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

CUADRO COMPARATIVO

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

								FAI OPTICAL CENTER						DGR INTERNACIONAL S.R.L.					
ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	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
1	42182005-003	OFTALMOSCOPIO DIRECTO	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales Óptica esférica de precisión. Reflejos de córnea e iris se eliminan en gran parte buena imagen del fondo. Iluminación XHL Tecnología Xenón Halógena. Luz clara y luminosa imagen clara del fondo Forma ergonómica, El instrumento se apoya siempre bien en la órbita. Apoyo orbital blando. Protege las gafas proporciona buen apoyo. Datos Técnicos: Iluminación lampara de 2,5 V como mín. Diafragmas para pupilas estrechas y anchas. Cant. 5 Sistema de fijación para pruebas de fijación con filtro azul para exámenes de córnea, y todos los filtros necesarios para el estudio oftalmológico del paciente con este equipo. Apertura de entrada y salida estancas al polvo, carcasa con protección antipolvo, con poco mantenimiento. Carcasa de policarbonato de alta resistencia a impactos Compensación de Refracción: Rango de Dioptrias: -35 hasta + 40 +en pasos de ID: 1- 10 15 20 40 D. Número de lentes correctivas (sin "0"): 27 lentes de alcance Mango metálico a pilas con regulador de luminosidad del mango/reóstato y cierre AV (fácil encastre), mejor posibilidad de limpieza. Dimensiones: largo 140 a 145 x diámetro 25 a 30mm. COMPOSICIÓN : 01. Cabezal de oftalmoscopio. 01. Mango Metálico Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantia de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	15	1.760.000	26.400.000	15	UNICOS VIEWLIGHT	CHINA	1.833.333	27.499.995	4,17	15	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	42183021-9999	Caja- Equipos Oftalmologicos	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales Set OFTALMOSCOPIO DIRECTO Optica esférica de presición. Iluminación: Focos con iluminación de tecnología Xenón Halógena. Luz clara y luminosa Forma Ergonómica. El instrumento se apoya siempre en su órbita El instrumento debe proteger las gafas, debe proporcionar buen apoyo. Distragma para pupilas estrechas y anchas. Sistema de Fijación: Para las pruebas de fijación con filtro azul para examenes de cornea y demás filtros que se requieran para un estudio oftalmológico con el equipo. Carcasa de policarbonato de alta resistencia a impactos Imagen nitida, también en casos de fuertes anomalías de refracción. Datos Técnicos: Iluminación lampara de 2,5 V como mín. Diafragmas para pupilas estrechas y anchas. Cant. 5 Sistema de fijación para pruebas de fijación con filtro azul para exámenes de córnea, y todos los filtros necesarios para el estudio oftalmológico del paciente con este equipo. Compensación de Refracción: Rango de Dioptrias: -35 hasta + 40 +en pasos de ID: 1- 10 15 20 40 D. Número de lentes correctivas (sin "0"): 27 lentes de alcance Set Retinoscopio: Ajuste de forma precisa del trayecto del haz paralelo: Para stop conderna óptica de correción múltiple Para la facilidad la determinación del eje cilíndrico Forma ergonómica Iluminación: Lámpara de 2,5 V como mín. Tecnología Xenón Halógena Luz fuerte y blanca Reflejo de fondo claro Fácil reconocimiento del punto de neutralización. Debe constar de un solo elemento, para un manejo de vergencia y rotación lineal. Cómodo manejo con el pulgar. Hermético al polvo. Sin mantenimiento. Filtro de polarización integrado, para la eliminación de la luz dispersa, y los reflejos internos. Apoyo frontal desmontable. Mango metálico, con regulador de luminosidad, con cierre de fácil encastre. Facilidad en la limpieza. Dimensiones: Largo: 140 a 150 mm Diámetro: 28 a 32 mm Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantia de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	2	5.720.000	11.440.000	2	UNICOS VIEWLIGHT	CHINA	3.750.000	7.500.000	-34,44	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

