CENTRO MEDICO NACIONAL – HOSPITAL NACIONAL
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 05/2012

*"Adquisición de Equipos e Instrumentales Médicos"*

## ADENDA No. 2

**Por medio de la presente se comunica a las empresas interesadas en participar en la contratación de referencia la enmienda introducida al pliego de bases y condiciones, consistente en lo siguiente:**

**Donde dice:**

| | | |
|---|---|---|
| 10.3 | **Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios** | Desde las **07:30 horas** del día **Jueves 13/09/2012** hasta las **08:25 horas** del día **Viernes 14/09/2012** |
| 10.13 | **Inicio de la etapa competitiva** | **Ítem 1** – A partir de las **08:35 horas** del día **Viernes 14/09/2012.**<br>**Ítem 2** – A continuación del Ítem 1, y así en forma sucesiva hasta la finalización de todos los ítems.- |
| 13.2; 13.3 y 13.4 | **Plazo de presentación de los documentos de la oferta.** | La fecha de presentación de las documentaciones es hasta las **11:00 horas** del **día Lunes 17/09/2012.-**<br>La fecha de apertura de los sobres es el día **Lunes 17/09/2012** a las **11:15 hs.** |

**Debe decir**

| | | |
|---|---|---|
| 10.3 | **Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios** | Desde las **07:30 horas** del día **Jueves 20/09/2012** hasta las **08:25 horas** del día **Viernes 21/09/2012** |
| 10.13 | **Inicio de la etapa competitiva** | **Ítem 1** – A partir de las **08:35 horas** del día **Viernes 21/09/2012.**<br>**Ítem 2** – A continuación del Ítem 1, y así en forma sucesiva hasta la finalización de todos los ítems.- |
| 13.2; 13.3 y 13.4 | **Plazo de presentación de los documentos de la oferta.** | La fecha de presentación de las documentaciones es hasta las **11:00 horas** del **día Martes 25/09/2012.-**<br>La fecha de apertura de los sobres es el día **Martes 25/09/2012** a las **11:15 hs.** |

Lic. Mirtha Díaz de Báez
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

*Las Especificaciones Técnicas de los bienes que a continuación se detallan, quedan modificadas conforme al siguiente detalle:*

| **Ítem 1 - Artroscopio** | | |
|---|---|---|
| **Especificaciones Técnicas** | **Cumple** | **Parámetros reales** |
| Marca / Procedencia: | | |
| Tipo / Modelo: | | |
| Fabricante: | | |
| Certificados de Calidad de los Equipos: ISO 9001, UL, TUV, CE, FDA, Normas del MERCOSUR, u otro análogo (al menos uno de ellos). | | |
| 3.1. Descripción General y Especificaciones Técnicas | | |
| Set básico powershaver, consistente en: | | |
| Una unidad powershaver con tensión de red de 100-240 VAC, 50/60 Herz | | |
| Cable de alimentación de red.- | | |
| Mando a Pedal doble. | | |
| Un cable e interconexión SCB.- | | |
| Mango shaver estándar autoclavable, de 2000 a 8000 rev/min – 1, sin teclas en el cabezal, para usar con el powershaver.- | | |
| Fresas reusables, autoclavables, según detalle: | | |
| 1 (una) Fresa para sinovectomía parcial, subtotal y total, extirpación de tejidos regenerativos del menisco y cordones de cicatrices y deformación, diámetro 4.2mm.- | | |
| 1 (una) Fresa para extirpación de tejidos degenerativos del menisco y cordones sinoviales, extirpación de partes/fibrilaciones cartilaginosas inestables, diámetro 4,2 mm. | | |
| 1 (una) Fresa para extirpación de osteofitos, raspado de deformaciones óseas, raspado del hueso subcondral mediante abrasión subcondral para la inducción del fibrocartílago diámetro 4,2 mm.- | | |
| 1 (una) Fresa para extirpación de osteofitos, raspado de deformaciones óseas, raspado del hueso subcondral mediante abrasión subcondral para la inducción del fibrocartílago diámetro 5,5 mm.- | | |
| Se deberá incluir en la oferta: utensilios de limpieza más aceite lubricante para la pieza de mano, en cantidad suficiente. | | |
| Catálogo del Equipo. | | |



Lic. M[illegible] Jefa Dpto. Contrataciones Públicas Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Manual del equipo.- | | |
| Garantía del equipo, 1 año a partir de su entrega en el depósito.- | | |

## Ítem 3 – Cistoureteroscopio

| Especificaciones Técnicas | Cumple | Parámetros reales |
|---|---|---|
| Marca / Procedencia: | | |
| Tipo / Modelo: | | |
| Fabricante: | | |
| **Certificados de Calidad de los Equipos: ISO 9001, UL, TUV, CE, FDA, Normas del MERCOSUR, u otro análogo (al menos uno de ellos).** | | |
| **Descripción general** | | |
| Ureteroscopio de 7,5 a 8 French | | |
| Canal de Trabajo mínimo de 5 French | | |
| Con entrada para 1 y 2 instrumentales. | | |
| **Con los siguientes accesorios:** | | |
| 1 (una) Pinza rígida de 4 a 4,5 French | | |
| 1 (una) Pinza rígida de 4 a 4,5 French | | |
| 1 (una) Pinza flexible de 4 a 4,5 French | | |
| 1 (una) Pinza flexible de 4 a 4,5 French | | |
| 1 (un) Dilatador de 13 French (+/-0,5) | | |
| 1 (un) Dilatador de 11 French (+/-0,5) | | |
| 1 (un) Dilatador de 9 French (+/-0,5) | | |
| Conector de entrada | | |
| Conector de salida | | |
| Pinza dormía | | |
| Guía de catéter | | |



Lic. Mi... Contrataciones Públicas Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Capuchón de goma | | |
| Garantía del equipo, como mínimo 1 un año desde el momento de la Recepción Definitiva del producto.- | | |

| **Ítem 4 - Electrobisturí** | | |
|---|---|---|
| **Especificaciones Técnicas** | **Cumple** | **Parámetros reales** |
| **Marca / Procedencia:** | | |
| **Tipo / Modelo:** | | |
| **Fabricante:** | | |
| **Certificados de Calidad de los Equipos: ISO 9001, UL, TUV, CE, FDA, Normas del MERCOSUR, u otro análogo (al menos uno de ellos).** | | |
| **Descripción general** | | |
| Tecnología de sistema de respuesta instantánea. | | |
| Sistema de monitoreo de calidad de contacto de la placa neutra o placa paciente. | | |
| Potencia máxima monopolar 300 watts | | |
| Con mesa de traslado. | | |
| **Modos** | | |
| Bipolar: Preciso, estándar y macro. | | |
| Corte Monopolar: Bajo, puro y mezcla. | | |
| Coagulación Monopolar: Desecación, fulguración y spray. | | |
| Peso: Desde 8 Kgm. | | |
| **Ondas de Salidas** | | |
| **Bipolar**<br>Preciso: 470 Khz sinusoid<br>Estandar: 470 Khz sinusoid<br>Macro: 470 Khz sinusoid | | |
| **Monopolar Corte**<br>Bajo: 390 Khz sinusoid<br>Puro: 390 Khz sinusoid<br>Mezcla: 390 Khz sinusoid | | |
| **Coagulación Monopolar** | | |



