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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| | | | | | | | | | OFERENTE 1 CIRUMED | | | | | | | | OFERENTE 2 ARGON S.R.L. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE ENTREGA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | ESTIMACION TOTAL AL REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE ENTREGA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | ESTIMACION TOTAL AL REFERENCIAL |
| 1 | 41114509-005 | Aparato de presion aneroide | MEDIDOR DE PRESIÓN DIGITAL AUTOMÁTICO<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br>Características Generales:<br>LCD display digital, con indicador de 3 dígitos<br>Display con medidor de presión sanguínea sistólica, presión sanguínea diastólica y pulso<br>Escala de medición: presión entre 0 hasta 299 mm/Hg - pulso entre 40 hasta 200 Pulsos/min<br>Válvula de aire automática para inflación y deflación<br>Indicador de memoria y bateria física en pantalla<br>Función de memoria con capacidad para almacenar 60 valores de medida o superior<br>Principio de medición: método oscilometrico<br>Localización de medición: brazo superior<br>Tecla de iniciar / parar<br>Apagado automático en 2 minutos aprox.<br>Peso de la unidad principal: 238 gr. Aprox.<br>Tamaño del cuerpo: 146 mm x 132 mm x 52 mm APROX.<br>Puño de brazo (475 mm x 140 mm aprox.) Con soporte de metal, manguera y plus de entrada<br>Ajuste del puño para la escala de 22 cm - 36 cm del perímetro superior del brazo<br>Fuente de alimentación: pilas alcalinas<br>Accesorios(incluir): puño, baterías y manual de instrucción<br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios**<br>Manual de operaciones y servicio en español | UNIDAD | UNIDAD | 5 | 283.400 | 1.417.000 | 0 | | | | | | | | 5 | OMRON | USA | UNIDAD | UNIDAD | 257.400 | 1.287.000 | -9,17 |
| 2 | 41111508-001 | Balanza con altimetro | BALANZA CON TALLIMETRO PARA ADULTO<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br>Características Generales:<br>Construcción acorde a normas internacionales.<br>Estructura de acero con acabado cromo o satinado con pintura secado al horno resistente a la corrosión.<br>Sistema de pesaje del tipo mecánico con control de calibración interno o pesa de referencia<br>Altímetro tipo telescopio, deslizante de metal duro.<br>Superficie que facilite la limpieza, desinfección y mantenimiento.<br>Plataforma sólida.<br>Características Técnicas:<br>Rango de pesaje 0 a 150 kilogramo como mínimo<br>Graduación de 100 gramos.<br>Rango de medición del altímetro 95 centímetro hasta 200 centímetros.<br>Accesorios:<br>Manual de operación y servicio en español.<br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios** | UNIDAD | UNIDAD | 3 | 3.022.300 | 9066900 | 3 | ADE | ALEMANIA | UNIDAD | UNIDAD | 2.200.000 | 6.600.000 | -27,20775568 | 3 | SECA | ALEMANIA | UNIDAD | UNIDAD | 986.666 | 2.959.998 | -67,35380339 |

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| | | | | | | | | | OFERENTE 1 CIRUMED | | | | | | | | OFERENTE 2 ARGON S.R.L. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | SOLICITADO | DENOMINACIÓN DEL ITEM | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | PRESENTACIÓN SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACIÓN RESPECTO AL REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACIÓN RESPECTO AL REFERENCIAL |
| 3 | 40161701-001 | Centrifuga | MACRO CENTRIFUGA DE MESA PARA 16 A 24 TUBOS CON BLOQUEO DE FUNCIONAMIENTO POR APERTURA DE LA TAPA<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br>Características Generales:<br>Construcción acorde a normas internacionales.<br>Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales.<br>Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales.<br>Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración.<br>Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar.<br>Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según normas ISO, DV, UVV, VBG7 o similar.<br>Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro.<br>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.<br>Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad.<br>Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables.<br>Regulación de temperatura acorde a normas internacionales.<br>Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.<br>Características Técnicas:<br>Rengo de Velocidad de 0 a 6000 rpm.<br>Capacidad de rotor pendulante: 12x15 ml con una tolerancia de 5%.<br>Fuerza centrifuga relativa mínima 4.000. g.<br>Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua.<br>Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko.<br>Accesorios:<br>Garantia escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo e Instrucción al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español. Se aceptarán en inglés si dichos manuales son originales y sin alteraciones. Además, al mismo se deberá acompañar la Traducción de los Manuales de uso y de servicio técnico realizado por un Traductor Público Matriculado.<br>1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades).<br>1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades).<br>Rotor pendulante con dispositivo de fijación.<br>Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor. | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 6.000.000 | 6000000 | 0 | | | | | | | | 1 | FANEM | BRASIL | UNIDAD | UNIDAD | 8.800.000 | 8.800.000 | 46,66666667 |

