ADENDA Nº 22

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC N° 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 22/2019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE VIDEOENDOSCOPIA CON SUS ACCESORIOS – MSPBS" – ID 366.275, SE REALIZAN MODIFICACIONES EN EL SICP EN CUANTO A LOS PLAZOS DEL LLAMADO, ASÍ TAMBIEN EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Esta sección complementa las Instrucciones a los Oferentes (IAO). Contiene los criterios que la Convocante utilizará para evaluar una oferta y determinar si un Oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio se utilizará.

1. Criterios de Evaluación

- Se verificará primeramente la presentación de los documentos de carácter sustancial:
  - Formulario de Oferta y Lista de Precios descargados del SICP, debidamente completado y firmado. El Oferente deberá cotizar solo los ítems o lotes en los cuales desee participar, para los casos de adjudicación por ítems o lotes. En este supuesto no podrá ser descalificada la oferta que no contenga todos los ítems o lotes indicados en la planilla de precios.
  - Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida
  - Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta.
- Una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados, en caso de que alguno de los oferentes omita la presentación de los mismos o la presente en forma irregular las ofertas serán descalificadas.
- Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación.
- Se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación.
- La Convocante a través de su Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar los documentos formales que sean necesarios y de solicitar aclaraciones a los oferentes.
- El análisis de las ofertas se basará únicamente en la evidencia documentada requerida por el presente pliego de condiciones.
- **Se deberá presentar Constancia de presentación de la Declaración Jurada de Bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.**
- A fin de verificar el cumplimiento se utilizará el criterio "cumple" o "no cumple".

LIC. ANTONIO CANTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 01 - Nivel Central
MSP y BS

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	INSTITUCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	1	Torre para Videoendoscopio	HOSPITAL DE TRAUMA	Unidad	Unidad
	2	Kit de Instrumentales para CVL adulto.		Unidad	Unidad
	3	Kit de Instrumentales para Torascopía un solo puerto.		Unidad	Unidad
	4	Kit de Instrumentales para Torascopía puertos múltiples.		Unidad	Unidad
	5	Kit de Instrumentales para CVL pediátrico.		Unidad	Unidad
2	1	Torre para Videoendoscopio flexible con Accesorios para Gastroscopia	HOSPITAL DE TRAUMA	Unidad	Unidad
3	1	Torre de Videoendoscopia flexible con Accesorios	HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO	Unidad	Unidad
4	1	Torre de Videoendoscopia flexible con Accesorios	HOSPITAL GENERAL DE LUQUE	Unidad	Unidad
5	1	Videoendoscopios	HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA	Unidad	Unidad
6	1	Torre para Videoendoscopio	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA HOSPITAL SAN JORGE	Unidad	Unidad
	2	Kit de Instrumentales para CVL adulto.		Unidad	Unidad
	3	Mesa Quirúrgica		Unidad	Unidad

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Mínimas Referenciales

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
Lote 1 – Ítem 1: TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA				
1	TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIO PARA EL HOSPITAL DE TRAUMA			
1.1	Datos Generales:			
1.1.1	Marca:			
1.1.2	Modelo:			
1.1.3	Procedencia:			
1.1.4	Año de fabricación:			
1.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
1.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
1.2	Componentes de la Torre.			
1.2.1	PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD			
1.2.1.1	Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles en escaneo progresivo.			
1.2.1.2	Con módulo de grabación y captura de imágenes y video integrado y/o separado, capacidad de almacenar Fotos y Videos en memoria USB.			
1.2.1.3	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.			
1.2.1.4	EL procesador debe contar con al menos tres filtros digitales u ópticos integrados que permitan:			
1.2.1.5	1) unificar la iluminación de la cavidad aunque se generen sombras, de forma digital u óptico.			
1.2.1.6	2) aumentar el contraste cromático sin alterar la percepción de los colores naturales, para que el usuario pueda distinguir con claridad la transición entre distintos tipos de tejidos.			
1.2.1.7	3) filtro digital u óptico de los tonos rojos de la imagen, mediante transposición cromática, para permitir distinguir mejor las estructuras rojas más pequeñas como vasos sanguíneos y mucosa.			
1.2.1.8	El procesador debe permitir además, mostrar en el monitor, al mismo tiempo, tanto la imagen estándar, como la imagen con alguno de los filtros digitales aplicados.			
1.2.1.9	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar y configurar los parámetros de los mismos, a través del cabezal de cámara, en la pantalla de visualización.			
1.2.2	CABEZAL DE CÁMARA			
1.2.3.2	De 3 Chip HD CCD 16:9 de 1/3", 1900 x 1080 pixel por chip o mejor, lente interna con zoom óptico parafocal.			
1.2.2.2	-Resolución de la imagen de 1900 x 1080 pixeles o mejor, en escaneo progresivo(FULL HD)			
1.2.2.3	Al menos 2 botones de cabezal de cámara programables			
1.2.2.4	Debe contar con el grado de protección del tipo "Cardiac flowting desfibrilation Proof" de acuerdo a la norma IEC 60601-2-18, para la protección del paciente como del equipo, demostrado e indicado en el catálogo que debe ser adjuntado a la oferta.			
1.2.2.5	Esterilizable por gas, plasma y autoclave. Al menos 2			
1.2.2.6	Óptica rígida.			
	Diámetro 10 mm,			
	Longitud 30 a 33 cm.			
	Esterilizable en autoclave.			
	Dirección visual variable desde 0º a 120º, con rueda de ajuste para la selección de la dirección visual deseada			
	Ó cotizar ópticas de 0º, 45º, 70º, 90º y 120º (1 de cada 1)			
	Con canastilla de esterilización.			
1.2.3	MONITOR PANTALLA LCD FULL HD,			
1.2.3.1	De 26"como mínimo, sistema color PAL/NTSC, formato 16:9, grado quirúrgico, con pie de apoyo y/o brazo de soporte.			
1.2.3.2	Resolución de 1900 x 1080 pixeles o mejor			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
1.2.4	FUENTE DE LUZ FRÍA DE XENÓN o LED			
1.2.4.1	De 175 Watt o mejor,			
1.2.4.2	Regulación de intensidad de la luz: selección manual sin escalas			
1.2.4.3	Temperatura de color de 6000 Kelvin como mínimo.			
1.2.4.4	Duración de la vida útil de la lámpara de más de 500hs. para lámparas XENÓN y 25.000hs o superior para lámparas LED. Voltaje de 110-230 Volt.			
1.2.4.5	Si se oferta XENON Incluir al menos 1 (una) lámpara de repuesto.			
1.2.4.6	CABLES DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA: de 4 mm a 5 mm de diámetro y longitud de 250cm a 300 cm. Cantidad: 01			
1.2.5	CARRO DE TRANSPORTE			
1.2.5.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.			
1.2.5.2	Con paneles divisores para los equipos, dos puertas con llave y una gaveta.			
1.2.5.3	Cuatro ruedas antideslizantes de 10 cm de diámetro, dos ruedas con bloqueador.			
1.2.5.4	Panel de enchufes con tomas schuko y tipo americano, cantidad necesaria para todos los equipos, con cable de conexión de aproximadamente 5 metros.			
1.2.5.5	Pintura anticorrosiva, gavetas con cierre para instrumentales y paneles divisores necesarios para todos los equipos.			
1.2.5.6	UPS, adecuado para los equipos ofertados.			
1.2.6	ELECTROBISTURÍ			
1.2.6.1	Grado de coagulación preseleccionable a varios niveles			
1.2.6.2	Regulación manual del periodo de funcionamiento en el sector de coagulación bipolar			
1.2.6.3	Activación automática de la corriente de coagulación, cuando el electrodo de coagulación toca el tejido con ambas ramas			
1.2.6.4	Posibilidad de activación de las funciones de alta frecuencia mediante interruptor de pedal o manual en modalidad unipolar y bipolar			
1.2.6.5	Posibilidad de seleccionar las conexiones modulares para utilización unipolar y bipolar. OPCIONAL			
1.2.6.6	De al menos 300Watt de potencia			
1.2.6.6.1	Potencia nominal:			
	Corte unipolar: 220W,			
	Coagulación unipolar: 120W			
1.2.6.6.2	Autoestart: Coagulación bipolar. OPCIONAL			
1.2.6.6.3	Autostop: Coagulación bipolar. OPCIONAL			
1.2.6.7	Sistemas de seguridad			
1.2.6.7.1	Control duración de conexión. OPCIONAL			
1.2.6.7.2	Dosificación errónea. OPCIONAL			
1.2.6.7.3	Electrodo neutro			
1.2.6.7.4	Autotest del aparato			
1.2.6.8	Accesorios			
1.2.6.8.1	Interruptor de pedal doble			
1.2.6.8.2	Electrodo neutro de 1 solo uso, al menos 100 unidades			
1.2.6.8.3	Cable de conexión reutilizable, para electrodo neutro de al menos 200 a 400cm			
1.2.6.8.4	Mango de electrodos con 2 pulsadores, con cable de conexión de al menos 300cm			
1.2.6.8.5	Juego de electrodos quirúrgicos reutilizables, con al menos 10 electrodos de 4mm de diámetro, con contenedor de electrodos, para esterilización y resguardo			
1.2.6.8.6	Sistema de control de aspiración de humo, para uso combinado con el electrobisturí. Funcionamiento a través de pedal. Debe incluir: 50 tubos de aspiración de humo, estéril, para un sólo uso. Interruptor monopedal			
1.2.7	INSUFLADOR ELECTRÓNICO DE CO2, UNIVERSAL,			
1.2.7.1	Con sistema calefactor			
1.2.7.2	Alta capacidad de flujo de gas de hasta 30 l/min para el mantenimiento del neumoperitoneo, también en caso de pérdida de gas muy alta			

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
1.2.7.3	Flujo de gas: 0- 30 l/min o mejor			
1.2.7.4	Presión intraabdominal: 3 – 25 mmHg o mejor			
1.2.7.5	Con sistema de calefacción, elemento calefactor: el gas se precalienta hasta llegar a la temperatura corporal, para impedir que el peritoneo se enfríe, lo cual se consigue con velocidades de flujo elevadas.			
1.2.7.6	Debe contar con indicador de presión de insuflación.			
	Indicador de Presión intraabdominal.			
	Indicador de flujo de gas.			
	Alarma por falta de suministro de gas CO2.			
	Alarma por sobrepresión abdominal.			
1.2.7.7	Debe Incluir:			
	Cable de red;			
	Calefactor de gas, esterilizable;			
	Juego de tubos de silicona, esterilizables;			
	Llave universal;			
	Filtros de Gas CO2, estéril para un solo uso, envase de 10 unidades;			
	Manguera de alta presión de CO2, conexión alemana, longitud 102 cm,			
	Balón de CO2 de 0.75litros como mínimo			
1.2.8	Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español.			
1.2.9	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.			
Lote 1 – Ítem 2: KIT DE INSTRUMENTALES PARA CVL ADULTO – Código de Catálogo: 42294914-001				
2	Kit de instrumentales para CVL adulto			
2.1	Datos Generales:			
2.1.1	Marca:			
2.1.2	Modelo:			
2.1.3	Procedencia:			
2.1.4	Año de fabricación:			
2.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
2.1.6	Pagina WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
2.2	Componentes del Kit de Instrumentales para CVL adulto.			
2.2.1	1 x Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º.			
	Diámetro 10 mm,			
	Longitud 30 a 33 cm.			
	Esterilizable en autoclave.			
	Con canastilla de esterilización.			
2.2.2	1 x Camisas de Reducción/Extractora 11/5. (+/- 1mm)			
2.2.3	1 x Pieza de Reducción 11/5. (+/- 1mm).			
2.2.4	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11 mm,			
	Punta piramidal,			
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).			
	Se compone de:			
	Válvula multifuncional, tamaño 11 mm;			
	Punzón de trocar con punta piramidal;			
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.			
2.2.5	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 6 mm,			
	Punta piramidal,			
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).			
	Se compone de:			
	Válvula multifuncional, tamaño 6 mm;			
	Punzón de trocar con punta piramidal;			
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.			
	1 x Trocar HASSAN, tamaño 11 mm,			

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Camisa de trocar con soporte de hilo bilateral, cono deslizante fijable y llave para insuflación			
	Longitud útil 13 cm (+/- 1cm).			
	Se compone de: Válvula de cierre automático; Punzón de trocar con punta roma; Cono			
2.2.7	1 x Cánula para neumoperitoneo de VERRES			
	Con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock,			
	Longitud 13 cm (+/- 1cm).			
	Autoclavable.			
2.2.8	1 x Tubo de aspiración e irrigación,			
	5 mm de diámetro			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm), con aberturas laterales.			
	Superficie mate, con grifo de dos vías para la utilización con una mano. Esterilizable en autoclave			
2.2.9	1 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L,			
	Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm).			
2.2.10	1 x Cable de alta frecuencia unipolar.			
	Con clavija de 4 mm,			
	Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF.			
2.2.11	2 x Tijera tipo METZENBAUM,			
	Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 12 a 15 mm, desmontable en tres partes			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 5 mm,			
	Se compone de: Inserto de tijera; Vaina exterior metálica aislado; Mango de plástico sin bloqueo; 10 Insert de tijeras descartables, 5mm, 36cm.			
2.2.12	1 x Pinza de disección y agarre tipo KELLY,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.13	1 x Pinza de agarre, mandíbulas de tigre,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, con conexión de irrigación para limpieza, aisladas, desmontable en tres partes,			
	Abertura unilateral, 2 x 4 dientes, para agarre y liberación de órganos sólidos, en especial durante la adhesiolisis, Longitud 36 cm (+/- 2cm), Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción, Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de plástico con bloqueo			
2.2.14	1 x Pinza de disección y agarre tipo REDICK-OLSEN,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, abertura bilateral, robustas,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 5 mm,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de plástico con bloqueo			
2.2.15	2 x Pinza agarre con dentado atraumático especialmente fino,			
	Múltiples dientes, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			

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

C.P. Patricia González Bulgo
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.16	1 x Pinza agarre con dentado múltiple,			
	Anchura de las mandíbulas de 4.8mm, para agarre atraumático y preciso, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.17	1 x Pinza agarre y disección, mandíbulas acodadas en ángulo recto,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de: Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.18	1 x Pinza de agarre tipo BABCOCK,			
	Rotativas, desmontable en tres partes,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 10 mm,			
	Se compone de: Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de metálico con bloqueo			
2.2.19	1 x Pinza de garra 2x3 dientes,			
	Rotativas, desmontable en tres partes,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 10 mm,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de metálico con bloqueo			
2.2.20	2 x Aplicador de clips,			
	Desmontable, giratorio para clips de ligadura médium/large; después de conectar el clip, el mecanismo de bloqueo del mango fija la mandíbula,			
	Tamaño 10 mm de diámetro,			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Rotativa, con bloqueo para las mordazas. Desmontable en tres partes,			
	Se compone de:			
	Mango de metal, con bloqueo;			
	Vaina metálica exterior; Elemento de trabajo.			
2.2.21	1 x Aguja para inyección,			
	Diámetro 1.2 mm, tamaño 5 mm, longitud 36 cm (+/- 2cm).			
2.2.22	1 x Macro porta aguja			
	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la derecha, mandíbulas curvadas a la izquierda,			
	Tamaño 5 mm, Longitud 33 cm (+/- 2cm)			
2.2.23	1 x Macro porta aguja			
	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la izquierda, mandíbulas curvadas a la derecha,			
	Tamaño 5 mm,			
	Longitud 33 cm (+/- 2cm)			
2.2.24	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
2.2.25	1 x Mango de aspiración e irrigación, forma de pistola.			
	Con válvula de manguito.			
	Para irrigación y aspiración, esterilizable en autoclave			
	Con un juego de tubos, para un solo uso, estériles, envase de 10 unidades			
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 5mm, 36cm (+/-2cm)			
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 10mm, 36cm (+/-2cm)			
2.2.26	1 x Pinza de disección y agarre bipolar tipo KELLY,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación bipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes			
	Longitud 36 cm (+/- 2cm),			
	Tamaño 5 mm, especialmente indicadas para la disección,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de plástico sin bloqueo;			
	Cable de alta frecuencia bipolar, 300cm de longitud.			
Lote 1 – Ítem 3: KIT DE INSTRUMENTALES PARA TORASCOPIA UN SOLO PUERTO				
3	Kit de instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de 1 solo puerto			
3.1	Datos Generales:			
3.1.1	Marca:			
3.1.2	Modelo:			
3.1.3	Procedencia:			
3.1.4	Año de fabricación:			
3.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
3.1.6	Pagina WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
3.2	Componentes del Kit de Instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de 1 solo puerto			
3.2.1	1x Óptica de visión frontal 0° con ocular acodado, 10 mm de diámetro, longitud 25 a 27 cm, esterilizable en autoclave, con canal de trabajo central 5 a 7 mm.			
3.2.2	2x Trocar flexible tamaño 11 mm, autoclavable, con válvula automática de silicona, longitud de trabajo 7 a 8,5 cm, con punta roma. Se compone de: Punzón de trocar con punta roma y camisa de trocar flexible, con válvula de labios de silicona.			
3.2.3	1x Pinza de BIOPSIA laparoscópica, desmontable en tres partes, giratorias, con conexión para coagulación unipolar, tamaño 5 mm, largo 36 a 43 cm. Esterilizable en autoclave. Se compone de: Mango sin cremallera; camisa aislada e insert de trabajo.			
3.2.4	1x Tijeras laparoscópica tipo METZENBAUM, desmontable en tres partes, giratorias, con conexión para coagulación unipolar, tamaño 5 mm, largo 36 a 43 cm. Esterilizable en autoclave. Se compone de: Mango sin cremallera; camisa aislada e insert de trabajo.			
3.2.5	1x Electrodo de disección y coagulación unipolar, forma de L, aislado, diámetro exterior de 5 mm, longitud 40 a 43 cm. Autoclavable			
3.2.6	1x Tubo de succión y aspiración con conexión para coagulación unipolar, con válvula tipo trompeta, tamaño 5 mm, largo 40 a 43 cm.			
3.2.7	1x Nebulizador con pera de goma y botella, diámetro exterior del tubo de 5 mm, longitud 40 a 43 cm. Autoclavable			
3.2.8	1x Aguja de biopsia de Pleura, diámetro exterior de la cánula 3 mm, longitud 5,5 a 6,5 mm. Autoclavable.			
3.2.9	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados			
Lote 1 – Ítem 4: KIT DE INSTRUMENTALES PARA TORASCOPIA PUERTOS MÚLTIPLES				
	Kit de instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de puertos múltiples			

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

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

C.P. Patricia González Bu
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DGAF
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
4.1	Datos Generales:			
4.1.1	Marca:			
4.1.2	Modelo:			
4.1.3	Procedencia:			
4.1.4	Año de fabricación:			
4.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
4.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
4.2	Componentes del Kit de Instrumentales para Torascopía (pleuroscopia). Técnica de puertos múltiples			
4.2.1	1x Óptica de visión frontal panorámica 30°, 5 mm de diámetro, longitud 25 a 29 cm, esterilizable en autoclave.			
4.2.2	1x Trocar, tamaño 6 mm, reutilizable y autoclavable, con Punzón de trocar punta roma. Para usar en conjunto con la óptica.			
4.2.3	2x Trocar tamaño 6 mm, cánula de plástico flexible con punta roma. Longitud 7 a 8.5 cm. Autoclavable y reutilizable			
4.2.4	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11mm,			
	Punta piramidal,			
	Longitud útil 10,5 cm (+/- 1cm).			
	Se compone de:			
	Válvula multifuncional, tamaño 11mm;			
	Punzón de trocar con punta piramidal;			
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.			
4.2.5	1 Pinza de agarre y disección tipo PARENCHYMAL, atraumática, fenestrado fino, abertura unilateral, tamaño 5 mm, longitud 25 a 28 cm. Desarmable en tres partes y autoclavable. Con mango de metal con cuatro posiciones asegurables.			
4.2.6	1x Pinza de agarre de nódulo, atraumática, fenestrado fino, abertura unilateral, tamaño 5 mm, longitud 25 a 28 cm. Desarmable en tres partes y autoclavable. Con mango de metal con cuatro posiciones asegurables			
4.2.7	1x Pinza de agarre tipo KELLY, para disección y agarre abertura unilateral, tamaño 5 mm, longitud 25 a 28 cm. Desarmable y autoclavable. Con mango aislado con cuatro posiciones asegurables.			
4.2.8	1x Porta agujas, mango ergonómico, mandíbulas curvadas hacia la izquierda, tamaño 5 mm, longitud 30 a 35 cm, para utilizar con material de sutura de 0/0 a 7/0.			
4.2.9	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados			
Lote 1 – Ítem 5: KIT DE INSTRUMENTALES PARA CVL PEDIATRICO				
5	Kit de instrumentales para CVL pediátrico			
5.1	Datos Generales:			
5.1.1	Marca:			
5.1.2	Modelo:			
5.1.3	Procedencia:			
5.1.4	Año de fabricación:			
5.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
5.1.6	Pagina WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
5.2	Componentes del Kit de Instrumentales para CVLpediátrico.			
5.2.1	Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º.			
	Diámetro 5 mm,			
	Longitud 23 a 25 cm.			
	Esterilizable en autoclave.			
	Con canastilla de esterilización.			
	2 x Trocar con válvula de labios de silicona, tamaño 3.9mm,			
	Punta piramidal,			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Longitud útil 10 cm (+- 1cm).			
	Se compone de:			
	Válvula de labios de silicona, tamaño 3.9mm;			
	Punzón de trocar con punta piramidal;			
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.			
5.2.3	2 x Trocar de CARVALHO, tamaño 3.5mm,			
	Punta roma,			
	Longitud útil 10 cm (+- 1cm).			
	Se compone de:			
	Camisa de trocar Low-Friction			
	Punzón de trocar			
	Guía de introducción.			
5.2.4	1 x Mango con llave de dos vías,			
	Para irrigación y aspiración,			
	Esterilizabl en autoclave,			
	Para utilizar con tubos de irrigación y aspiración de 3 y 5 mm			
5.2.5	1 x Tubo de irrigación y aspiración,			
	Con orificios laterales,			
	Tamaño 3,5 mm,			
	Longitud 36 cm (+- 2cm),			
	Para utilizar con mangos para irrigación y aspiración			
5.2.6	1 x Electrodo de coagulación y disección de CADIERE,			
	En forma de L,			
	Con graduación en cm,			
	Extremo distal terminado en punta,			
	Con conexión para coagulación unipolar,			
	Tamaño 3,5 mm,			
	Longitud 36 cm (+- 2cm),			
	Con cable de alta frecuencia monopolar de al menos 300cm			
5.2.7	1 x Tijera, abertura bilateral, dentadas			
	Curvada, punta cónica, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 10 mm, desmontable en tres partes			
	Longitud 36 cm (+- 2cm),			
	Tamaño 3.5 mm,			
	Se compone de:			
	Inserto de tijera;			
	Vaina exterior metálica aislado;			
	Mango de plástico sin bloqueo			
5.2.8	1 x Pinza de disección y agarre tipo KELLY,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes			
	Longitud 36cm (+- 2cm),			
	Tamaño 3.5 mm,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de plástico sin bloqueo			
5.2.9	1 x Pinza agarre intestinal de ROTHENBERG,			
	Rotativas, no aisladas, desmontable en dos partes			
	Longitud 36 cm (+- 2cm),			
	Tamaño 3.5 mm,			
	Se compone de:			
	Vaina exterior metálica no aislada;			
	Mango metálico con bloqueo;			
	Insert de pinza			
5.2.10	1 x Pinza de agarre y disección, mandíbulas de tigre, 2x4 dientes			
	Rotativas, desmontable en tres partes,			
	Longitud 36 cm (+- 2cm),			
	Tamaño 3.5 mm,			
	Se compone de:			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Vaina exterior metálica no asilada;			
	Mango metálico con bloqueo;			
	Insert de pinza			
5.2.11	1 x Pinza de disección y agarre BIPOLAR tipo KELLY,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación bipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en dos partes			
	Longitud 36 cm (+- 2cm),			
	Tamaño 3.5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de:			
	Vaina exterior metálica aislada con inserto de trabajo;			
	Mango anular			
	Cable de alta frecuencia bipolar de 300cm			
5.2.12	1x Portagujas Ultramicro de KOH,			
	Con inserto de carburo de tungsteno,			
	Mandíbulas curvadas a la izquierda,			
	Mango recto, con bloqueo,			
	Tamaño 3,5 mm,			
	Longitud 36 cm(+- 2cm)			
5.2.13	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados			
Lote 2 – Ítem 1: TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA				
TORRE DE VIDEOENDOSCOPIA FLEXIBLE PARA EL HOSPITAL DEL TRAUMA				
	Datos Generales:			
	Marca:			
	Modelo:			
	Procedencia:			
	Año de fabricación:			
	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
1	PROCESADORA HD			
1.1	Procesador de alta definición HDTV. Salida de señal HDTV y / o analógica RGB.			
1.2	Salida de señal SDTV analógica Y/C, RGB y video compuesto, que permita salida de video simultánea o al menos una de ellas			
1.3	Salida de señal digital HD-SDI, SD-SDI, DV (IEEE 1394) y DVI (WUXGA o SXGA) o al menos una de ellas			
1.4	Ajuste de balances de blancos, para el caso de ofertar XENON.			
1.5	Ajuste de ganancia o brillo			
1.6	Selección de modo de iris auto, promedio y pico.			
1.7	Que permita cargar los datos de pacientes tales como nombre del paciente, ID del paciente, sexo, edad, fecha de nacimiento y comentarios.			
1.8	Función Cromoendoscopia electrónica o similar según tecnología del fabricante.			
1.9	Función magnificación electrónica.			
1.10	Función de congelación.			
1.11	Debe poseer conexión DICOM			
1.12	Con memoria portátil USB o tarjeta de memoria.			
1.13	Función PIP (imagen en imagen).			
1.14	Teclado de carga de datos.			
1.15	Compatible para software especiales para endoscopia			
2	FUENTE DE LUZ XENON O LED			
2.1	Fuente de luz con lámpara de xenón de 300W o de mayor potencia con 500hs de vida útil como mínimo, o luz LED			
2.2	Lámpara de emergencia puede ser de entre 35 a 75 W halógena, para el caso de ofertar XENON			
2.3	Cromoendoscopia electrónica o similar según tecnología del fabricante.			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
2.4	Refrigeración forzada de lámparas.			
2.5	Interruptor de encendido y apagado de lámpara en el panel frontal.			
2.6	Compatible con HDTV.			
2.7	Ajuste de brillo automático y manual.			
2.8	Con 4 (cuatro) niveles de potencia de bomba de aire apagado/bajo/medio/alto.			
2.9	Con indicador de encendido de lámpara de emergencia, para el caso de ofertar XENON.			
2.10	Accesorios: tanque de agua			
3.	VIDEOGASTROSCOPIO ADULTO			
3.1	CCD de alta resolución y con cromoscopia electrónica o similar según tecnología del fabricante			
3.2	Imagen ampliada en la pantalla			
3.3	Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)			
3.4	Profundidad de campo: 4 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)			
3.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 9.0 a 9.4 mm			
3.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 2,8 mm o mayor			
3.7	Angulaciones:			
3.7.1	Hacia arriba: 210° o mayor			
3.7.2	Hacia abajo: 90° o mayor			
3.7.3	Hacia la derecha: 100° o mayor			
3.7.4	Hacia la izquierda: 100° o mayor			
3.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.100 y 1.420 mm			
3.9	Longitud útil de inserción. 1.030 mm o más			
3.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			
3.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos			
3.12	Maletín para transporte del endoscopio			
4.	VIDEOGASTROSCOPIO PEDIATRICO			
4.1	CCD de alta resolución y con cromoscopia electrónica o similar según tecnología del fabricante			
4.2	Imagen amplia en la pantalla			
4.3	Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)			
4.4	Profundidad de campo: 4 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)			
4.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 5.4 a 6.0 mm			
4.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 2.0 mm o mayor			
4.7	Angulaciones:			
4.7.1	Hacia arriba: 180° o mayor			
4.7.2	Hacia abajo: 90° o mayor			
4.7.3	Hacia la derecha: 100° o mayor			
4.7.4	Hacia la izquierda: 100° o mayor			
4.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.100 y 1420 mm o mejor rango			
4.9	Longitud útil de inserción. 1.030 mm o más			
4.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			
4.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión pediátricos			
4.12	Maletín para transporte del endoscopio			
5	VIDEO PRINTER DIGITAL			
5.1	De Grado Medico y Digital			
5.2	A colores compatible con procesador y fuente de luz ofertada por medio de puerto o conexión USB.			
5.3	Resolución de 400 dpi o mayor, para fotografías de alta calidad			
5.4	Debe ser tomada la foto por medio de los comandos del endoscopio.			
5.5	ACCESORIOS: Debe incluir, como mínimo, 4 paquetes de tinta y papel. Cada paquete debe tener 200 hojas y 4 tintas.			
6	VIDEO GRABADOR			
6.1	De Grado Medico			
6.2	Con memoria interna			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
6.3	Grabación en formato: MPEG-2 o MPEG-4 o DVD+RW o MOV o similares al menos 2 de ellos.			
6.4	Con control remoto de uso manual o control desde el cabezal de los videoendoscopios o en el panel frontal			
6.5	Sistema a elegir PAL/NTSC			
6.6	ACCESORIOS: Debe incluir 200 CD compatible con el video grabador o USB, según tecnología del fabricante			
7	ELECTROBISTURI BIPOLAR			
7.1	Equipo totalmente microprocesador			
7.2	Modo monopolar de corte puro, coagulación y al menos 2 (dos) mezclas			
7.3	Modo bipolar			
7.4	Frecuencia de onda: 350 KHz o mayor.			
7.5	Control electrónico con indicadores digitales			
7.6	Ajuste de potencia de salida regulable			
7.7	Sistema de monitorización de placa neutra			
7.8	Pedal simple o doble, que sea compatible con el equipo			
7.9	Alarmas audibles y visuales			
7.10	Potencia máxima de corte monopolar: 100W o mayor.			
7.11	Potencia máxima de coagulacion monopolar: 60 W o mayor.			
7.12	Potencia máxima en modo bipolar: 50W o mayor			
7.13	ACCESORIOS: Debe incluir: placa con cable, dos lápices para conexión con accesorios de endoscopia y un pedal.			
8	MONITOR DIGITAL			
8.1	Cumple con el MDD de "Grado Medico"			
8.2	Con 1280 x 1024 de resolución o mejor			
8.3	Sistema NTSC o PAL			
8.4	Entrada de video DIGITAL para obtener una imagen digital desde el procesador (DVI, HDTV o HD-SDI) y salida de RGB, S-Video, compuesto Y/C o similares.			
8.5	Pantalla plana entre 19 a 27"			
8.6	Multivoltaje de 100V a 240V			
9	CARRO			
9.1	Con zapatilla incorporada y fusible de protección.			
9.2	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem			
9.3	Perfil de aluminio estructurado, acero inoxidable, acero al carbono, acero inoxidable, acero al carbono con material sintético inoxidable o pintura anticorrosiva. Debe ser indicado para torres de endoscopia y si es posible del mismo fabricante de los endoscopios.			
9.4	Con manubrio para su conducción			
9.5	Brazo móvil para montaje del monitor			
9.6	4 (cuatro) ruedas de al menos 100mm de diámetro			
9.7	Sistema de frenado en al menos dos ruedas			
9.8	Con 2 (dos) o más soportes regulables para endoscopios.			
10.	OTROS A INCLUIR:			
10.1	UPS con batería de por lo menos 15 minutos.			
10.2	Test de hermeticidad para los endoscopios.			
10.3	4 (cuatro) tapers rectangulares para el lavado y desinfección de los endoscopios.			
11	INSTRUMENTALES y CONSUMIBLES MÍNIMOS			
11.1	Pinza de biopsia reutilizable para videogastroscopio con canales 2.8mm, largo de la pinza de 160 a 180 cm. Sin estilete. Cantidad: 2 (DOS) unidades.			
11.2	Pinza para cuerpo extraño con diente de ratón reutilizable para videogastroscopios con canales 2.8mm, largo de la pinza de 160 a 230 cm. Cantidad: 1 (UNA) unidad.			
11.3	Pinza para cuerpo extraño tipo yacaré descartable para videogastroscopios y videocolonoscopios con canales 2.8mm o más, largo de la pinza de 200 cm o más. Cantidad: 1 (UNA) unidad.			
	Pinza de biopsia reutilizable para videocolonoscopio con canales de 2.0 mm +/-0.2mm, largo de la pinza de 160 cm o más. Sin estilete. Cantidad: 2 (DOS) unidades.			

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
11.5	Tres set de ligaduras			
11.6	Aguja para endoscopio pediátrico. Cantidad: 20 (veinte) unidades.			
11.7	Aguja de esclerosis de 23 a 25 gauges. Largo de 200 a 230 cm, de acero inoxidable el catéter y la aguja. Descartable. Cantidad: 20 (veinte) unidades.			
11.8	Cepillos de limpieza descartable con doble cerda. Cantidad: 100 (cien) unidades.			
11.9	Shampoo para la lente de los endoscopios. Cantidad: 3 (tres) unidades			
11.10	Silicona para válvulas de los endoscopios y/o pinzas de biopsia, en caso de que el equipo ofertado así lo requiera. Cantidad: 3 (tres) unidades.			
11.11	Boquilla adulto: 10 unidades.			
11.12	Pinza para cuerpo extraño con diente de ratón o yacaré reutilizable para videogastroscopios con canales de 2.0 mm +/-0.2mm, largo de la pinza de 160 a 230 cm. Cantidad: 5 (cinco) unidades.			
11.13	Bomba de agua para endoscopia.			
Lote 3 Ítem 1: TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA				
TORRE DE VIDEOENDOSCOPIA FLEXIBLE PARA EL H.G. PEDIATRICO – "Niños de Acosta Ñu"				
	Datos Generales:			
	Marca:			
	Modelo:			
	Procedencia:			
	Año de fabricación:			
	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
1	PROCESADORA HD			
1.1	Procesador de alta definición HDTV. Salida de señal HDTV y/o analógica RGB.			
1.2	Salida de señal SDTV analógica Y/C, RGB y video compuesto, que permita salida de video simultánea o al menos una de ellas			
1.3	Salida de señal digital HD-SDI, SD-SDI, DV (IEEE 1394) y DVI (WUXGA o SXGA) o al menos una de ellas			
1.4	Ajuste de balances de blancos, para el caso de ofertar XENON.			
1.5	AJUSTE DE GANANCIA O BRILLO			
1.6	Selección de modo de iris auto, promedio y pico.			
1.7	Que permita cargar los datos de pacientes tales como nombre del paciente, ID del paciente, sexo, edad, fecha de nacimiento y comentarios.			
1.8	Función Cromoendoscopia electrónica o similar según tecnología del fabricante.			
1.9	Función magnificación electrónica.			
1.10	Función de congelación.			
1.11	Debe poseer conexión DICOM			
1.12	Con memoria portátil USB o tarjeta de memoria.			
1.13	Función PIP (imagen en imagen).			
1.14	Teclado de carga de datos.			
1.15	Compatible para software especiales para endoscopia			
	FUENTE DE LUZ XENON O LED			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DGAF
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
2.1	Fuente de luz con lámpara de xenón de 300W o más de potencia con 500 hs de vida útil. O LUZ LED			
2.2	Lámpara de emergencia puede ser de entre 35 a 75 W halógena, para el caso de ofertar XENON			
2.3	Cromoendoscopia electrónica o similar según tecnología del fabricante.			
2.4	Refrigeración forzada de lámparas.			
2.5	Interruptor de encendido y apagado de lámpara en el panel frontal.			
2.6	Compatible con HDTV.			
2.7	Ajuste de brillo automático y manual.			
2.8	Con 4 (cuatro) niveles de potencia de bomba de aire apagado/bajo/medio/alto.			
2.9	Con indicador de encendido de lámpara de emergencia, para el caso de ofertar XENON.			
2.10	Accesorios: tanque de agua			
3.	VIDEOGASTROSCOPIO PEDIATRICO			
3.1	CCD de alta resolución y CON CROMOSCOPIA ELECTRONICA o similar según tecnología del fabricante.			
3.2	Imagen amplia en la pantalla			
3.3	Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)			
3.4	Profundidad de campo: 4 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)			
3.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 5.8 a 6.0 mm			
3.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 2,0 mm o mayor			
3.7	Angulaciones:			
3.7.1	Hacia arriba: 210° o mayor			
3.7.2	Hacia abajo: 90° o mayor			
3.7.3	Hacia la derecha: 100° o mayor			
3.7.4	Hacia la izquierda: 100° o mayor			
3.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.100 y 1.420 mm			
3.9	Longitud útil de inserción. 1.030 mm o más			
3.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			
3.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos			
3.12	Maletín para transporte del endoscopio			
4.	VIDEOCOLONOSCOPIO PEDIATRICO			
4.1	CCD de alta resolución y CON CROMOSCOPIA ELECTRONICA o similar según tecnología del fabricante			
4.2	Imagen amplia en la pantalla			
4.3	Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)			
4.4	Profundidad de campo: 3 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)			
4.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 9,5 a 13 mm			
4.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 3.2 mm o mayor			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
4.7	Angulaciones:			
4.7.1	Hacia arriba: 180° o mayor			
4.7.2	Hacia abajo: 180° o mayor			
4.7.3	Hacia la derecha: 160° o mayor			
4.7.4	Hacia la izquierda: 160° o mayor			
4.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.900 y 2.005 mm			
4.9	Longitud útil de inserción. 1.400 mm o más			
4.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			
4.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos			
4.12	Maletín para transporte del endoscopio			
5.	VIDEO PRINTER DIGITAL			
5.1	De Grado Medico y Digital			
5.2	A colores compatible con procesador y fuente de luz ofertada por medio de puerto o conexión USB.			
5.3	Resolución de 400 dpi o mayor, para fotografías de alta calidad			
5.4	Debe ser tomada la foto por medio de los comandos del endoscopio.			
5.5	ACCESORIOS: Debe incluir 4 paquetes de tinta y papel . Cada paquete debe tener 200 hojas y 4 tintas.			
6.	VIDEO GRABADOR			
6.1	De Grado Medico			
6.2	Con memoria interna			
6.3	Grabación en formato: MPEG-2 compression, media: DVD+RW; o formato MPEG-4, MOV al menos dos de ellos.			
6.4	Con control remoto de uso manual o control en el cabezal de los videoendoscopios o en el panel frontal			
6.5	Sistema a elegir PAL/NTSC			
6.6	ACCESORIOS: Debe incluir 200 CD compatible con el video grabador o USB, según tecnología del fabricante.			
7	ELECTROBISTURI BIPOLAR			
7.1	Equipo totalmente microprocesador			
7.2	Modo monopolar de corte puro, coagulación y al menos 2 (dos) mezclas			
7.3	Modo bipolar			
7.4	Frecuencia de onda: 350 KHz o mayor.			
7.5	Control electrónico con indicadores digitales			
7.6	Ajuste de potencia de salida regulable			
7.7	Sistema de monitorización de placa neutra			
7.8	Pedal simple o doble, que sea compatible con el equipo			
7.9	Alarmas audibles y visuales			
7.10	Potencia máxima de corte monopolar: 100W o mayor.			
7.11	Potencia máxima de coagulación monopolar: 60 W o mayor.			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
7.12	Potencia máxima en modo bipolar: 50W o mayor			
7.13	ACCESORIOS: Debe incluir: placa con cable, dos lápices para conexión con accesorios de endoscopia y un pedal.			
8.	MONITOR DIGITAL			
8.1	Cumple con el MDD de "Grado Medico"			
8.2	Con 1280 x 1024 de resolución o mejor			
8.3	Sistema NTSC o PAL			
8.4	Entrada de video DIGITAL para obtener una imagen digital desde el procesador (DVI, HDTV o HD-SDI) y salida de RGB, S-Video, compuesto Y/C o similares.			
8.5	Pantalla plana entre 19 a 27"			
8.6	Multivoltaje de 100V a 240V			
9.	CARRO			
9.1	Con zapatilla incorporada y fusible de protección.			
9.2	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem			
9.3	Perfil de aluminio estructurado, acero inoxidable, acero al carbono, acero inoxidable, acero al carbono con material sintético inoxidable o pintura anticorrosiva. Debe ser indicado para torres de endoscopia y si es posible del mismo fabricante de los endoscopios.			
9.4	Con manubrio para su conducción			
9.5	Brazo móvil para montaje del monitor			
9.6	4 (cuatro) ruedas al menos 100 mm de diámetro			
9.7	Sistema de frenado en al menos dos ruedas			
9.8	Con 2 (dos) o más soportes regulables para endoscopios.			
10.	VIDEOGASTROSCOPIO ADULTO			
10.1	CCD de alta resolución y CON CROMOSCOPIA ELECTRONICA o similar, según tecnología del fabricante.			
10.2	Imagen amplia en la pantalla			
10.3	Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)			
10.4	Profundidad de campo: 4 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)			
10.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 9.0 a 9.4 mm			
10.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 2,8 mm o mayor			
10.7	Angulaciones:			
10.7.1	Hacia arriba: 210° o mayor			
10.7.2	Hacia abajo: 90° o mayor			
10.7.3	Hacia la derecha: 100° o mayor			
10.7.4	Hacia la izquierda: 100° o mayor			
10.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.100 y 1.420 mm			
10.9	Longitud útil de inserción. 1.030 mm o más			
10.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			

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

C.P. Patricia Gonzalez Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
10.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos			
10.12	Maletín para transporte del endoscopio			
11	OTROS A INCLUIR:			
11.1	UPS con batería de por lo menos 15 minutos.			
11.2	Test de hermeticidad para los endoscopios.			
11.3	4 (cuatro) tapers rectangulares para el lavado y desinfección de los endoscopios.			
12.	INSTRUMENTALES y CONSUMIBLES MÍNIMOS			
12.1	Pinza de biopsia reutilizable para videogastroscopio con canales 2.0mm a 2.2mm, largo de la pinza de 160 a 180 cm. Sin estilete. Cantidad: 3 (tres) unidades.			
12.2	Pinza para cuerpo extraño con diente de ratón o yacaré reutilizable para videogastroscopios con canales 2.0mm a 2.2mm, largo de la pinza de 160 a 200 cm. Cantidad: 2 (dos) unidades.			
12.3	Pinza para cuerpo extraño tipo yacaré descartable para videogastroscopios y videocolonoscopios con canales 2.0mm o más, largo de la pinza de 200 cm o mas. Cantidad: 2 (dos) unidades.			
12.4	Pinza de biopsia reutilizable para videocolonoscopio con canales 3.2 mm, largo de la pinza de 230 cm. Sin estilete. