



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

■ **GOBIERNO
NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**

“RFI”

**Solicitud de Información (Request For
Information)**

**CONSULTA PÚBLICA PARA OBTENCIÓN DE
PRECIOS DE REFERENCIA EN EL MARCO DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2020
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL
P.N.C.P.C.A.C.U.M Y EL PROGRAMA DE SALUD
OCULAR” ID N° 370.829**

**Asunción, Paraguay
2020**

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoria, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

Contenido

1. Proyecto.....	3
2. Objetivo de la Consulta.....	3
3. Mecánica de la Consulta.....	3
4. Consideraciones Generales.....	3
5. Información de Contacto.....	4
Anexo 1.....	5

Lic. ANTONIO CARTES, Jefe
Dpto de Explotaciones
UOC Nº 1 - Nivel Central
MSP y BS

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

1. Proyecto

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL P.N.C.P.C.A.C.U.M Y EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR

2. Objetivo de la Consulta

Se requiere Recibir, por escrito, propuestas de precios de manera a obtener la mayor participación posible, y tener un precio referencial acorde a la situación nacional; todo esto a fin de llevar adelante una Licitación Pública Nacional para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL P.N.C.P.C.A.C.U.M Y EL PROGRAMA DE SALUD OCULAR".

3. Mecánica de la Consulta

- La presente consulta pública está dirigida a los proveedores de Equipos Médicos en General.
- Aquellos interesados en participar, deberán enviar sus propuestas y cotizaciones; a más tardar el día **15 de Septiembre de 2020**, vía correo electrónico a la dirección **luis.benitez@mspbs.gov.py**
- Una vez concluido el plazo mencionado, no se recibirán más propuestas y se considerará cerrada la consulta pública.
- No se atenderán aquellas propuestas e informaciones que no se encuentren relacionadas con el objeto de la presente consulta.

Nota:

Los resultados de la consulta pública no tienen carácter vinculante para el Ministerio de Salud Pública y bienestar Social, pero la información recabada será de suma importancia para establecer el criterio a seguir en la toma de decisiones.

4. Consideraciones Generales

El Contratista deberá cumplir con las siguientes condiciones mínimas:

H) Cualquier otro documento adicional requerido.

Autorización del fabricante:

- Carta Poder otorgada por el fabricante, debidamente legalizada y consularizado, para comercializar el producto ofertado, inscripta en el registro público de comercio.
- Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o;
- Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante

Declaración Jurada donde el oferente garantice que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos y son nuevos y no remanufacturados.

Habilitación Vigente, expedida por el M.S.P. Y B.S., como fabricante, importador, representante o distribuidor de dispositivos médicos.

Habilitación Vigente de Servicio Técnico de equipos médicos, emitido por el M.S.P. Y B.S.-

Certificados que acrediten contar con personal técnico capacitado y habilitado por el fabricante a realizar servicio técnico a la marca de los equipos ofertados (en el caso de equipos médicos).

Catálogo Técnico del equipo ofertado.

Certificación emitida por el fabricante o representante de que el equipo ofertado es nuevo, sin uso y no remanufacturado.

Copia autenticada del Listado de los Productos Habilitados para su Importación y Comercialización expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, en el que deberá/n constar el/los producto/s ofertado/s especificando marca y procedencia de los mismos y/o Certificado de Registro de Dispositivos Médicos.

Lic. ANTONIO CARLOS
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 - Nivel Central
MSP y BS

El presente documento es un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con los sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

5. Información de Contacto

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dirección: Avda. Brasil y Petirossi.

Tel.: 2374 290

Correo: luis.benitez@mspbs.gov.py

Responsable: Luis María Benítez Dto. De Licitaciones – DOC – DGAF.