Carlos A. Escobar Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| ITEM | CODIGO DEL CATALOGO | DESCRIPCION DEL ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | OFERENTE 1 CIRUMED | | | | | | | | OFERENTE 2 ARGON S.R.L. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO OFERTADO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO OFERTADO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL |
| 4 | 41111508-003 | Balanza electronica | Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br><br>• Balanza solo peso. • Carcasa en ABS. • Plato en acero inoxidable. • Dimensiones aproximadas del plato: 290 x 230 mm. • Protección IP44. • Pantalla LCD retroiluminada. • 5 dígitos como mínimo• Protección contra sobrecargas. • Nivel burbuja. • Unidades de peso: g, kg, lb y oz. • Pies regulables en altura. • Batería interna recargable. • Alimentación de 220V. • Temperatura de funcionamiento: de 0ºC a +40ºC. FUNCIONES • Cero, tara, bruto y neto. • Cuentapiezas. • Función de límites. Capacidad: 1.500 gramos. Fracción (presición): 1 gramo.<br><br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Manual de operación en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 2 | 1.500.000 | 3000000 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 5 | 24102203-001 | Sellador para bolsas de sangre | Sellador para bolsa de sangre<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br><br>Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad electrica, Palanca o Boton pulsador para activación de soldadura, Sellador de tubos de PVC, para tubos de bolsas de sangre o set de plasmaféresis. Con baterías recargables que permite realizar mas de 1000 sellos de los tubos de PVC. Apto para ser usado en las unidades de donación hospitalaria como en unidades móviles.<br><br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2.500.000 | 2500000 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 6 | 42192102-001 | Sillon para extraccion de sangre | FIJOS ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO CROMADO O METALICO ESMALTADO,ASIENTO DE 3 PLANOS , UNO FIJO Y DOS ABATIBLES, TAPIZADO EN CUERINA ,Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD , CON POSAS BRAZOS REGULABLES EN ALTURA TAPIZADO EN CUERINA Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD<br><br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 7 | 2.500.000 | 17500000 | 0 | | | | | | | | 7 | ESTRELLA | PARAGUAY | UNIDAD | UNIDAD | 1.334.286 | 9.340.002 | -46,62856 |