									FAI OPTICAL CENTER						DGR INTERNACIONAL S.R.L.					
ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	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	42294525-9999	VITREOFAGO	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales Seguridad eléctrica acorde a normas Características Generales: Para emplearse en procedimientos quirúrgicos de los segmentos anterior y posterior del ojo Fiabilidad y Versatilidad; fácil manejo, por medio de una pantalla táctil de cristal liquido Para realizar procedimientos de: Irrigación, Irrigación/aspiración, Facoemulsificación, Tecnología: 1,8 mm. Vitrectomía anterior, Vitrectomía posterior Taponamiento de aire/aceite de silicona, Coagulación mediante diatermia bipolar Iluminación intraocular, Xenon y Mercurio Aspiración mediante; sistema de bomba situado en un único contenedor desechable. Para que el cirujano pase de la bomba Venturi y peristáltica durante la cirugía Sistema anticolapso, que elimine la pulsación y aumente la presión de succión de fluidos Vacio programable, de 5 a 500 mmHg como mínimo. Garantía de seguridad, del paciente, por medio de avisos sonoros o visuales en las situaciones que requiere una atención especial Datos técnicos Especificaciones de aire comprimido Presión de aire entrante: 500 a 800 Kpa (de 72 a 116PSI) como mín. Consumo de aire: 30 litros por minuto como mín. IRRIGACIÓN CAUDAL: Alimentación por graveded; presión ocular condicionada por la altura de la fuente de irrigación o forzada Elemento de válvula: válvula de compresión accionada por solenoide. Control: Interruptor de pie del sistema Aspiración: Tipos de bomba de aspiración: Venturi y Peristalica Medio accionador: aire presurizado procedente de una fuente externa, presión entre 500 y 800 (entre 72 y 116 PSI) como mínimo. Flujo: al menos 30 litros por minuto a 500 mm Hg. Vacio predeterminado: programable por el usuario Intervalo de vacio disponible: de 5 a 500 mmHg Velocidad de flujo predeterminada: programable por el usuario Velocidad de flujo disponible: 2 a 50 cm3/min (solo para la peristalica) Tiempo de subida de la aspiración, disponible : tres niveles (lento, medio y rápido) Modo quirúrgico (aspiración lineal): vacio o velocidad de flujo de O al nivel predeterminado controlada linealmente con el interruptor de pie Dispositivo de Seguridad: sensor de vacio para supervisar el vacio en la linea de aspiración. Control: Interruptor de pie del sistema Vitrectomia - 20G,23G,25G Tipo de pieza de mano: cortador de guillotina de acción neumática (VIT) microtijeras de acción neumática (SCISS) Modo de corte: movimiento repetitivo, hacia adelante y hacia atrás Velocidad de corte predeterminada: programable por el usuario Velocidad de corte disponible:(VIT) desde 30 hasta 5000 cortes por minuto (SCISS) Corte único: modo de4 corte único disponible. Tamaño del Puerto: ajusta ble de 0,2 a 0.7mm (solo en cortadores reutilizables Medio accionador: aire presurizado, procedente de una fuente externa Presión de funcionamiento: 200Kpa (29,0/1,5 PSI) 2,3 BARES Pedal de multifunción (inalámbrico – opcional) Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantia de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo. Instrucción de uso al personal usuario, Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	440.000.000	440.000.000	1	BAUSCH + LOMB	U.S.A.	599.000.000	599.000.000	36,14	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	FAI OPTICAL CENTER						DGR INTERNACIONAL S.R.L.					
									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
4	42183023-007	Autorefractometro	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Medidas de refracción Esférico: -20.00D (o menor) a +20.00D (o mayor) Cilíndrico: -10.00D (o menor) a + 10.00D (o mayor) Eje: 0 a 180° (incrementos de 1°) Diámetro de pupila mínimo: 2.3mm o mejor. Distancia al Vértex de: 0.0,12.0,13.5, y 15.0 mm Tiempo de medición: 0.2seg o menor Otras características: Medición de modo manual y automático Distancia pupilar: 50mm (o menor) a 85mm (o mayor) Diámetro de medición de cornea y pupila: 2 mm (o menor) a 14 mm (o mayor) Memoria de 10 mediciones por ojo por lo menos joystik, apoya mentón Impresora térmica incorporada Papel apropiado para la impresora térmica: 2 (dos) rollos Peso: 20 KG o menor. Pantalla LCD, integrada a color de al menos "5", Cobertores contra polvo. Alimentación eléctrica: 220VAC/50HZ. Cable de alimentación con toma tipo Schuko Mesa con regulación, eléctrica de altura, apropiada para el equipo 2 (dos) taburete de altura regulable Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	2	36.000.000	72.000.000	2	UNICOS	CHINA/KOREA	29.000.000	58.000.000	-19,44	2	GILRAS	CHINA	27.949.500	55.899.000	-22,36
5	42295119-003	Laser Oftalmológico	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. (Oftalmoscopio indirecto, para láser, con maletas y gafas de protección 532 nm para asistente (1) y (2) taburetes de altura regulable UPS de uso médico adecuada para el equipo afectado.) Láser de estado sólido de 532 nm con onda continua. Potencia máxima 1,5 Watts en la cornea ó mayor hasta en 20%. Duración de pulso de 10 a 2500ms Auto pulsos de 10 ms a 6s, Sport ajustable continuo dentro del rango de 50 a 1000 µm (Micrones). Pantalla LCD táctil Integrado a lámpara de hendidura con: Micro manipulador electrónico para ajuste fino de posición Filtro activo automático de protección al cirujano Magnificación variable de 5X a 30X Rendija ajustable de 0 a 14mm. Mesa eléctrica que permita el acceso a pacientes con silla de ruedas. Regulable en altura; con soporte para consola del láser. Otros Requerimientos Alimentación eléctrica: 220VCA, +/-10 % 50 HZ Toma de alimentación eléctrica tipo Schuko. Manual de operación y servicio tecnico en español Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario. La empresa deberá realizar capacitación con certificación, de uso y cuidados del Equipo de al menos 5 horas al personal médico y de apoyo del servicio en que se instale el equipo. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	253.000.000	253.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	ZEISS	ALEMANIA	350.000.000	350.000.000	38,34