Lic. ANTONIO PARTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UQC Nº 1 - Nivel Central
MSP y BS

...Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de
...ción, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación
...res sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

Anexo 1. Consideraciones técnicas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	LÁMPARA DE HENDIDURA PORTÁTIL	Descripción
		Datos Generales
		Descripción general: EQUIPO DE CAUTERIO BIPOLAR
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (al menos una de ellas).
		Generalidades
		Microscopio binocular de visión directa
		Aumento total : hasta 16 x o mayor
		Ajuste Dioptría : -5D (o menor) a + 5D (o mayor)
		Distancia pupilar : 5mm (o menor) a 70 mm (o mayor)
		Distancia de trabajo : 80 mm aprox.
		Ancho de hendidura : 0 - 9 mm (o mayor)
		Longitud de hendidura : 1mm (o menor) - 9mm (o mayor)
		Giro de hendidura : +/- 30° mayor
		Fuente de Iluminación LED
		Batería recargable incorporada que permita su uso continuo por 90 minutos como mínimo. Incluir 1 (una) batería adicional de repuesto.
		Peso incluyendo batería : 1 kg o menor
		Cargador de batería : 220 VAC/50 Hz
		Maletín de transporte
		Otras características
		Cobertores contra polvo geoméricamente similar a la superficie externa del equipo.
		Alimentación eléctrica: 127/220 VAC/50Hz.
		Cable de alimentación eléctrica con toma tipo Schuko
2	OFTALMOSCOPIO INDIRECTO	Descripción
		Datos Generales
		Descripción general: Equipo para la observación binocular e indirecta de la retina.
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (Al menos una de ellas).
		DESCRIPCIÓN
		Sistema de Iluminación de revestimiento múltiple.
		Ajuste de precisión individual del haz de iluminación de ± 4° o mayor
		Ajuste sincronizado de convergencia y paralaje
		Ajuste asimétrico interpupilar entre 46mm (o menor) y 74mm (o mayor)
		Espejos integrados izquierdo y derecho
		Ajuste de luminosidad: en la fuente de tensión
		Filtros: azul, amarillo y verde
		Diafragmas integrados (pequeño, intermedio y grande)
		Ajuste simultaneo del haz de iluminación y del haz de observación.
		Cinta craneal acolchada con ajuste de perímetro y altura
		Control de luminosidad montado en la cinta craneal
		Posicionamiento preciso de la cinta craneal que garantice la orientación horizontal y la alineación de la óptica
		Incluir 3 (tres) lámparas adicionales de repuesto por equipo
		Alimentación eléctrica 220VAC / 50 Hz
		Cable de alimentación eléctrica con toma tipo schuko
		ACCESORIOS
		01-Lupa de 20D
		01-Lupa de 28D
		01-Depresor escleral pequeño
		01-Depresor escleral grande
		Maletín para transporte del equipo
3		Descripción

Lic. ANTONIO CORTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UCC Nº 1 - Nivel Central
MSP y BS