Lic. [illegible]
Jefa
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desecación: 240 Khz sinusoid<br>Fulguración: 390 Khz sinusoid<br>Spray: 390 Khz sinusoid | | | | | | |
| **Características de Salida** | | | | | | |
| **Características de Salida** | **Modo** | **Voltaje Máximo** | **ohms** | **Potencia Máxima (watts)** | **Factor Cresta** | |
| Bipolar | Preciso | 450 | 100 | 70 | 1.5 | |
| | Estándar | 320 | 100 | 70 | 1.5 | |
| | Macro | 750 | 100 | 70 | 1.5 | |
| Corte Monopolar | Bajo | 1350 | 300 | 300 | 1.5 | |
| | Puro | 2300 | 300 | 300 | 1.5 | |
| | Mezcla | 3300 | 300 | 200 | 2.5 | |
| Coagulación Monopolar | Desecación | 3500 | 500 | 120 | 5 | |
| | Fulguración | 7500 | 500 | 120 | 7.0 | |
| | Spray | 9000 | 500 | 120 | 8 | |
| CEM Mode | Corte Bajo | 1000 | 300 | 100 | 1.5 | |
| | Coagul. (desecación) | 3500 | 500 | 70 | 5 | |
| **Accesorios** | | | | | | |
| (dos) Juegos completos de cable bipolar con pinza bipolar de 10cm. Incluido. | | | | | | |
| 2 (dos) Juegos completos de cable bipolar con pinza bipolar de 17cm. Incluido. | | | | | | |
| **2 (dos) placas reutilizables.** | | | | | | |
| 1 (un) pedal | | | | | | |
| El equipo debe tener alimentación de 220V. | | | | | | |
| (Un) Manual de operación de usuario, en idioma en español (CD o impreso) | | | | | | |
| (un) Manual técnico del equipo, ambos en idioma español. (CD o impreso) | | | | | | |
| Garantía mínima de 2 (dos) años contado desde la recepción del equipo en depósito | | | | | | |

Lic. Mirna [illegible]
Jefa Dpto.
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| Ítem 5 – Torre de Videolaparoscopia | | |
|---|---|---|
| **Datos Generales** | **Cumple** | **Parámetros** |
| **Descripción general: Equipo de cirugía laparoscópica compuesto por carro torre, Cámara de video, grabadora reproductora de DVD, insuflador, fuente de luz, monitor e instrumental para uso intensivo.** | | |
| Marca: | | |
| Modelo: | | |
| Origen: | | |
| Dirección web del fabricante: | | |
| **Certificados de Calidad de los Equipos: ISO 9001, UL, TUV, CE, FDA, Normas del MERCOSUR, u otro análogo (al menos uno dos ellos).** | | |
| **Unidad de Control de Cámara** | | |
| Sistema color PAL o NTSC | | |
| Salidas de video: BNC y S-video, IEEE1394, DVI-D o algunas de ellas. | | |
| Al menos 2 (dos) salidas para control de dispositivos exteriores. | | |
| Cabezal de cámara con chip CCD de 1/2" o 1/3´´, 768 x 494 pixeles o mayor | | |
| Lente Zoom Parfocal integrado | | |
| Cable de conexión para periféricos | | |
| Cables de video BNC y S-Video. | | |
| **Insuflador electrónico de CO2** | | |
| Flujo de gas: 1 l/min (o menor) - 40 l/min (o mayor) | | |
| Presión: 3 mmHg (o menor) - 25 mmHg (o mayor) | | |
| Indicador de presión de insuflación | | |
| Indicador de presión intraabdominal | | |
| Indicador de flujo de gas | | |

Lic. [illegible]
Jefe de Sección
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Alarma por falta de suministro de gas CO2 | | |
| Alarma por sobre presión abdominal | | |
| Juego de dos tubos de silicona esterilizable | | |
| Filtro de salida de gas CO2 de uso único. Cantidad: 10 (diez) o más | | |
| Manguera de alta presión | | |
| **Balón de CO2 de 3 a 6 metros cúbicos** | | |
| **Fuente de luz** | | |
| Fuente de luz fría con lámpara de Xenón de 175 vatios o más. Incluir 1 (una) lámparas adicionales de repuesto por cada equipo. | | |
| Regulación manual de intensidad luminosa. | | |
| Indicador de cambio de lámpara por horas de uso. | | |
| Cable de luz de fibra óptica, diámetro mayor o igual a 4.5 mm, longitud mayor o igual a 200 cm. Cantidad: mínimo 2 (dos) por cada equipo. | | |
| **Monitor** | | |
| Monitor de uso médico, con pantalla LCD o plasma de al menos 19 pulgadas. | | |
| Resolución: 1280 x 1024 o mayor. | | |
| Entradas de video: S-Video, BNC y DVI-D | | |
| **Carro para transporte** | | |
| Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem. | | |
| Ruedas con frenos, de diámetro 10 cm o más.- | | |
| Conexión eléctrica con varias tomas para los equipos con prolongador incluido. | | |
| Pintura anticorrosiva. | | |
| **Grabador/reproductor de DVD común con cables de conexión y al menos 100 (cien) discos DVD, con capturador de datos en FULL HD integrado. Almacenamiento digital de imágenes, videos y datos del paciente con opciones de búsqueda de imágenes existentes, videos y datos del paciente.-** | | |

Lic. [illegible]
Jefa Dpto.
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| UPS adecuada para los bienes ofertados. Cable de alimentación principal con toma tipo Schuko. | | |
| **Set para cirugía laparoscópica.-** | | |
| Una óptica de visión frontal 0º, 10 mm o mayor de diámetro, longitud de 30 cm o mayor. Esterilizable en autoclave. Incluir canastilla para esterilización. | | |
| Una óptica de 30º, 5mm de diámetro, longitud 28cm o mayor. Esterilizable en autoclave. Incluir canastilla para esterilización | | |
| **Mínimo Dos (2) camisas de reducción, 10/5 mm o 11/5 mm o 12,5/5,5mm** | | |
| Una Tijera giratoria, sin bloqueo, dentada, curvada, mandíbulas forma de cuchara | | |
| Una Tijera de gancho, giratoria, sin bloqueo, tamaño 5mm aprox., longitud 36 cm aprox. | | |
| Una cánula para inyección, diámetro: 1,2 mm aprox. | | |
| Un anudador, para anudado extracórporeo. | | |
| Una pinza endoscópica de coagulación bipolar, anchura de las mandíbulas 3 mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable. | | |
| Mínimo Dos (2) cables de alta frecuencia bipolar. Longitud 300 cm | | |
| Mínimo Tres (3) tijeras endoscópicas METZENBAUM, rotativa, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm, hojas curvas de 12mm. Desmontable | | |
| Mínimo Dos (2) pinzas de disección y agarre endoscópica de KELLY, rotativa, con pín conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm, mordazas de doble acción. Desmontable. | | |
| Mínimo Una (1) pinzas de agarre endoscópica 2 x 4 dientes, rotativa, con pín conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm, mordazas de doble acción. Desmontable. | | |
| Mínimo Dos (2) pinzas de agarre endoscópica de BABCOCK, rotativa, diámetro de 10 mm, longitud 30 a 40 cm, robusta, mordazas de doble acción. Desmontable | | |
| Mínimo Una (1) pinza de agarre endoscópica de múltiples dientes, ancho de las mordazas aprox. 5 mm, para un agarre atraumático y preciso, rotativa, con pín conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable. | | |



Lic. Mirna Perrin de Ruiz
Jefa Dpto.
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Mínimo Una (1) pinzas de agarre endoscópica fenestrada, con dientes finos atraumáticos especiales, rotativa, con pín conector para coagulación unipolar, diámetro de 5 mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable. | | |
| Mínimo Una (1) porta agujas endoscópico rotativo, diámetro 5 mm, longitud 30 a 40 cm, consiste de: vaina exterior, vaina interior, mango y elemento de trabajo. | | |
| Mínimo Cuatro (4) trocar de 5 mm de diámetro consistiendo de: trocar solamente con punta piramidal; cánula sin válvula con llave para insuflación de aprox. 10 cm de longitud y válvula multifuncional. | | |
| Mínimo Cuatro (4) trocar de 10 mm. de diámetro consistiendo de: trocar solamente con punta piramidal, cánula sin válvula con llave para insuflación de aprox. 10 cm. de longitud y válvula multifuncional. | | |
| Mínimo Dos (2) piezas de reducción 11/5 mm. | | |
| Mínimo Dos (2) trocar con alguna de las siguientes medidas: 5mm, 10 mm, 11mm, 12 mm y 13 mm de diámetro consistiendo de: trocar solamente con punta piramidal, cánula sin válvula con llave para insuflación de aprox. 11 cm. de longitud y válvula multifuncional. | | |
| Mínimo Dos (2) piezas de reducción 13/5 mm. | | |
| Mínimo Dos (2) cánulas para neumoperitoneo de VERRES, con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock, longitud 13 a 15 cm | | |
| Mínimo Un (1) separadores hepáticos atraumáticos en abanico, extensible, diámetro de 10 mm. longitud 30 a 40 cm. Desmontable, para usar con trocares de 11 mm. | | |
| Mínimo Un (1) tubos de aspiración e irrigación con orificios laterales, superficie anti-reflex con llave de dos vías para control con una mano, diámetro 5mm, long 30 a 40 cm | | |
| Mínimo Dos (2) aplicadores endoscópicos de clips médium/ large de 10 mm de diámetro y 30 a 40 cm de largo, rotativa, con bloqueo para las mordazas. Desmontable. | | |
| Mínimo Dos (2) electrodos endoscópicos de coagulación y disección, forma de L, con pin conector para coagulación unipolar, diámetro 5 mm, longitud 30 a 40 cm | | |
| Mínimo Dos (2) cables monopolar de alta frecuencia, con plug de 4 mm para unidades de HF, long. 300cm | | |

Lic. Mirna Duarte de Arce
Jefa Dpto.
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Mínimo Una (1) pinzas de agarre y disección endoscópica con mandíbula acodada hacia la derecha (cística), rotativa, con pín conector para coagulación unipolar, medida de 5mm, longitud 30 a 40 cm. Desmontable | | |
| **Los instrumentales deben ser desmontables en 3 partes, para facilitar su limpieza y esterilización.-** | | |
| Garantía mínima de 2 (dos) años contado desde la recepción del equipo en depósito | | |
| Instalación sin costo para al convocante.- | | |

| **Ítem 6 – Torre de Videoendoscopia** | | |
|---|---|---|
| **Datos Generales** | **Cumple** | **Parámetros Reales** |
| Descripción general: Sistema completo de endoscopia. | | |
| Marca | | |
| Modelo | | |
| Origen | | |
| Cantidad | | |
| Antigüedad de Fabricación del modelo ofertado: no mayor a 3 (tres) años. | | |
| **Certificados de Calidad de los Equipos: ISO 9001, UL, TUV, CE, FDA, Normas del MERCOSUR, u otro análogo (al menos dos de ellos).** | | |
| **Características Generales** | | |
| Alimentación eléctrica: 220 V AC ±10% 50Hz | | |
| Temperatura de operación: 10° a 40°C | | |
| Idioma de paneles: Español o inglés. | | |
| Idioma de las interfaces con el usuario en pantalla: Español y/o Inglés | | |
| Idioma de los manuales del usuario: Español o inglés. | | |

Dr. Mirna [illegible]
Jefe Depto.
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Idioma de los manuales técnicos: Inglés, español o portugués | | |
| Sitio web del fabricante | | |
| Nombre y correo electrónico del representante del fabricante | | |
| La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal Médico y Técnico en el Hospital | | |
| **Procesador de video digital** | | |
| **Salida de Video Digital (DVI) o interfaz Firewall tipo IEEI o similar** | | |
| Magnificación electrónica con zoom entre x 1 y x 2. | | |
| Salida de video digital (DVI) al monitor para obtener imagen digital. salida para impresora digital | | |
| Salidas de video analógico RGB-Video, S-Video, Video (BNC) o similares. | | |
| Inserción de anotaciones en la pantalla del monitor | | |
| Iris Automático | | |
| Balance del Blanco Automático | | |
| Memoria para datos de pacientes y parámetros de cada profesional médico | | |
| Funciones de control remoto de congelamiento de imágenes e impresión. | | |
| Control automático de la intensidad de luz | | |
| Los siguientes accesorios deberán estar incluidos en la oferta: | | |
| · Teclado. Cantidad: 01 | | |
| · Cable para conexión al Monitor. Cantidad: 01 | | |
| · Todos los cables de conexión necesarios para el buen funcionamiento del sistema. Cantidad: 01 | | |
| · Manual de instrucciones. Cantidad: 01 | | |
| **Fuente de luz fría universal** | | |
| Lámpara principal XENON de 150W a 300 W | | |

Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Lámpara de emergencia de halógeno de 12V, 75 o más Watts. | | |
| Control de intensidad de la luz. | | |
| **Cambiador manual o automático de lámpara en casos de falla de la lámpara principal** | | |
| Iluminación de los indicadores del panel de control | | |
| Los siguientes accesorios deberán estar incluidos en la oferta: | | |
| · Manual de Instrucciones | | |
| · Todos los cables de conexión necesarios para que funcione el sistema de video endoscopia. | | |
| **Monitor de alta definición** | | |
| Pantalla plana | | |
| De al menos 19 pulgadas de grado médico. | | |
| Definición de 1.280 x 1.024 o más puntos. | | |
| Salidas análogica/digital. ( RGB, Y/C, video compuesto y DVI). | | |
| **Impresora de video** | | |
| Color | | |
| Debe cumplir con MDD (Medical Devices Directives). | | |
| Resolución de 400 dpi o mejor, para fotografías de alta calidad | | |
| Impresión de alta velocidad de aprox. 30 segundos por fotografía o mejor | | |
| Tamaño de las impresiones de | | |
| 13 x 8 cms ó similar | | |
| Control remoto para manejo directo desde el vídeoendoscopio. | | |
| Capacidad de bandeja para 50 hojas. | | |
| **Deberá incluirse en la oferta 5(cinco) paquetes de papel de 200 hojas con 4 rollos de tinta o ribbon cada uno, para la video impresora ofertada** | | |
| **Videocolonoscopio adulto** | | |



Lic. [illegible]
Jefa
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Imagen con CCD de alta resolución | | |
| Campo de visión de 140º o mayor (visión frontal) | | |
| Profundidad de campo cercano de entre 3 mm. Lejano de 100mm. | | |
| Guía de insuflación y de lavado de la lente distal | | |
| Canal adicional de agua para lavado | | |
| **Tubo de inserción con diámetro exterior de 12.8mm a 13.2 mm** | | |
| **Diámetro interior del canal de biopsia: 3,2mm a 3.8 mm.** | | |
| Completamente sumergible en agua y desinfectantes | | |
| Angulaciones: | | |
| · hacia arriba: 180º | | |
| · hacia abajo: 180º. | | |
| · hacia la derecha: 160º. | | |
| · hacia la izquierda: 160º . | | |
| Longitud total del tubo de inserción: De 1990 mm o mayor. | | |
| Longitud útil de inserción: No menor a 1.680 mm | | |
| Botones para control remoto, programables para: | | |
| · Congelamiento y descongelamiento de la imagen | | |
| · Videoimpresora | | |
| Los siguientes accesorios deberán estar incluidos en la oferta: | | |
| · 1 (un) fórcep de biopsia | | |
| · 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia | | |
| · 1 (una) válvula para ventilación | | |
| · 10 (diez) válvulas para canal de biopsia | | |
| · Irrigador de canales de biopsia y de succión | | |

Lic. Mi... de Dios
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| · Limpiador de lentes | | |
| **Unidad de electrocirugía para endoscopia** | | |
| Para corte, coagulación y mezcla de ambos (blend). | | |
| Control electrónico con indicadores digitales | | |
| Ajuste de potencia de salida regulable | | |
| Indicador digital con preaviso de la potencia de salida | | |
| Corte automático de la corriente y aviso en caso de mal funcionamiento. | | |
| Selección entre corte, coagulación y mezcla de ambos. | | |
| Potencia de corte: entre 30 y 120 W | | |
| Potencias "blend": 50 a 90 W | | |
| Potencia coagulación: 30 y 80W | | |
| **Carro de transporte** | | |
| Totalmente compatible con los bienes ofertados en este Programa | | |
| Monitor ofertado montado sobre brazo móvil | | |
| 4 (cuatro) ruedas de alta resistencia de 100 mm o mayor de diámetro | | |
| Freno en al menos, dos ruedas | | |
| Con 2 o más soportes regulables para endoscopios | | |
| Perfil de aluminio estructurado, acero inoxidable u otro material sintético inoxidable. | | |
| Cromado o pintura anticorrosiva si fuera necesario | | |
| **Videogastroscopio Adulto** | | |
| Imagen amplia con CCD de alta definición | | |
| Campo de visión amplio de 140º (visión frontal) | | |
| **Profundidad de campo cercano de 3.0mm 4.0 mm. Lejano de 100 mm.** | | |
| **Tubo de inserción y punta distal con diámetro exterior de 9,2mm a 9,8mm** | | |

Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Diámetro interior del canal de biopsia: 2,8mm | | |
| Completamente sumergible en agua y desinfectantes | | |
| Angulaciones: | | |
| · hacia arriba: de 210º | | |
| · hacia abajo: 90º | | |
| · hacia la derecha: 100º | | |
| · hacia la izquierda: 100º | | |
| **Longitud total del tubo de inserción entre 1.345 mm 1.400mm.** | | |
| **Longitud útil de inserción 1.030mm a 1.100 mm.** | | |
| Botones para control remoto, programables para: | | |
| · Congelamiento y descongelamiento de la imagen. | | |
| · Video impresora. | | |
| Los siguientes accesorios deberán estar incluidos en la oferta: | | |
| · 1 (una) boquilla para adulto. | | |
| · 1 (un) fórcep de biopsia. | | |
| · 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia. | | |
| · 1 (una) válvula para ventilación. | | |
| · 10 (diez) válvulas para canal de biopsia. | | |
| · Irrigador de canales de biopsia y de succión. | | |
| · Limpiador de lentes. | | |
| **Videocolonoscopio Pediátrico** | | |
| Imagen con CCD de alta resolución.- | | |
| Campo de visión de 140º.- | | |
| Profundidad de campo cercano de entre 3 mm. Lejano de 100mm.- | | |



Lic. Mirta [illegible]
Jefa Dpto.
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Guía de insuflación y de lavado de la lente distal.- | | |
| **Tubo de inserción y punta distal con diámetro exterior de 11.0 a 11.5 mm.-** | | |
| Diámetro interior del canal de biopsia: 3,2mm.- | | |
| Completamente sumergible en agua y desinfectantes.- | | |
| Angulaciones: | | |
| · hacia arriba: 180º | | |
| · hacia abajo: 180º. | | |
| · hacia la derecha: 160º. | | |
| · hacia la izquierda: 160º . | | |
| **Longitud total del tubo de inserción: De 1990 mm. a 2005 mm.** | | |
| Longitud útil de inserción: No menor a 1.680 mm | | |
| Botones para control remoto, programables para: | | |
| · Congelamiento y descongelamiento de la imagen | | |
| · Videoimpresora | | |
| Los siguientes accesorios deberán estar incluidos en la oferta: | | |
| · 1 (un) fórcep de biopsia | | |
| · 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia | | |
| · 1 (una) válvula para ventilación | | |
| · 10 (diez) válvulas para canal de biopsia | | |
| · Irrigador de canales de biopsia y de succión | | |
| · Limpiador de lentes | | |
| **Videogastroscopio Pediatrico** | | |
| Campo de visión amplio de 120º | | |
| Profundidad de campo cercano de 3 mm. Lejano de 100 mm. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Tubo de inserción y punta distal con diámetro exterior de 5.5 a 5,9mm** | | |
| Diámetro interior del canal de biopsia: 2,0mm | | |
| Completamente sumergible en agua y desinfectantes | | |
| Angulaciones: | | |
| · hacia arriba: de 210º | | |
| · hacia abajo: 90º | | |
| · hacia la derecha: 100º | | |
| · hacia la izquierda: 100º | | |
| **Longitud total del tubo de inserción entre 1.400mm a 1420 mm** | | |
| Longitud útil de inserción 1.100mm | | |
| Botones para control remoto, programables para: | | |
| · Congelamiento y descongelamiento de la imagen | | |
| · Video impresora | | |
| Los siguientes accesorios deberán estar incluidos en la oferta: | | |
| · 1 (una)boquillas para pediatrìa | | |
| · 1 (un) fórcep de biopsia | | |
| · 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia | | |
| · 1 (una) válvula para ventilación | | |
| · 10 (diez) válvulas para canal de biopsia | | |
| · Irrigador de canales de biopsia y de succión | | |
| · Limpiador de lentes | | |
| **Sistema de capturador de imágenes y video** | | |
| Debe incluir una computadora con disco duro externo de memoria de 500MB a 1T. con todos los cables necesarios | | |
| **Estabilizador de voltaje de 3000 watts.** | | |



Lic. Mónica [illegible]
Jefa DPTO
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Garantía mínima de 2 (dos) años contado desde la recepción del equipo en depósito.- | | |

| **Ítem 7 - Resectoscopio** | | |
|---|---|---|
| **Especificaciones Técnicas** | **Cumple** | **Parámetros Reales** |
| **Marca / Procedencia:** | | |
| **Tipo / Modelo:** | | |
| **Fabricante:** | | |
| **Certificados de Calidad de los Equipos: ISO 9001, UL, TUV, CE, FDA, Normas del MERCOSUR, u otro análogo (al menos uno de ellos).** | | |
| **7.1. Descripción general** | | |
| Óptica con visor de 30° para resectoscopio.- | | |
| Elemento de Trabajo del resectoscopio, en posición de reposo debe encontrarse dentro de la vaina. | | |
| Vaina exterior de dispositivo de resección.- | | |
| Vaina interior de dispositivo de resección.- | | |
| Obturador | | |
| Mínimo Diez (10) Electrodo de asa unipolar para corte.- | | |
| Cable de fibra óptica con adaptador para Equipo Storz | | |
| Puente de conexión de 2 entradas. | | |
| Mínimo 5 (cinco) Electrodo de coagulación.- | | |
| Evacuador de fragmentos de tejido prostático, tipo Ellik (con perita de goma) o Toomhey (jeringa).- | | |
| Con cable de alta frecuencia. | | |
| 1 (Un) Manual de operación de usuario, en idioma en español. Impreso o CD | | |
| 1 (un) Manual técnico del equipo, ambos en idioma español. Impreso o CD. | | |
| Garantía del equipo, como mínimo 1 un año desde el momento de la Recepción Definitiva del producto.- | | |

Lic. M... Contrataciones Públicas Hospital Nacional

| Ítem 8 - Clavos de Schanz | | |
|---|---|---|
| Marca / Procedencia: | Cumple | Parámetros Reales |
| Sistema 4.5, en esponjosa y cortical. | | |
| Con terminación triangular. | | |
| Medidas estándar para grandes fragmentos | | |
| En acero quirúrgico superficie lisa, opaca, no brillosa con código individual grabado en láser, garantía de un año. Inox ISO 5832 ASTMF139 | | |
| Garantía de un año a partir de la recepción del producto en depósito. | | |

| Ítem 9 – Destornillador quirúrgico. | | |
|---|---|---|
| Marca / Procedencia: | Cumple | Parámetros Reales |
| Destornillador hexagonal de sistema 3.5. | | |
| En acero quirúrgico de 200 a 260 mm, | | |
| Superficie lisa, opaca no brillosa, con mango de polietileno Inox ISO 5834-2 ATMF 648 | | |
| Garantía de un año a partir de la recepción del producto en depósito. | | |

| Ítem 10 – Destornillador quirúrgico. | | |
|---|---|---|
| Marca / Procedencia: | Cumple | Parámetros Reales |
| Destornillador hexagonal de sistema 2.0, | | |
| En acero quirúrgico de 200 a 260 mm | | |
| Superficie lisa, opaca no brillosa, con mango de polietileno Inox ISO 5834-2 ATMF 648 | | |
| Garantía de un año a partir de la recepción del producto en depósito. | | |

Lic. Mirna Peralta de Gill
Jefa Unid.
Contrataciones Públicas
Hospital Nacional

| Ítem 13 - Pinza Traumatológica | | |
|---|---|---|
| **Marca / Procedencia:** | **Cumple** | **Parámetros Reales** |
| Pinza técnica para torcer alambre 220 mm a 260 mm o 250 a 280 mm | | |
| En acero quirúrgico sanitarios libre de carbono, superficie opaca no brillosa, código individual grabado a láser, código den uso INOX ISO 5832-1 ASTM F138 | | |
| Garantía de un año a partir de la recepción del producto en depósito. | | |

*Los demás ítems permanecen invariables.*

**LA ENMIENDA DESCRITA PREVALECERÁ SOBRE LO ESTIPULADO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, Y SERÁ OBLIGATORIA PARA TODOS LOS LICITANTES.**

Itauguá, 11 de Setiembre de 2012.-

HOSPITAL NACIONAL M.S.P. Y B.S.

*Lic. Mirna Pereira de Báez*
*Jefa Dpto. de Contrataciones Públicas*