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

									FAI OPTICAL CENTER						DGR INTERNACIONAL S.R.L.					
ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	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
6	42183023-001	Angiografo	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Caracteristicas Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Caracteristica Técnicas Cámara No-Midriática de angiografía para color, fluorescencia y angiografía con indocianina verde. Ángulos de 45° y 30° Compensación de ametropía de - 35D (6 menos) a + 35D (6 mas) Tamaño de pupila de 3.5mm (o menos) para 30° y de 4.0 mm (6 menos) para 45° Sensor de al menos 5Mega pixeles Flash con al menos 26 niveles de energía Monitor TFT de al menos 19" Computador: Disco duro de al menos 320 GB de capacidad Almacenamiento de al menos 120.000, imágenes, Grabador de CD Y DVD. ImportaciónExportación de imágeses en formatos, DICOM-OP, BMP,TIFF, JPEG, como mínimo. Puertos USB, Ethernet y DVI. Funciones de: almacenamiento,procesamiento de imágenes múltiples y opción de imágenes estereoscópicas Mesa eléctrica, con entrada libre a pacientes minusválidos 2 (dos) taburetes de altura regulable. Otros requerimientos Alimentación eléctrica: 220V CA. +10% 50 Hz Toma de alimentación eléctrica tipo Schuko. Manual de operación y servicio tecnico en español. Con 2(dos) taburetes de altura regulables UPS de uso medico adecuada para el equipo ofertado Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario. La empresa deberá realizar capacitación con certificación, de uso y cuidados del Equipo de al menos 5 horas al personal médico y de apoyo del servicio en que se instale el equipo. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	143.000.000	143.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	ZEISS	ALEMANIA	259.500.000	259.500.000	81,47
7	42183021-9998	CAMPIMETRO	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Caracteristicas Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Caracteristicas Analizador de Campo Visual computerizado con estimulos blanco sobre base blanco y azul sobre amarillo Intensidad máxima: 10.000 ASB. Distancia a la cúpula de prueba: 30cm Rango temporal máximo: 90 ° Prueba de umbral central Campo central: 10-2, 24-2, 30-2, Mácula Prueba de umbral periférico: Campo periférico: 60-4, Escalón nasal Pruebas de detección: Campo central: C-40, C-64, C-76,C-80, C- Amsly. Campo periférico: P-60, FF-120, FF-135, FF-246, FF-Amsly, Escalón nasal Modos de detección: corregido por edad, relativo al umbral, intensidad única Pruebas especiales: Estenan monocular, Estenan binocular, Superior 36, Superior 64, Test Cinético, tes del usuario Color estimulo/fondo: Blanco en blanco, Rojo en blanco, Azul en blanco, Azul en amarillo (Perimetría Automática de longuitud de ond corta) Tamaño de estímulos: Goldman I, II, III, IV y V. Caracteristicas Generales: Prueba de umbral foveal. Medición automática de pupilas, almacenamiento definido por el usuario Monitoreo de fijación: Punto ciego, imagen del ojo, soporte de lente de prueba, seguimiento de mirada seguimiento de cabeza, seguimiento de lente (Vértex), capacidad de video remoto Control de operación: Monitor sensible al taco, teclado con puntero deslizable, mentonera motorizada. Menú de ayuda. Software de análisis: Análisis de estudio único, análisis de estudios múltiples, análisis acelerado para estudio de estímulo azul sobre fondo amarillo, análisis de progresión de glaucoma. Almacenamiento de datos: Disco duro interno, medios magnéticos o memoria extraíble, conexión de red para almacenamiento en computador o servidor externo, impresora láser. Otros requerimientos: Alimentación eléctrica: 220 V CA. + - 10% / 50 Hz. Toma de alimentación eléctrica tipo Schuko Catálogos originales del Fabricante en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas Mesa electrica asimétrica, accesible a pacientes en sillas de ruedas. Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado. Manual técnico en Español, Ingles o Portugués. Manual de operaciones es español o con traducción por traductor matriculado Con 2(dos) taburetes de altura regulables UPS de uso medico adecuada para el equipo ofertado Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo. Instrucción de uso al personal usuario. La empresa deberá realizar capacitación con certificación, de uso y cuidados del Equipo de al menos 5 horas al personal médico y de apoyo del servicio en que se instale el equipo. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	154.000.000	154.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	ZEISS	EE.UU	160.000.000	160.000.000	3,896