El presente documento es un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de los servicios de salud para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con los sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	OFTALMOSCOPIO DIRECTO	Datos Generales
		Descripción general: Oftalmoscopio directo para examinar las estructuras interiores del ojo, especialmente la retina.
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO13485 (al menos una de ellas).
		Descripción
		Con al menos 27 lentes
		Lentes con dioptrías de -35D a +40D o mejor
		Con posibilidad de eliminar en gran medida los reflejos de córnea e iris.
		Con al menos 5 diafragmas (hendidura, filtro exento de rojo, estrella de fijación, coordenadas polares, círculo grande, círculo pequeño).
		Tipo de iluminación: Xenón Halógena
		Con carcasa de gran resistencia
		Incluir 3 (tres) lámparas adicionales de repuesto por equipo
4	RETINOSCOPIO	Mango metálico con pilas alcalinas.
		Estuche para transporte del equipo
		Descripción
		Datos Generales
		Descripción general: instrumento optométrico para la determinación objetiva de la refracción de un ojo
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO13485 (al menos una de ellas).
		Descripción
		De forma ergonómica
		Retinoscopio de franja
		Filtro de polarización
		Libre de mantenimiento
		Tipo de Iluminación: Xenón Halógena
5	ARMAZON-LENTE DE PRUEBA	Deberá incluir 3 (tres) lámparas adicionales de repuesto por equipo
		Mango metálico con pilas alcalinas
		Estuche original del fabricante para transporte del equipo
		Descripción
		Datos Generales
		Descripción general: Caja de Lentes de Prueba
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO13485 (al menos una de ellas).
		Caja de lentes
		Caja con al menos 266 lentes
		Aros de plástico con refuerzo de metal en los bordes.
		Lentes de material orgánico
		Con maletín de transporte forrado en cuero o cuerina.
6	ARMAZÓN DE PRUEBA ADULTO	Descripción
		Datos Generales
		Descripción general: Caja de Lentes de Prueba de uso en Adultos
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO13485 (al menos una de ellas).
		Gafas de Prueba
		Distancia interpupilar ajustable entre 48 mm (o menor) a 80mm (o mayor)
		Escala de alineación de la córnea de 0 ± 5mm
		Angulo del eje del cilindro:
		Derecha entre 45° 180° 60°
		Izquierda 120° 0° 135°



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		Marco ajustable en angulación y longitud Anillo giratorio Mando giratorio del anillo Perilla de ajuste de almohadilla de la nariz Perilla de ajuste de parte superior Perilla de ajuste de la almohadilla Capacidad de acomodar 4 probines como mínimo
7	ARMAZÓN – PRUEBA PEDIAT	Descripción Datos Generales Descripción general: Caja de Lentes de Prueba para uso pediátrico Marca: Modelo: Origen: Dirección web del fabricante: Normas de calidad: FDA, CE, ISO13485 (al menos una de ellas). Gafas de Prueba Distancia interpupilar ajustable entre 48 mm (o menor) a 80mm (o mayor) Escala de alineación de la córnea de 0 ± 5mm Angulo del eje del cilindro: Derecha entre 45° 180° 60° Izquierda 120° 0° 135° Marco ajustable en angulación y longitud Anillo giratorio Mando giratorio del anillo Perilla de ajuste de almohadilla de la nariz Perilla de ajuste de parte superior Perilla de ajuste de la almohadilla Capacidad de acomodar 4 probines como mínimo
8	AUTOREFRACTÓMETRO PORTÁTIL	Descripción Datos Generales Descripción general: AUTOREFRACTÓMENTRO PORTÁTIL Marca: Modelo: Origen: Dirección web del fabricante: Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (al menos una de ellas). Rango de Medidas Esférico:--18.00 (o menor) a + 23.00 D (o mayor) Cilíndrico: -12.00D (o menor) o +12.00D (o mayor). Eje: 1° (o menor) a 180° Diámetro mínimo de pupila: 2.3 mm o menor Tiempo de Medición : Automático Medidas de radio corneal Rango: 5.00 mm (o menor) a 10.00mm (o mayor) Astigmatismo Corneal : Incremento en 0.25D (o mayor) Astigmatismo Corneal : 0D a 10D (o mayor) Eje : 1 (o menor) a 180° (o mayor) Tipo de Medición : automático Otras Características Impresora compatible con el equipo Funcionamiento mediante baterías Recargable de Li-ion, duración 70 minutos o mas Incluir doble cantidad de baterías necesarias y un cargador Papel apropiado para la impresora: 10 (diez) rollos o blocks por equipo Pantalla LCD Cobertores contra polvo geoméricamente similar a la superficie externa del equipo Maletín para transporte
9	TONÓMETRO AUTOMÁTICO	Descripción Datos Generales Descripción general: Tonómetro automático para la medición de la presión ocular. Marca: Modelo: Origen: Dirección web del fabricante: Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (al menos una de ellas).