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| ITEM | CODIGO DEL CATALOGO | DENOMINACION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL REFERENCIAL | OFERENTE 1 CIRUMED | | | | | | | | OFERENTE 2 ARGON S.R.L. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | TIEMPO DE ENTREGA | % VARIACION RESPECTO AL PRECIO REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | TIEMPO DE ENTREGA | % VARIACION RESPECTO AL PRECIO REFERENCIAL |
| 7 | 42192102-001 | Sillon para extraccion de sangre | PORTATIL ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO CROMADO O METALICO ESMALTADO,ASIENTO DE 3 PLANOS , UNO FIJO Y DOS ABATIBLES, TAPIZADO EN CUERINA ,Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD , CON POSAS BRAZOS REGULABLES EN ALTURA TAPIZADO EN CUERINA Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD<br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 4 | 2.500.000 | 10000000 | 0 | | | | | | | | 4 | ESTRELLA | PARAGUAY | UNIDAD | UNIDAD | 1.657.500 | 6.630.000 | -33,7 |
| 8 | 41111508-001 | Balanza con altimetro | Balanza para adultos con tallímetro para control de peso DIGITAL<br>Características Generales:<br>Construcción acorde a normas internacionales.<br>Estructura de acero con acabado cromo o satinado con pintura secado al horno resistente a la corrosión.<br>Sistema de pesaje del tipo Electronico / Digital y panel luminoso<br>Altímetro tipo telescopio.<br>Superficie que facilite la limpieza, desinfección y mantenimiento.<br>Plataforma sólida.<br>Características Técnicas:<br>Rango de pesaje 0 a 200 kilogramo aproximadamente.<br>Presición de 5 gramos.<br>Rango de medición del altímetro 95 centímetro hasta 200 centímetros.<br>Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko.<br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 3 | 2.000.000 | 6000000 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 9 | 42192210-001 | Silla de rueda plegable | Silla de rueda<br>Descripción:<br>• Silla plegable.<br>• Tapizado transpirable y acolchado.<br>• Estructura de acero de alta resistencia.<br>• Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables.<br>• Ruedas traseras macizas Ø 300.<br>**Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios** | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1.200.000 | 1200000 | 1 | ADE | ALEMANIA | UNIDAD | UNIDAD | 1.650.000 | 1.650.000 | 37,5 | 1 | COMFORT | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 768.500 | 768.500 | -35,95833333 |

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| | | | | | | | | | OFERENTE 1 CIRUMED | | | | | | | | OFERENTE 2 ARGON S.R.L. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO DEL CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | PLAZO DE ENTREGA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION RESP. AL REFERENCIAL | UNIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | PLAZO DE ENTREGA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION RESP. AL REFERENCIAL |
| 10 | 41111709-001 | Microscopio binocular | Sistema Óptico: Sistema óptico UIS (Sistema infinito universal), Sistema de Iluminación: Sistema de iluminación transmitida incorporado, Foco halógeno de 6V/20W, Voltaje universal de 100-240V 50/60 Hz. Foco: Movimiento de altura de platina (movimientos de 20mm), Graduación de enfoque fino: 2.5mm aproxim, Porta Objetivos Giratorio: Porta objetivos cuadruple fijo, Platina: Platina fija mecánica con movimiento de cable: 120 X 132mm Rango de desplazamiento: 76mm(X) x 30mm(Y)Un soporte de muestra, Tubo de Observación: Tubo binocular inclinado 30°, Rango de ajuste de distancia interpupilar de 48-75mm; Condensador: Tipo Abbe con diafragma de iris de apertura N.A.: 1.25; Objetivo: Objetivos plan-acromáticos (protegidos contra hongos):<br>4x N.A.: 0.10 D.T.: 22.0mm<br>10x N.A.: 0.25 D.T.:10.5mm<br>40x N.A.: 0.65 D.T.: 0.56mm<br>100X N.A.: 1.25 D.T.: 0.13mm (opcional)<br>Ocular: (10x) Número de campo (F.N.): 18 (protegido contra hongos); Accesorios Opcionales: Espejo, ocular 15x (Número de campo: 12, protegido contra hongos), asa para cinta, caja de madera, micrómetro de ocular reticulado, cable indicador, soporte de filtro, detención de campo oscuro<br>Características y Beneficios:<br>• Los objetivos de plano acromático corregidos al infinito ofrecen una uniformidad excepcional y proporcionan imágenes claras y nítidas hasta los bordes del campo visual (4x, 10x, 40x y 100x aceite)<br>• El tratamiento antimicótico ayuda a proteger los componentes ópticos incluso en condiciones de trabajo de alta humedad<br>• Condensador N.A. 1.25 Abbe fijo, con una posición de detención de apertura para cada objetivo marcada con claridad en el condensador, lo que mejora el contraste de las imágenes<br>• Un foco halógeno de 6V/20W que produce una iluminación clara y estable. Una lente colectora casi esférica que proporciona imágenes claras e iluminadas de manera uniforme en todo el campo visual.<br><br>• Un diseño compacto que permite transportarlo con facilidad y guardarlo en un armario de aula<br>• Platina derecha integral sin cremallera y con controles X e Y en la parte inferior<br>• A prueba de estudiantes: los oculares, los objetivos y el condensador están conectados al cuerpo del microscopio para que ningún componente se caiga o se desprenda al transportarlo o utilizarlo<br>Accesorios<br>• El espejo permite realizar observaciones sin fuente de alimentación<br>• Ajuste de altura ocular<br>• Detención de campo oscuro<br>• Soporte de filtro<br><br>Incluir una lámpara de repuesto. **Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.** * Proveer Manual de Uso en español. * Proveer Manual de Servicio Técnico en español. * Kit de mantenimiento,uno por cada equipo. * Garantizar la existencia de repuestos en el Mercado Nacional de por lo menos 10 años posteriores a la compra. * Especificar Marca, Modelo, Procedencia y año de fabricación. | Unidad. | Unidad. | 10 | 8.400.000 | 84000000 | 0 | | | | | | | | | 10 | PROWAY | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 2.500.000 | 25.000.000 | -70,23809524 |
| TOTAL REFERENCIAL | | | | | | | | 140.683.900 | TOTAL OFERTADO | | | | | | 8.250.000 | | TOTAL OFERTADO | | | | | | 54.785.500 | |