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

									FAI OPTICAL CENTER						DGR INTERNACIONAL S.R.L.					
ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	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
8	42295119-004	Equipo Laser YAG	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Descripción Tipo de láser: Q Switch Nd: Yag super. Gaussiano. Longitud de onda: 1064 nm Ancho de pulso: menor o igual a 4 ns Modos de disparo: simple, doble y triple Energía: Energía máxima: 10 mj (o más) para pulso simple, 20 mj (o más) para pulso doble, 30 mj (o más) para pulso triple. Regulación de la energía en por lo menos 20 niveles. Tamaño del spot: 10 µm. Ángulo de cono: 16° Haz de focalización de 4 (cuatro) puntos con diodos de láser de longitud de onda dentro del rango 630 a 670 nm.Integrada a Lámpara de Hendidura Ancho de hendidura variable: 0-14mm ó mas. Altura de la hendidura variable: 0-14 mm o mas.Giro de la hendidura: 0 -180° Accesorios standard: varilla de enfoque, lazo de fijación, funda. Lámpara de voltaje y amperaje acorde al equipo. Mesa eléctrica que permita el acceso a pacientes con silla de ruedas. Regulable en altura Otros requerimientos Alimentación eléctrica: 220V CA, 10% 50 Hz. Toma de alimentación eléctrica tipo schuko. Catálogos originales del Fabricante, del fabricante en idioma Español, Portugués o Ingles, donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas. Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado. Manual técnico en Español, Inglés o Portugués. Manual de Operaciones en Español o con traducion. Por traductor matriculado. La Empresa deberá instalar el equipo, dejando en funcionamiento el mismo, en el servicio donde será utilizado. La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 5 (cinco) horas al personal médico y de enfermería del Servicio, en donde será instalado, siendo los mismos designados por el jefe de servicio. La empresa deberá realizar capacitación técnica con certificación de al menos 5 (cinco) horas al personal Técnico de la Sección ELECTROMEDICINA" Accesorios: Gafas de Protección para asistente 1 (una). UPS de uso médico, adecuada para el equipo ofertado. Al menos 2 (dos) taburetes de altura regulable. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	264.000.000	264.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	ZEISS	ALEMANIA	219.000.000	219.000.000	-17,045
9	42183018-002	TONOMETRO DE APLANACION	Especificar: MARCA, MODELO PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Características Principales Compacto y valor de luz, balanceado y de fácil manipulación Con mecanismo de soporte que asegura una lectura correcta, independientemente de la postura del paciente. Con la iluminación incorporada que permita usar el equipo, independientemente de la condición de iluminación de la sala del consultorio. Tipo de lectura directa, que no requiera de tabla de conversión para cambiar las lecturas. Tipo: Tenórretro de aplanación manual Prisma de aplanación: Doble prisma intercambiables Rango de escala: 0 - 60 mm Hg (1 mm Hg de división) Iluminación: Foco de 2,5 V a 0,25 A aproximadamente intercambiables Batería: con pilas intercambiables de 1,5 V Magnificación ocular: 3x, 6 x (como mín.) Cabezal: movible Tamaño: 300 mm de largo como máximo Peso: 250 gr con baterías como máximo Accesorios Estuche original con sistema de protección del equipo. Apoyo para la cabeza ajustable. Piezas oculares intercambiables. Catálogos originales del Fabricante, del fabricante en idioma Español, Portugués o Ingles, donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas. Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado. Manual técnico en Español, Inglés o Portugués. Manual de Operaciones en Español o con traducion. Por traductor matriculado. La Empresa deberá instalar el equipo, dejando en funcionamiento el mismo, en el servicio donde será utilizado.	UNIDAD	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	KOWA	JAPON	6.400.000	6.400.000	60
		TOTAL REFERENCIAL						1.367.840.000		TOTAL OFERTADO			691.999.995			TOTAL OFERTADO			1.050.799.000	