Lic. ANTONIO CORTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 - Nivel Central
MSP y BS

Se es un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		Características Generales
		Rango de Medida: 0 - 60mmHg o mayor
		Alineación Automática.
		Diseño ergonómico, sin mentoneras
		Pantalla Color y Táctil.
		Medición con una sola pulsación, una o varias mediciones.
		Conectividad EMR a través de puerto USB
		Impresora incorporada
		Mesa de Elevación
		Eléctrica.
		Con base para la lámpara de hendidura
		Con elevación y descenso
		Con dos taburetes a gas.
		Otras características
		Cobertores contra polvo geoméricamente similar a la superficie externa del equipo.
10	CAMARA PARA FONDO DE OJOS	Alimentación eléctrica: 220 VAC/50Hz.
		Cable de alimentación eléctrica con toma tipo Schuko
		Descripción
		Datos Generales
		Descripción general: Cámara Digital de Retina.
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (al menos una de ellas).
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
		Modos fotográficos: COLOR/FA.
		Angulo de campo:
		Horizontal 30°.
		Vertical 25°.
11	PROYECTOR OFTALMOLÓGICO	Rango de focalización: -15D. ~ +35D.
		Rango de corrección ocular: -8D. ~ +5D.
		Iluminación para observación: LED luz blanca/LED luz azul.
		Iluminación para disparo: foco XENÓN/LED.
		Filtro: Por excitación, por barrera.
		Sensor de imagen: 2 megapíxel CCD.
		Monitor: TFT LCD de al menos 2 pulgadas.
		Formato de imagen: 3 tipos de registros de imágenes.
		Otras características
		Cobertores contra polvo geoméricamente similar a la superficie externa del equipo.
		Alimentación eléctrica: 220 VAC/50Hz.
		Consumo: 150VA.
		Descripción
		Descripción general: Proyector de optotipos para la evaluación subjetiva de la refracción de un ojo
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (al menos una de ellas).
		Características técnicas
		Fuente de Luz de larga vida útil. Más brillante y más clara
		Fácil de Utilizar: Luz indicadora de encendido
		Que incorpore grafico tipo RC-R
		Gráficos al menos 40 y 30 macaras como mínimo
		Filtros Polarizados, rojo/ verde
		Distancia de proyección: desde 2,5 hasta 8 metros
		Velocidad de rotación de los gráficos : 1 segundo o menor
		Aumento de proyección : 30 x (o mayor) a 5 metros
		Función de ahorro de energía : Apagado automático luego de 0,30 segundos de inactividad
		Programas : al menos 2 programas, con un mínimo de 39 gráficos cada uno
		Angulo de inclinación : 15° como mínimo

Lic. ANTONIO CANTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UOCN n° 1 - Nivel Central
MSP y BS

Se es un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		Tipo de Lámpara : LED, no mayor a 5W
		OTRAS CARACTERÍSTICAS
		Cobertor contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo
		Alimentación eléctrica : 220 VAC/50Hz
		Cable de alimentación eléctrica con toma tipo Schuko
		Peso : hasta 4 K.
		Descripción CIRRUS TM HD-OCT
		Datos Generales
		Descripción general:
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (al menos una de ellas).
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		Captura de imágenes:
		Metodología: Dominio espectral OCT
		Fuente Óptica: Diodo de superluminescencia (SLD), 840nm
		Velocidad de Escaneado : 27 000-68 escáneres A por segundo
		Profundidad del Escáner A : 2,0 mm (en tejido), 1024 puntos
		Resolución Axial : 5 pm (en tejido)
		Resolución Trasversal: 15 pm (en Tejido)
		Captura de Imágenes del Fondo de Ojo
		Metodología: Oftalmoscopio de escáner de líneas (LSO)
		Imágenes en directo del fondo de Ojo: Durante la alineación y durante el examen OCT
		Fuente Óptica: Diodo de superluminescencia (SLD), 750nm
		Campo Visual : 36 grados An x 30 grados AI
		Frecuencia de imagen : >20 HZ
		Resolución trasversal : 25 pm (en tejido)
		Captura de Imágenes del Iris
		Metodología : Cámara CCD
		Resolución : 1280 x 1024
		Imágenes en directo del iris: Durante la alineación
		Eléctrico y Físico
		Peso : 80 Lbs (36 Kg)
		Medidas del Instrumento: 26L x 18An x 21 Al (pul) 65L x 46An x 53Al (cm)
		Medidas de Tabla : 39 L x 22 An (pul) 99L x 56 An (cm)
		Fijación : Interna, externa
		Ajuste de enfoque de fijación interna : de -20D + 20D (dioptrías)
		Valores eléctricos nominales (115V) : Una fase, sistemas de 100-120 V- 50/60 Hz, 5A
		Valores eléctricos nominales (230V) : Una fase, sistemas de 220-240 V- 50/60 Hz, 2,5A
		Ordenador Interno
		Sistema Operativo/procesador: Windows@ 7, procesador intel@i7 de 4 a generación
		Memoria : 16 GB
		Disco Duro/memoria interna: >2.T >200.000 escáneres
		Pantalla : Pantalla plana en color de 19" integrada
		Puertos USB : 6 puertos
		Otras características
		Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.
		Alimentación eléctrica: 127/220 VAC/50Hz.
		Cable de alimentación eléctrica con toma tipo Schuko
12	Tomógrafo de coherencia óptica	
		Descripción
		Datos Generales
		Descripción general: LENSOMETRO
		Marca:
		Modelo:
		Origen:
		Dirección web del fabricante:
		Normas de calidad: FDA, CE, ISO 13485 (al menos una de ellas).
		CARACTERÍSTICAS
13	LENSOMETRO	

Lic. ANTONIO CARTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UOC N°1 - Nivel Central
MSP y BS

MISION: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		Rango de potencia: 0 a +/- 25D o mayor, con intervalos de 0.125D o menor al menos entre +/- Eje de Cilindro: 30° - 180° o mayor rango, Intervalo 1° o menor Potencia Prismática: 0 - 5 Δ o mayor. Intervalo 1 Δ o menor Compensador de Prisma: 15 Δ o mayor. Intervalo 1 Δ o menor Angulo de inclinación del instrumento : 30° - 90° o mayor rango Diámetro de lentes medibles : 35 mm (o menor) - 80 mm mayor Fuente de Iluminación : LED Peso : 5 kg o menor Otras características Alimentación Eléctrica : 220V CA +/- 10% 50 H2, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 Tipo F (Schuko) Cobertores contra polvo, geométricamente similar a la superficie externa del equipo.
