				385.000.000	

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

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

									OFERENTE 5 - GT SCIENTIFIC S.A.						OFERENTE 6 - BIOTEC DEL PARAGUAY					
Items	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL
1	41103907-001	MACROCENTRIFUGA	Centrífuga Universal para tubos de 12 a 16 tubos Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales. Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales. Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración. Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar. Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según nomras ISO, DV, UVV, VBG7 o similar. Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro. Tecnología de microprocesador con sistema de autotest, Wacth dog, sistema de control de balanceo del rotor y trouble-shooting con dispositivo de alarmas acusticos / visuales. Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad. Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables. Regulación de temperatura acorde a normas internacionales. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas mínimas: Rango de Velocidad de 0 a 6000 rpm o mejor. Capacidad de rotor pendulante: 12 a 16 tubos x15 ml como mínimo o mejor. Fuerza centrífuga relativa mínima 4 000 gramos. Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua o mejor. Indicación acústica cuando termina el tiempo de centrifugado Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko. Bajo nivel de ruido: <75db. Accesorios mínimos requeridos:1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades o mas). 1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades o mas). Rotor pendulante con dispositivo de fijación. Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantía escrita de 2 años 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	8.500.000	59.500.000	7	LABOLAN	ESPAÑA	54.967.700	384.773.900	546,68	7	QUIMIS	BRASIL	7.850.000	54.950.000	-7,65
2	41104506-002	ESTUFA PARA ESTERILIZACION	Estufa de esterilización calor seco 90 a 100 litros Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura secada al horno con pulido sanitario. Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de superficie lisa con pulido sanitario y capacidad de 3 bandejas como mínimo. Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente con dispositivo de enclavamiento. Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y corto período de esterilización. Sistema de aireación natural y/o forzada con homogenización de temperatura en cámara y protección contra sobrecalentamiento con sistema de alarmas visual / acústica. Sensor térmico en cámara para lectura directa de la temperatura con un indicador digital. Timer de operación con visualización digital del tiempo de esterilización con alarmas de fin de proceso, falta de energía eléctrica y problema de carga. Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de microprocesadores para el control de temperatura, con programación de la temperatura de trabajo y sus respectivos límites de tolerancia. Visualización a través de pantalla de LCD o LED con sistema de protección para evitar accionamiento involuntario de los controles. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas mínimas: Volumen de la cámara de esterilización 90 a 100 litros como mínimo. Capacidad de contención de bandejas : 3 a 5 bandejas perforadas. Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C o mejor. 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 mínimos: Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Preinstalación del equipo, de ser necesario (conductores, llaves, tomas, materiales necesarios) 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC o mejor 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo, Garantía escrita de 2 años 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	UNIDAD	UNIDAD	7	12.000.000	84.000.000	7	AUXILAB	ESPAÑA	12.186.580	85.306.060	1,55	7	QUIMIS	BRASIL	6.190.000	43.330.000	-48,42

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

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

									OFERENTE 5 - GT SCIENTIFIC S.A.						OFERENTE 6 - BIOTEC DEL PARAGUAY					
Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL
3	42281508-002	AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN	Autoclave de esterilización 50 a 60 litros Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. 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 cilíndrica o rectangular de doble pared, de acero inoxidable AISI resistente a ácido y a la corrosión. 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 período de esterilización.Generador de vapor eléctrico con regulación manual de la presión, nivel de agua y temporizador de la operación. Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Panel de control de parámetros con válvulas, filtros, manómetros de presión de vapor, temporizador con control de calefacción y termómetro, etc. Sistema de regulación automática de la presión y homogenización de la temperatura en cámara con válvula de alivio de seguridad.Sistema de operación manual con ciclos prefijados para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134º C aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente). Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado de ser necesario. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Volumen de la cámara de esterilización de 50 a 60 litros aproximadamente.Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Timer: 1 a 99 min.Alimentación eléctrica 220 V/50 Hz. Accesorios mínimos: 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 (entiéndase juego a la cantidad total de resistencias que componen la caldera). Manual de operación en español y servicio técnico en español ó inglés. Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra, y otros sistemas de protección, además de tuberías etc.) y mano de obra. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos biomédicos del MSPyBS Garantía escrita de 2 años 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	30.000.000	210.000.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	QUIMIS	BRASIL	18.990.000	132.930.000	-36,70
4	42192102-001	SILLON PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE	Sillón para extracción de sangre Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción metálica de acero inoxidable o acero pintado con pintura epoxy Sistema de seguridad acorde para uso hospitalario. Silla de metal de 50 cm de altura +/-5cm. Con posabrazos de 42 cm, de altura regulable 60 a 80cm. Asiento y respaldero de 60 cm de ancho +/-5cm con 8 cm o mas de altura del acolchado. Forrado en cuero o cuerina con sistema impermeable de primera calidad (lavable). Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. 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.	UNIDAD	UNIDAD	20	8.500.000	170.000.000	20	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20	PRESVAC	ARGENTINA	7.840.000	156.800.000	-7,76
5	41102406-002	PLANCHA CALEFACTORA	Plancha Calefactora para uso en laboratorio clínico. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Plancha termica con dos placas de 1000/1500 watts o mejor. Medidas aproximadas: diametro dos platos de 18cm a 20cm o similar Panel luminoso indicador de encendido y posición del calefactor (en que plato u ornalla) Pies anti-deslizantes. Alimentación electrica 220 V / 50Hz con toma corriente tipo schuko. Manual de uso en español 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	2.000.000	14.000.000	7	LABOLAN	ESPAÑA	6.798.290	47.588.030	239,91	7	QUIMIS	BRASIL	1.990.000	13.930.000	-0,50
6	40161701-004	CENTRIFUGA DE LABORATORIO REFRIGERADA	Centrifuga refrigerada 8 a 15 tubos Centrifuga refrigerada para PCR Características Técnicas mínimas: • Controlada por microprocesador. • Pantallas LCD para visualizar temperatura, velocidad (rpm y rcf) y tiempo. • Velocidad regulable 15.000 rpm o mejor • Temporizador regulable hasta 99 minutos o mejor. • Aceleración a máx. velocidad en 16 seg o mejor. • Deceleración a máx. velocidad en 18 seg o mejor. • Rango de control de temperatura regulable: -20ºC a 40ºC o mejor • Sistema de seguridad por desequilibrio y apertura de tapa. • Función de centrifugado breve. • Silenciosa, <60dB. • Capacidad: 8 a 15 tubos de 50 ml • Alimentación: 220V-50Hz • Toma tipo schuko. Garantía escrita de 2 años 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 operaciones en español y manual de servicio técnico en español ó inglés Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. Los equipos ofertados deben contar con Certificaciones ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR o al menos uno de ellos.	UNIDAD	UNIDAD	1	60.000.000	60.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	QUIMIS	BRASIL	87.800.000	87.800.000	46,33
					TOTAL			597.500.000	TOTAL OFERTADO				517.667.990		TOTAL OFERTADO				489.740.000	

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

									OFERENTE 7 - EXIMPAR S.R.L.						OFERENTE 8 - ELIZECHE S.A.C.					
Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL
1	41103907-001	MACROCENTRIFUGA	Centrifuga Universal para tubos de 12 a 16 tubos Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales. Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales. Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración. Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar. Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según nomras ISO, DV, UVV, VBG7 o similar. Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro. Tecnología de microprocesador con sistema de autotest, Wacth dog, sistema de control de balanceo del rotor y trouble-shooting con dispositivo de alarmas acusticos / visuales. Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad. Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables. Regulación de temperatura acorde a normas internacionales. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas mínimas: Rango de Velocidad de 0 a 6000 rpm o mejor. Capacidad de rotor pendulante: 12 a 16 tubos x15 ml como mínimo o mejor. Fuerza centrifuga relativa mínima 4.000 gramos. Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua o mejor. Indicación acústica cuando termina el tiempo de centrifugado Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko. Bajo nivel de ruido: <75db. Accesorios minimos requeridos 1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades o mas). 1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades o mas). Rotor pendulante con dispositivo de fijación. Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantía escrita de 2 años 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	8.500.000	59.500.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	41104506-002	ESTUFA PARA ESTERILIZACION	Estufa de esterilización calor seco 90 a 100 litros Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Estructura de acero cromo niquelada o satinada con pintura secada al horno con pulido sanitario. Cámara de esterilización de aluminio o acero inoxidable de superficie lisa con pulido sanitario y capacidad de 3 bandejas como mínimo. Sistema de cierre hermético a prueba de fuga de aire caliente con dispositivo de enclavamiento. Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y corto periodo de esterilización. Sistema de aireación natural y/o forzada con homogenización de temperatura en cámara y protección contra sobrecalentamiento con sistema de alarmas visual / acústica. Sensor térmico en cámara para lectura directa de la temperatura con un indicador digital. Timer de operación con visualización digital del tiempo de esterilización con alarmas de fin de proceso, falta de energía eléctrica y problema de carga. Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de microprocesadores para el control de temperatura, con programación de la temperatura de trabajo y sus respectivos límites de tolerancia. Visualización a través de pantalla de LCD o LED con sistema de protección para evitar accionamiento involuntario de los controles. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas mínimas: Volumen de la cámara de esterilización 90 a 100 litros como mínimo. Capacidad de contención de bandejas : 3 a 5 bandejas perforadas. Timer de operación 0 a 240 min./operación continua. Termostato regulable entre más 30ºC y 220º C o mejor. 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 mínimos: Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica. Preinstalación del equipo, de ser necesario (conductores, llaves, tomas, materiales necesarios) 1 Termómetro a mercurio de 0 a 200ºC o mejor 1 pinzas para manipuleo de las bandejas. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo, Garantía escrita de 2 años 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	UNIDAD	UNIDAD	7	12.000.000	84.000.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

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

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Licitaciones

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.C.O. N° 06/2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA LABORATORIO CENTRAL "

Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	OFERENTE 7 - EXIMPAR S.R.L.						OFERENTE 8 - ELIZECHE S.A.C.					
									CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL	CANTIDAD	MARCA Y MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL PRECIO	% DE VARIACION RESP. AL REFEREN-CIAL
3	42281508-002	AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN	Autoclave de esterilización 50 a 60 litros Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. 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 cilíndrica o rectangular de doble pared, de acero inoxidable AISI resistente a ácido y a la corrosión. 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 período de esterilización.Generador de vapor eléctrico con regulación manual de la presión, nivel de agua y temporizador de la operación. Sistema de calefacción indirecta a través de elementos calefactores sumergibles y con protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco. Panel de control de parámetros con válvulas, filtros, manómetros de presión de vapor, temporizador con control de calefacción y termómetro, etc. Sistema de regulación automática de la presión y homogenización de la temperatura en cámara con válvula de alivio de seguridad.Sistema de operación manual con ciclos prefijados para esterilizar gomas (121ºC aproximadamente); textiles (134ºC aproximadamente) e instrumentales (134ºC aproximadamente). Válvula de drenaje y purga. Conexiones para bomba de vacío para el pre-vacío y secado de ser necesario. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Volumen de la cámara de esterilización de 50 a 60 litros aproximadamente.Temperatura de vapor en cámara: regulable entre 100 y 135 ºC. Timer: 1 a 99 min.Alimentación eléctrica 220 V/50 Hz. Accesorios mínimos: 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 (entiéndase juego a la cantidad total de resistencias que componen la caldera). Manual de operación en español y servicio técnico en español ó inglés. Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra, y otros sistemas de protección, además de tuberías etc.) y mano de obra. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos biomédicos del MSPyBS Garantía escrita de 2 años 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	30.000.000	210.000.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	CISA LTDA	ITALIA	223.262.000	1.562.834.000	104,81
4	42192102-001	SILLON PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE	Silón para extracción de sangre Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción metálica de acero inoxidable o acero pintado con pintura epoxy Sistema de seguridad acorde para uso hospitalario. Silla de metal de 50 cm de altura +/-5cm. Con posabrazos de 42 cm, de altura regulable 60 a 80cm, Asiento y respaldero de 60 cm de ancho +/-5cm con 8 cm o mas de altura del acolchado, Forrado en cuero o cuerina con sistema impermeable de primera calidad (lavable). Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. 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.	UNIDAD	UNIDAD	20	8.500.000	170.000.000	20	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	41102406-002	PLANCHA CALEFACTORA	Plancha Calefactora para uso en laboratorio clínico. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Plancha termica con dos placas de 1000/1500 watts o mejor. Medidas aproximadas: diametro dos platos de 18cm a 20cm o similar Panel luminoso indicador de encendido y posición del calefactor (en que plato u ornalla) Pies anti-deslizantes. Alimentación electrica 220 V / 50Hz con toma corriente tipo schuko. Manual de uso en español 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.	UNIDAD	UNIDAD	7	2.000.000	14.000.000	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	40161701-004	CENTRIFUGA DE LABORATORIO REFRIGERADA	Centrifuga refrigerada 8 a 15 tubos Centrifuga refrigerada para PCR Características Técnicas mínimas: • Controlada por microprocesador. • Pantallas LCD para visualizar temperatura, velocidad (rpm y rcf) y tiempo. • Velocidad regulable 15.000 rpm o mejor • Temporizador regulable hasta 99 minutos o mejor. • Aceleración a máx. velocidad en 16 seg o mejor. • Deceleración a máx. velocidad en 18 seg o mejor. • Rango de control de temperatura regulable: -20ºC a 40ºC o mejor • Sistema de seguridad por desequilibrio y apertura de tapa. • Función de centrifugado breve. • Silenciosa, <60dB. • Capacidad: 8 a 15 tubos de 50 ml • Alimentación: 220V-50Hz • Toma tipo schuko. Garantía escrita de 2 años 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 operaciones en español y manual de servicio técnico en español ó inglés. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes. Los equipos ofertados deben contar con Certificaciones ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR o al menos uno de ellos.	UNIDAD	UNIDAD	1	60.000.000	60.000.000	1	HERMLE	ALEMANIA	56.100.000	56100000	-6,50	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
					TOTAL			597.500.000	TOTAL OFERTADO				56.100.000		TOTAL OFERTADO				1.562.834.000	