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

ITEM	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	OSBEN S.R.L.						ARGON S.R.L.					
									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
1	42182005-003	OFTALMOSCOPIO DIRECTO	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales Óptica esférica de precisión. Reflejos de córnea e iris se eliminan en gran parte buena imagen del fondo. Iluminación XHL Tecnología Xenón Halógena. Luz clara y luminosa imagen clara del fondo Forma ergonómica, El instrumento se apoya siempre bien en la órbita. Apoyo orbital blando. Protege las gafas proporciona buen apoyo. Datos Técnicos: Iluminación lampara de 2,5 V como mín. Diafragmas para pupilas estrechas y anchas. Cant. 5 Sistema de fijación para pruebas de fijación con filtro azul para exámenes de córnea, y todos los filtros necesarios para el estudio oftalmológico del paciente con este equipo. Apertura de entrada y salida estancas al polvo, carcasa con protección antipolvo, con poco mantenimiento. Carcasa de policarbonato de alta resistencia a impactos Compensación de Refracción: Rango de Dioptrías: -35 hasta + 40 +en pasos de ID: 1- 10 15 20 40 D. Número de lentes correctivas (sin "0"): 27 lentes de alcance Mango metálico a pilas con regulador de luminosidad del mango/reóstato y cierre AV (fácil encastre), mejor posibilidad de limpieza. Dimensiones: largo 140 a 145 x diámetro 25 a 30mm. COMPOSICIÓN: 01. Cabezal de oftalmoscopio. 01. Mango Metálico Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantia de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	15	1.760.000	26.400.000	15	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	15	HEINE	ALEMANA	2.060.000	30.900.000	-17,05
2	42183021-9999	Caja- Equipos Oftalmologicos	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Caiaderísticas Generales Set OFTALMOSCOPIO DIRECTO Optica esférica de presición. Iluminación: Focos con iluminación de tecnología Xenón Halógena. Luz clara y luminosa Forma Ergonómica. El instrumento se apoya siempre en su órbita El instrumento debe proteger las gafas, debe proporcionar buen apoyo. Diafragma para pupilas estrechas y anchas. Sistema de Fijación: Para las pruebas de fijación con filtro azul para examenes de cornea y demás filtros que se requieran para un estudio oftalmológico con el equipo. Carcasa de policarbonato de alta resistencia a impactos Imagen nitida, también en casos de fuertes anomalías de refracción. Datos Técnicos: Iluminación lampara de 2,5 V como mín. Diafragmas para pupilas estrechas y anchas. Cant. 5 Sistema de fijación para pruebas de fijación con filtro azul para exámenes de córnea, y todos los filtros necesarios para el estudio oftalmológico del paciente con este equipo. Compensación de Refracción: Rango de Dioptrías: -35 hasta + 40 +en pasos de ID: 1- 10 15 20 40 D. Número de lentes correctivas (sin "0"): 27 lentes de alcance Set Retinoscopio: Ajiste de forma precisa del trayecto del haz paralelo: Para stop condema óptica de corrección múltiple Para la facilidad la determinación del eje cilíndrico Forma ergonómica Iluminación: Lámpara de 2,5 V como mín. Tecnología Xenón Halógena Luz fuerte y blanca Reflejo de fondo claro Fácil reconocimiento del punto de neutralización. Debe constar de un solo elemento, para un manejo de vergencia y rotación lineal. Cómodo manejo con el pulgar. Hermético al polvo. Sin mantenimiento Filtro de polarización integrado, para la eliminación de la luz dispersa, y los reflejos internos. Apoyo frontal desmontable. Mango metálico, con regulador de luminosidad, con cierre de fácil encastre. Facilidad en la limpieza. Dimensiones: Largo: 140 a 150 mm Diámetro: 28 a 32 mm Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantia de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	2	5.720.000	11.440.000	2	RIESTER	ALEMANIA	3.379.798	6.759.596	-40,91	2	HEINE	ALEMANA	5.350.000	10.700.000	-6,47

Jose 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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