14	Microscopio binocular	Estático metálico, cuerpo del microscopio ergonómico, con tratamiento anti fúngico. Sistema de protección de movimientos ascendentes de enfoque para evitar la rotura de objetivos y preparados. -Tubo binocular Distancia intrapupilar de 48 mm o menos a 75 mm o más - Ajuste diptrico con corrección al infinito transmitida con tubo prismático o menos Oculares: 10x con campo de observación de 20 mm como mínimo, con protectores de caucho o sintético similar Objetivos: 10x20x40 x 100 (200x inmersión /aceite), óptica con corrección al infinito (óptica plana), plan acromático, corrección de aberraciones esférica y cromática. -Condensador: Acromático con filtro azul, verde y amarillo, apertura numérica 1,25 o más. Sistema de enfoque coaxial. Micrométrico: 4mm/rev = Sistema de iluminación: fuente de luz halógena o iluminación LED. Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul), diagrama de campo, continuamente regulable. Platina con pinza sujeta objetos para una o dos laminillas como mínimo 100 50 HZ con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (schuko) -Inclinación de 30° o más 45 ° -Iluminación -óptica -Resolver porta objetivos; Para cuatro o más objetivos, apoyando en rodamiento e bolillas. Fundas de protección Papel limpia óptica Alimentación eléctrica 220 v
15	VIDEO COLPOSCOPIO	Dispositivo diseñado para su uso en laboratorios de patología, citología y análisis clínicos para diagnóstico. -Normas de calidad específicas: Fda, CE o Jis al menos algunas de ellas. -Normas de calidad generales : ISO 13485. Tubo binocular oblicuo con visión estereoscópica -Con ajuste a distancia interpupilar -Lente frontal u objetivo con distancia de trabajo 300mm. -Oculares de 10 X o 12,5 X con ajuste diotiras más 5 -Cambiador de aumentos de cinco pasos o zoom -Enfoque fino manual o por zoom. -Estativo de piso -Base redonda con 5 ruedas como mínimo y freno por lo menos dos de ellas. - Brazo Articulado o pantografico, autocompensado o autobalanceado, Altura variable. -Iluminación led integrado al sistema, dentro del cabezal, estático o del brazo, fibra óptica. Lámpara Led, con filtro verde, control de luminosidad variable -Cámara fotográfica digital de 16 megapíxeles o mayor adaptable al colposcopio, con impresora video color. -Alimentación eléctrica 220 Vca =10%/50 hz con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko). -Normas de calidad específicas FDA, CE o JIS al menos algunas de ellas -Normas de calidad generales ISO 13485
16	Colposcopio	Lente de alta resolución con longitud focal de 300 mm, diámetro de campo de vista de 22 mm y 40 mm de campo iluminado-Ocular 12,5x angular , una fija y otro móvil ajustable mediante el ajuste de dioptrías, utilizan para emparejar la línea de visión con presión distancia interpupilar ajustable. -Incremento fijo de 16 veces proporciona una excelente definición de imagen -filtro móvil luz verde -Iluminación a través de Led potencia 3,2 voltios -Fuente de alimentación conmutable 110 o 220 v 50/60 Hz

Lic. ANTONIO CARTES, Jefe
Opto. de Relaciones
UOC No. 1 - Nivel Central
MSP y BS

El presente documento es un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		-Ajuste de intensidad de la luz a través del potenciómetro o dimmer -Pintura epoxi a 250°C o similar resistente a la corrosión
17	Equipo Electroquirurgico	<p>Equipo de electroagulador , con electrofervuracion y evacuador, Auto star/stop en coagulación bipolar. Sistema detección de impedancia de los tejidos (coagulación bipolar-autostar/autostop). Repetición intervalo impulsos. Emisión temporizada (10msec-30sec). Modo de potencia a través del mando redondo encoder. Potencia máxima de salida CUT (W): 200W. Potencia máxima de salida BLEND (W): 120W. Potencia máxima de salida ENHANCED (W): 120W. Potencia máxima de salida FORCED COAG (W):150W. Potencia máxima de salida SOFT COAG (W): 90W. Potencia máxima de salida bipolare BIPOLAR COAG (W): 80W. Frecuencia de la modulación ENHANCED (Hz): 1.25. Frecuencia de la modulación FORCED COAG (kHz): 10. Factor de cresta CUT: 1.5. Factor de cresta BLEND: 2.5. Factor de cresta ENHANCED CUT 2.0. Factor de cresta FORCED COAG: 2.8. Factor de crestaSOFT COAG: 1.6. Factor de cresta BIPOLAR COAG: 1.5. Frecuencia de funcionamiento: 600 kHz. Voltaje máximo de salida CUT (Vpp): 1500. Voltaje máximo de salida BLEND (Vpp): 1800. Voltaje máximo de salida ENHANCED CUT (Vpp): 1500. Voltaje máximo de salida FORCED COAG (Vpp): 1500. Voltaje máximo de salidaSOFT COAG (Vpp): 700. Voltaje máximo de salida BIPOLAR COAG (Vpp): 700. Talla (LxAxP mm): 370x144x319. Peso(kg): 6. Entrada de alimentación seleccionable(Vac):. 115-230. Frecuencia de alimentación (Hz): 50-60. Fusibles 230 vac(5x20) Retardado: 2xT 3.15A. Fusibles 115Vac (5x20) Retardado 2xT 6.3A. Potencia máxima de absorción (VA) 350. Corriente eléctrica de la entrada(A) a 230Vac: 1.5. Corriente eléctrica de la entrada(A) a 115 Vac: 3. Nivel de sonido ajustable. Autocomprobación. Control de potencia. Sistema System Plate electronic control 1. Partida o placa paciente no partida permitida. Impostaciones memorizables 2: 5. Eléctrica Class(EN60601-1): 1 CF. MDD 93/42/EC Class: IIb. EN55011 (CISPR 11) Class (Class/Group): 2/B. Duty Cycle(Action/pause) in segundos: 10/30. Control por el interruptor de pie o el dedo- interruptor. defibrillation-prueba. Tomada equipotencial. Carcasa ABS. - Debe incluir capacitación</p> <p>Modo de operación: NO continuo frecuencia: 600khz calidad ISO: FDA; CE o al menos uno de ellas</p> <p>Alta Normas de</p> <p>Evacuador de vapores y humos de alto poder de flujo y sistema de filtros biológicos viral HEPA y de carbón activado, se utiliza como equipo de apoyo para el bisturí de alta frecuencia u otros modelos de bisturís eléctricos.</p> <p>-frecuencia 50/60 hz -tensión de alimentación 115 vac or 230 vac -con filtro para cambio de filtro aproximadamente después de 10 hasta 50 procedimientos.</p> <p>Temperatura para operación 10°C -40°C -Máxima potencia de consumo 120VA -Instalación y Montaje: debe incluir capacitación -debe incluir especulo vaginal reusable Pequeños mediano y grande -Pedal activador del bisturí -Manguera desechable -fusible de protección -Normas de seguridad Standar NBR IEC60,601</p>
18	Pinza Tischler	Pinza para biopsia de cuello uterino, instrumental fabricado en acero inoxidable quirúrgico sanitario. -Debe tener grabado código, marca origen y tipo de acero -Pinza baby tychler de 20 cm x +/- 2 cm -1 año de garantía
19	Pinza Tischler	Pinza para biopsia de cuello uterino, instrumental fabricado en acero inoxidable quirúrgico sanitario. -Debe tener grabado código, marca origen y tipo de acero -Pinza tychler kevorkian de 20 cm x +/- 2 cm -1 año de garantía
20	Especulo vaginal chico	Instrumental fabricado en acero inoxidable quirúrgico sanitario. -forma anatómica acorde a normas internacionales. -Tamaños: Espéculo pequeño -Con un año garantía.
21	Especulo vaginal mediano	Instrumental fabricado en acero inoxidable quirúrgico sanitario. -forma anatómica acorde a normas internacionales. -Tamaños: Espéculo mediano -Con un año garantía.
22	Pinza Foerster	Pinza Aro Foester recta media de aro 25cm (+/- cm, instrumental debe tener grabado, código, marca origen o procedencia y tipo. -El instrumental fabricado en acero inoxidable quirúrgico sanitario

Lic. ANTONIO CARTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 - Nivel Central
MSP y BS

Objetivo: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

PLAN DE ENTREGAS

Lugar de entrega:

- PROGRAMA NACIONAL DE SALUD OCULAR, Brasil y F.R. Moreno, Tel. 021 237 4000 Int. 1280.
- PRONAC – PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL DEL CÁNCER, Ruta 2 km 23 ramal Areguá (Capiatá-Paraguay), 0228 632854

Plazo de entrega:

El oferente adjudicado tendrá un plazo de hasta **30 (treinta) días hábiles** después de la recepción de la orden de compra emitida por la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, por la totalidad de lo ofertado.-

Lic. ANTONIO CARTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 - Nivel Central
MSP y BG

Objetivo: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.