**OBSERVACIÓN: SE REALIZÓ LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA DE LA SUMATORIA TOTAL CORRESPONDIENTE A LA OFERTA TOTAL DE LA EMPRESA CHACO INTERNACIONAL.**

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| ITEM | CODIGO DEL CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD REQUERIDA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | OFERENTE 3 EXIMPAR S.R.L. | | | | | | | | OFERENTE 4 CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | ENVASE DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | ENVASE DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL |
| 1 | 41114509-005 | Aparato de presion aneroide | MEDIDOR DE PRESIÓN DIGITAL AUTOMÁTICO<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br>Características Generales:<br>LCD display digital, con indicador de 3 dígitos<br>Display con medidor de presión sanguínea sistólica, presión sanguínea diastólica y pulso<br>Escala de medición: presión entre 0 hasta 299 mm/Hg - pulso entre 40 hasta 200 Pulsos/min<br>Válvula de aire automática para inflación y deflación<br>Indicador de memoria y batería física en pantalla<br>Función de memoria con capacidad para almacenar 60 valores de medida o superior<br>Principio de medición: método oscilometrico<br>Localización de medición: brazo superior<br>Tecla de iniciar / parar<br>Apagado automático en 2 minutos aprox.<br>Peso de la unidad principal: 238 gr. Aprox.<br>Tamaño del cuerpo: 146 mm x 132 mm x 52 mm APROX.<br>Puño de brazo (475 mm x 140 mm aprox.) Con soporte de metal, manquera y plus de entrada<br>Ajuste del puño para la escala de 22 cm - 36 cm del perímetro superior del brazo<br>Fuente de alimentación: pilas alcalinas<br>Accesorios(incluir): puño, baterías y manual de instrucción<br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios**<br>Manual de operaciones y servicio en español | UNIDAD | UNIDAD | 5 | 283.400 | 1.417.000 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 2 | 41111508-001 | Balanza con altimetro | BALANZA CON TALLIMETRO PARA ADULTO<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br>Características Generales:<br>Construcción acorde a normas internacionales.<br>Estructura de acero con acabado cromo o satinado con pintura secado al horno resistente a la corrosión.<br>Sistema de pesaje del tipo mecánico con control de calibración interno o pesa de referencia<br>Altímetro tipo telescopio, deslizante de metal duro.<br>Superficie que facilite la limpieza, desinfección y mantenimiento.<br>Plataforma sólida.<br>Características Técnicas:<br>Rango de pesaje 0 a 150 kilogramo como mínimo<br>Graduación de 100 gramos.<br>Rango de medición del altimetro 95 centímetro hasta 200 centímetros.<br>Accesorios:<br>Manual de operación y servicio en español.<br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios** | UNIDAD | UNIDAD | 3 | 3.022.300 | 9066900 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| ITEM | CODIGO DEL CATALOGO | DESCRIPCION DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | OFERENTE 3 EXIMPAR S.R.L. | | | | | | | | OFERENTE 4 CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION RESP. AL REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION RESP. AL REFERENCIAL |
| 3 | 40161701-001 | Centrifuga | MACRO CENTRIFUGA DE MESA PARA 16 A 24 TUBOS CON BLOQUEO DE FUNCIONAMIENTO POR APERTURA DE LA TAPA<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br>Características Generales:<br>Construcción acorde a normas internacionales.<br>Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales.<br>Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales.<br>Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración.<br>Estructura metalica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar.<br>Camara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos según normas ISO, DV, UVV, VBG7 o similar.<br>Panel de control con teclas o potenciometros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro.<br>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.<br>Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad.<br>Sistema de tracción directa del motor asincrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables.<br>Regulación de temperatura acorde a normas internacionales.<br>Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.<br>Características Técnicas:<br>Rengo de Velocidad de 0 a 6000 rpm.<br>Capacidad de rotor pendulante: 12x15 ml con una tolerancia de 5%.<br>Fuerza centrifuga relativa mínima 4.000. g.<br>Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua.<br>Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko.<br>Accesorios:<br>Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Instalación y puesta en funcionamiento del equipo e Instrucción al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español. Se aceptarán en inglés si dichos manuales son originales y sin alteraciones. Además, al mismo se deberá acompañar la Traducción de los Manuales de uso y de servicio técnico realizado por un Traductor Público Matriculado.<br>1 Set completo de portatubos para 15 ml (12 unidades).<br>1 Set completo de portatubos para 10 ml (12 unidades).<br>Rotor pendulante con dispositivo de fijación.<br>Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor. | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 6.000.000 | 6000000 | 0 | | | | | | | | 1 | PRESVAC | ARGENTINA | UNIDAD | UNIDAD | 6.000.000 | 6.000.000 | 0 |

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| ITEM | CÓDIGO DEL CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | PRESENTACIÓN SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | OFERENTE 3 EXIMPAR S.R.L. | | | | | | | | OFERENTE 4 CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACIÓN RESPECTO AL REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACIÓN RESPECTO AL REFERENCIAL |
| 4 | 41111508-003 | Balanza electronica | Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br><br>• Balanza solo peso. • Carcasa en ABS. • Plato en acero inoxidable. • Dimensiones aproximadas del plato: 290 x 230 mm. • Protección IP44. • Pantalla LCD retroiluminada. • 5 dígitos como mínimo• Protección contra sobrecargas. • Nivel burbuja. • Unidades de peso: g, kg, lb y oz. • Pies regulables en altura. • Batería interna recargable. • Alimentación de 220V. • Temperatura de funcionamiento: de 0°C a +40°C. FUNCIONES • Cero, tara, bruto y neto. • Cuentapiezas. • Función de límites. Capacidad: 1.500 gramos. Fracción (presición): 1 gramo.<br><br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Manual de operación en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 2 | 1.500.000 | 3000000 | 2 | KERN | ALEMANIA | UNIDAD | UNIDAD | 1.500.000 | 3.000.000 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 5 | 24102203-001 | Sellador para bolsas de sangre | Sellador para bolsa de sangre<br>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN<br><br>Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad electrica, Palanca o Boton pulsador para activación de soldadura, Sellador de tubos de PVC, para tubos de bolsas de sangre o set de plasmaféresis. Con baterías recargables que permite realizar mas de 1000 sellos de los tubos de PVC. Apto para ser usado en las unidades de donación hospitalaria como en unidades móviles.<br><br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 2.500.000 | 2500000 | 0 | | | | | | | | 1 | TERUMO | JAPON/USA/INDIA | UNIDAD | UNIDAD | 35.000.000 | 35.000.000 | 1300 |
| 6 | 42192102-001 | Sillon para extraccion de sangre | FIJOS ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO CROMADO O METALICO ESMALTADO,ASIENTO DE 3 PLANOS , UNO FIJO Y DOS ABATIBLES, TAPIZADO EN CUERINA ,Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD , CON POSAS BRAZOS REGULABLES EN ALTURA TAPIZADO EN CUERINA Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD<br><br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 7 | 2.500.000 | 17500000 | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | |

*Carlos A. Espinola Morales*
Jefe
*Departamento de Licitaciones*
M.S.P y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| ITEM | CODIGO DEL CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD ADJUDICADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | OFERENTE 3 EXIMPAR S.R.L. | | | | | | | | OFERENTE 4 CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE USO | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION PRECIO REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACION | UNIDAD DE USO | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACION PRECIO REFERENCIAL |
| 7 | 42192102-001 | Sillon para extraccion de sangre | PORTATIL ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO CROMADO O METALICO ESMALTADO,ASIENTO DE 3 PLANOS , UNO FIJO Y DOS ABATIBLES, TAPIZADO EN CUERINA ,Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD , CON POSAS BRAZOS REGULABLES EN ALTURA TAPIZADO EN CUERINA Y GOMA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD<br><br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 4 | 2.500.000 | 10000000 | 0 | | | | | | | | 4 | PRES VAC | ARGENTINA | UNIDAD | UNIDAD | 14.390.000 | 57.560.000 | 475,6 |
| 8 | 41111508-001 | Balanza con altimetro | Balanza para adultos con tallímetro para control de peso DIGITAL<br>Características Generales:<br>Construcción acorde a normas internacionales.<br>Estructura de acero con acabado cromo o satinado con pintura secado al horno resistente a la corrosión.<br>Sistema de pesaje del tipo Electronico / Digital y panel luminoso<br>Altímetro tipo telescopio.<br>Superficie que facilite la limpieza, desinfección y mantenimiento.<br>Plataforma sólida.<br>Características Técnicas:<br>Rango de pesaje 0 a 200 kilogramo aproximadamente.<br>Presición de 5 gramos.<br>Rango de medición del altímetro 95 centímetro hasta 200 centímetros.<br>Alimentación electrica: 220V/50Hz, con toma schuko.<br>**Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios. Capacitación al personal para el uso del equipo. Manual de operación y servicio técnico en español.** | UNIDAD | UNIDAD | 3 | 2.000.000 | 6000000 | 3 | KERN | ALEMANIA | UNIDAD | UNIDAD | 6.072.000 | 18.216.000 | 203,6 | 0 | | | | | | | |
| 9 | 42192210-001 | Silla de rueda plegable | Silla de rueda<br>Descripción:<br>• Silla plegable.<br>• Tapizado transpirable y acolchado.<br>• Estructura de acero de alta resistencia.<br>• Reposabrazos y reposapiés abatibles y desmontables.<br>• Ruedas traseras macizas Ø 300.<br>**Garantía de 12 meses como mínimo, incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios** | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 1.200.000 | 1200000 | 0 | | | | | | | | 1 | SHANGAI CHANNELMED | CHINA | UNIDAD | UNIDAD | 765.000 | 765.000 | -36,25 |

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

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

# CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

## LCO N° 20/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS"

| | | | | | | | | | OFERENTE 3 EXIMPAR S.R.L. | | | | | | | | OFERENTE 4 CHACO INTERNACIONAL S.A. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO DEL CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL ITEM | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PRESENTACION SOLICITADA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO REFERENCIAL | TOTAL PRECIO REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACIÓN SOBRE EL REFERENCIAL | CANTIDAD | MARCA | PROCEDENCIA | PRESENTACIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | TOTAL PRECIO | % DE VARIACIÓN SOBRE EL REFERENCIAL |
| 10 | 41111709-001 | Microscopio binocular | Sistema Óptico: Sistema óptico UIS (Sistema infinito universal), Sistema de Iluminación: Sistema de iluminación transmitida incorporado, Foco halógeno de 6V/20W, Voltaje universal de 100-240V 50/60 Hz. Foco: Movimiento de altura de platina (movimientos de 20mm), Graduación de enfoque fino: 2.5mm aproxim, Porta Objetivos Giratorio: Porta objetivos cuádruple fijo, Platina: Platina fija mecánica con movimiento de cable: 120 X 132mm Rango de desplazamiento: 76mm(X) x 30mm(Y)Un soporte de muestra, Tubo de Observación: Tubo binocular inclinado 30°, Rango de ajuste de distancia interpupilar de 48-75mm; Condensador: Tipo Abbe con diafragma de iris de apertura N.A.: 1.25; Objetivo: Objetivos plan-acromáticos (protegidos contra hongos):<br>4x N.A.: 0.10 D.T.: 22.0mm<br>10x N.A.: 0.25 D.T.:10.5mm<br>40x N.A.: 0.65 D.T.: 0.56mm<br>100X N.A.: 1.25 D.T.: 0.13mm (opcional)<br>Ocular: (10x) Número de campo (F.N.): 18 (protegido contra hongos); Accesorios Opcionales: Espejo, ocular 15x (Número de campo: 12, protegido contra hongos), asa para cinta, caja de madera, micrómetro de ocular reticulado, cable indicador, soporte de filtro, detención de campo oscuro<br>Caracteristicas y Beneficios:<br>• Los objetivos de plano acromático corregidos al infinito ofrecen una uniformidad excepcional y proporcionan imágenes claras y nítidas hasta los bordes del campo visual (4x, 10x, 40x y 100x aceite)<br>• El tratamiento antimicotico ayuda a proteger los componentes ópticos incluso en condiciones de trabajo de alta humedad<br>• Condensador N.A. 1.25 Abbe fijo, con una posición de detención de apertura para cada objetivo marcada con claridad en el condensador, lo que mejora el contraste de las imágenes<br>• Un foco halógeno de 6V/20W que produce una iluminación clara y estable. Una lente colectora casi esférica que proporciona imágenes claras e iluminadas de manera uniforme en todo el campo visual.<br>• Un diseño compacto que permite transportarlo con facilidad y guardarlo en un armario de casa<br>• Platina: derecha integral sin cremallera y con controles X e Y en la parte inferior<br>• A prueba de estudiantes: los oculares, los objetivos y el condensador están conectados al cuerpo del microscopio para que ningún componente se caiga o se desprenda al transportarlo o utilizarlo<br>Accesorios<br>• El espejo permite realizar observaciones sin fuente de alimentación<br>• Ajuste de altura ocular<br>• Detención de campo oscuro<br>• Soporte de filtro<br>Incluir una lámpara de repuesto, **Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios.** * Proveer Manual de Uso en español. * Proveer Manual de Servicio Técnico en español. * Kit de mantenimiento,uno por cada equipo. * Garantizar la existencia de repuestos en el Mercado Nacional de por lo menos 10 años posteriores a la compra. * Especificar Marca, Modelo, Procedencia y año de fabricación. | Unidad. | Unidad. | 10 | 8.400.000 | 84000000 | 10 | ZEISS | ALEMANIA | UNIDAD | UNIDAD | 5.478.000 | 54.780.000 | -34,78571429 | 0 | | | | | | | |
| TOTAL REFERENCIAL | | | | | | | | 140.683.900 | TOTAL OFERTADO | | | | | | 75.996.000 | | TOTAL OFERTADO | | | | | | 99.325.000 | |

OBSERVACIÓN: SE REALIZÓ LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA DE LA SUMATORIA TOTAL CORRESPONDIENTE A LA O

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S