										OSBEN S.R.L.						ARGON S.R.L.					
ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	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	42294525-9999	VITREOFAGO	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales Seguridad eléctrica acorde a normas Caracteristicas Generales: Para emplearse en procedimientos quirúrgicos de los segmentos anterior y posterior del ojo Fiabilidad y Versatilidad: fácil manejo, por medio de una pantalla táctil de cristal liquido Para realizar procedimientos de: Irrigación, Irrigación/aspiración, Facoemulsificación, Tecnologia: 1,8 mm. Vitrectomía anterior, Vitrectomía posterior Taponamiento de aire/aceite de silicona, Coagulación mediante diatermia bipolar Iluminación intraocular, Xenon y Mercurio Aspiración mediante; sistema de bomba situado en un único contenedor desechable. Para que el cirujano pase de la bomba Venturi y peristáltica durante la cirugía Sistema anticolapse, que elimine la pulsación y aumente la presión de succión de fluidos Vacio programable, de 5 a 500 mmHg como mínimo. Garantía de seguridad, del paciente, por medio de avisos sonoros o visuales en las situaciones que requiere una atención especial Datos técnicos Especificaciones de aire comprimido Presión de aire entrante: 500 a 800 Kpa (de 72 a 116PSI) como mín. Consumo de aire: 30 litros por minuto como mín. IRRIGACIÓN CAUDAL: Alimentación por gravedad; presión ocular condicionada por la altura de la fuente de irrigación o forzada Elemento de válvula: válvula de compresión accionada por solenoide. Control: Interruptor de pie del sistema Aspiración: Tipos de bomba de aspiración: Venturi y Peristalica Medio accionador: aire presurizado procedente de una fuente externa, presión entre 500 y 800 (entre 72 y 116 PSI) como mínimo. Flujo: al menos 30 litros por minuto a 500 mm Hg. Vacio predeterminado: programable por el usuario Intervalo de vacio disponible: de 5 a 500 mmHg Velocidad de flujo predeterminada: programable por el usuario Velocidad de flujo disponible: 2 a 50 cm3/min (solo para la peristalica) Tiempo de subida de la aspiración, disponible : tres niveles (lento, medio y rápido) Modo quirúrgico (aspiración lineal): vacio o velocidad de flujo de O al nivel predeterminado controlada linealmente con el interruptor de pie Dispositivo de Seguridad: sensor de vacio para supervisar el vacio en la linea de aspiración. Control: Interruptor de pie del sistema Vitrectomia - 20G,23G,25G Tipo de pieza de mano: cortador de guillotina de acción neumática (VIT) microtijeras de acción neumática (SCIS5) Modo de corte: movimiento repetitivo, hacia adelante y hacia atrás Velocidad de corte predeterminada: programable por el usuario Velocidad de corte disponible (VIT) desde 30 hasta 5000 cortes por minuto (SCISS) Corte único: modo de4 corte único disponible. Tamaño del Puerto: ajusta ble de 0,2 a 0,7mm (solo en cortadores reutilizables Medio accionador: aire presurizado, procedente de una fuente externa Presión de funcionamiento: 200Kpa (29,0/1,5 PSI) 2,3 BARES Pedal de multifunción (inalámbrico – opcional) Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantia de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo. Instrucción de uso al personal usuario, Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	440.000.000	440.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	OPTIKON	IRALIANA	438.000.000	438.000.000	-0,45

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	OSBEN S.R.L.						ARGON S.R.L.					
									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
			Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Fabricación acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas. Medidas de refracción Estérico: -20.00D (o menor) a +20.00D (o mayor) Cilíndrico: -10.00D (o menor) a + 10.00D (o mayor)																		
4	42183023-007	Autorefractometro	Eje: 0 a 180° (incrementos de 1°) Diámetro de pupila mínimo: 2.3mm o mejor. Distancia al Vértex de: 0.0,12.5,13.5, y 15.0 mm Tiempo de medición: 0.2seg o menor Otras características: Medición de modo manual y automático Distancia pupilar: 50mm (o menor) a 85 mm (o mayor) Diámetro de medición de cornea y pupila: 2 mm (o menor) a 14 mm (o mayor) Memoria de 10 mediciones por ojo por lo menos joystik, apoya mentón Impresora térmica incorporada Papel ampliado para la impresora térmica: 2 (dos) rollos. Peso: 20 KG o menor. Pantalla LCD, integrada a color de al menos "5", Cobertores contra polvo. Alimentación eléctrica: 220VAC/50HZ. Cable de alimentación con toma tipo Schuko Mesa con regulación, eléctrica de altura, apropiada para el equipo 2 (dos) taburete de altura regulable Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	2	36.000.000	72.000.000	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2	AMPELOS	COREANA	27.950.000	55.900.000	-22,36
			Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. (Oftalmoscopio indirecto, para láser, con maletas y gafas de protección 532 nm para asistente (1) y (2) taburetes de altura regulable UPS de uso médico adecuada para el equipo afectado.) Láser de estado sólido de 532 nm con onda continua.																		
5	42295119-003	Laser Oftalmológico	Potencia máxima 1,5 Watts en la cornea ó mayor hasta en 20%. Duración de pulsos de 10 a 2500ms Auto pulsos de 10 ms a 6s, Sport ajustable continuo dentro del rango de 50 a 1000 µm (Micrones). Pantalla LCD táctil Integrado a lámpara de hendidura con: Micro manipulador electrónico para ajuste fino de posición Filtro activo automático de protección al cirujano Magnificación variable de 5X a 30X Rendija ajustable de 0 a 14mm. Mesa eléctrica que permita el acceso a pacientes con silla de ruedas. Regulable en altura; con soporte para consola del láser. Otros Requerimientos Alimentación eléctrica: 220VCA, +/-10 % 50 HZ Toma de alimentación eléctrica tipo Schuko. Manual de operación y servicio tecnico en español. Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario. La empresa deberá realizar capacitación con certificación, de uso y cuidados del Equipo de al menos 5 horas al personal médico y de apoyo del servicio en que se instale el equipo. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	253.000.000	253.000.000	1	LIGHTMED	TAIWAN	199.000.000	199.000.000	-21,34	1	QUANTEL	FRANCESA	200.000.000	200.000.000	-20,95

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

								OSBEN S.R.L.						ARGON S.R.L.					
ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	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
6	42183023-001	Angiógrafo	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Característica Técnicas Cámara No-Midriática de angiografía para color, fluorescencia y angiografía con indocianina verde. Ángulos de 45° y 30° Compensación de ametropi's de - 35D (0 menos) a + 35D (0 mas) Tamaño de pupila de 3.5mm (o menos) para 30° y de 4.0 mm (0 menos) para 45° Sensor de al menos 5 Mega pixeles Flash con al menos 20 niveles de energía Monitor TFT de al menos 19" Computador: Disco duro de al menos 320 GB de capacidad Almacenamiento de al menos 120.000, Imágenes, Grabador de CD Y DVD. Importación/Exportación de imágenes en formatos, DICOM-OP, BMP,TIFF, JPEG, como mínimo. Puertos USB, Ethernet y DVI. Funciones de: almacenamiento,procesamiento de imágenes múltiples y opción de imágenes estereoscópicas Mesa eléctrica con entrada libre a pacientes minusválidos 2 (dos) taburetes de altura regulable. Otros requerimientos Alimentación eléctrica: 220V CA. -10% 50 Hz Toma de alimentación eléctrica tipo Schuko. Manual de operación y servicio tecnico en español. Con 2(dos) taburetes de altura regulables UPS de uso medico adecuada para el equipo ofertado Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo Instrucción de uso al personal usuario. La empresa deberá realizar capacitación con certificación, de uso y cuidados del Equipo de al menos 5 horas al personal médico y de apoyo del servicio en que se instale el equipo. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	143.000.000	143.000.000	1	LIGHTMED	TAIWAN	235.800.000	235.800.000	64,90	1	KOWA	JAPONESA	259.000.000	259.000.000	81,12
7	42183021-9998	CAMPIMETRO	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Características Analizador de Campo Visual computarizado con estímulos blanco sobre base blanco y azul sobre amarillo Intensidad máxima: 10.000 ASB. Distancia a la cúpula de prueba: 30cm Rango temporal máximo: 90 ° Prueba de umbral central: Campo central: 10-2, 24-2, 30-2, Mácula Prueba de umbral periférico: Campo periférico: 60-4, Escalón nasal Pruebas de detección: Campo central: C-40, C-64, C-76,C-80, C- Armaly. Campo periférico: P-60, FF-120, FF-135, FF-246, FF-Armaly, Escalón nasal Modos de detección : corregido por edad, relativo al umbral, intensidad única Pruebas especiales: Esteman monocular, Esteman binocular. Superior 36, Superior 64, Test Cinético, tes del usuario Color estímulo /fondo: Blanco en blanco, Rojo en blanco, Azul en blanco. Azul en amarillo (Perimetría Automática de longuitud de ond corta) Tamaño de estímulos: Goldman I, II, III, IV y V. Características Generales: Prueba de umbral foveal. Medición automática de pupilas, almacenamiento definido por el usuario Monitoreo de fijación: Punto ciego, imagen del ojo, soporte de lente de prueba, seguimiento de mirada seguimiento de cabeza, seguimiento de lente (Vértex), capacidad de video remoto Control de operación: Monitor sensible al taco, teclado con puntero deslizable, mentonera motorizada. Menú de ayuda Software de análisis: Análisis de estudio único, análisis de estudios múltiples, análisis acelerado para estudio de estímulo azul sobre fondo amarillo, análisis de progresión de glaucoma. Almacenamiento de datos: Disco duro interno, medios magnéticos o memoria extraíble, conexión de red para almacenamiento en computador o servidor externo, impresora láser. Otros requerimientos: Alimentación eléctrica: 220 V CA, + - 10% / 50 Hz. Toma de alimentación eléctrica tipo Schuko Catálogos originales del Fabricante en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas Mesa eléctrica asimétrica, accesible a pacientes en sillas de ruedas. Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado. Manual técnico en Español, Ingles o Portugués. Manual de operaciones es español o con traducción por traductor matriculado Con 2(dos) taburetes de altura regulables UPS de uso medico adecuada para el equipo ofertado Garantía de 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha del equipo. Instrucción de uso al personal usuario. La empresa deberá realizar capacitación con certificación, de uso y cuidados del Equipo de al menos 5 horas al personal médico y de apoyo del servicio en que se instale el equipo. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	154.000.000	154.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	HAAG-STREIT	SUECA	297.000.000	297.000.000	92,86

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

LPN N° 26/2011-SBE-"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR"

									OSBEN S.R.L.						ARGON S.R.L.					
ITEMS	CODIGO DEL CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL PRECIO REFERENCIAL	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
8	42295119-004	Equipo Laser YAG	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Descripción Tipo de láser: Q Switch Nd: Yag super. Gaussiano. Longitud de onda: 1064 nm Ancho de pulso: menor o igual a4 ns Modos de disparo : simple, doble y triple Energía: Energía máxima: 10 mj (o más) para pulso simple, 20 mj (o más) para pulso doble, 30 mj (o más) para pulso triple. Regulación de la energía en por lo menos 20 niveles. Tamaño del spot: 10 um. Ángulo de cono: 16° Haz de focalización de 4 (cuatro) puntos con diodos de láser de longitud de onda dentro del rango 630 a 670 nm.Integrada a Lámpara de Hendidura Ancho de hendidura variable:0-14mm ó mas. Altura de la hendidura variable: 0-14 mm o mas.Giro de la hendidura: 0 -180° Accesorios standard: varilla de enfoque, luz de fijación, funda. Lámpara de voltaje y amperaje acorde al equipo. Mesa eléctrica que permita el acceso a pacientes con silla de ruedas. Regulable en altura Otros requerimientos Alimentación eléctrica: 220V CA, 10% 50 Hz. Toma de alimentación eléctrica tipo schuko. Catálogos originales del Fabricante, del fabricante en idioma Español, Portugués o Ingles, donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas. Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado. Manual técnico en Español, Inglés o Portugués. Manual de Operaciones en Español o con traducion. Por traductor matriculado. La Empresa deberá instalar el equipo, dejando en funcionamiento el mismo, en el servicio donde será utilizado. La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 5 (cinco) horas al personal médico y de enfermería del Servicio, en donde será instalado, siendo los mismos designados por el jefe de servicio. La empresa deberá realizar capacitación técnica con certificación de al menos 5 (cinco) horas al personal Técnico de la Sección ELECTROMEDICINA* Accesorios: Gafas de Protección para asistente 1 (una), UPS de uso médico, adecuada para el equipo ofertado. Al menos 2 (dos) taburetes de altura regulable. Instrucción de mantenimiento y reparación al personal técnico en electromedicina del MSPyBS.	UNIDAD	UNIDAD	1	264.000.000	264.000.000	1	LIGHTMED	TAIWAN	145.900.000	145.900.000	-44,73	1	CUANTEL	FRANCESA	158.000.000	158.000.000	-40,15
9	42183018-002	TONOMETRO DE APLANACION	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Características Generales: Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales. Características Principales Compacto y valor de luz, balanceado y de fácil manipulación Con mecanismo de soporte que asegura una lectura correcta, independientemente de la postura del paciente. Con la iluminación incorporada que permita usar el equipo, independientemente de la condición de iluminación de la sala del consultorio. Tipo de lectura directa, que no requiera de tabla de conversión para cambiar las lecturas. Tipo: Tonómetro de aplanación manual Prisma de aplanación: Doble prisma intercambiables Rango de escala: 0 - 60 mm Hg (1 mm Hg de división) Iluminación: Foco de 2,5 V a 0,25 A aproximadamente intercambiables Batería: con pilas intercambiables de 1,5 V Magnificación ocular: 3x; 6 x (como mín.) Cabezal: movible Tamaño: 300 mm de largo como máximo Peso: 250 gr con baterías como máximo Accesorios Estuche original con sistema de protección del equipo. Apoyo para la cabeza ajustable. Piezas oculares intercambiables. Catálogos originales del Fabricante, del fabricante en idioma Español, Portugués o Ingles, donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas. Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado. Manual técnico en Español, Inglés o Portugués. Manual de Operaciones en Español o con traducion. Por traductor matriculado. La Empresa deberá instalar el equipo, dejando en funcionamiento el mismo, en el servicio donde será utilizado.	UNIDAD	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1	HAAG-STREIT	SUECA	5.940.000	5.940.000	48,50
			TOTAL REFERENCIAL					1.367.840.000		TOTAL OFERTADO			587.459.596			TOTAL OFERTADO			1.455.440.000	

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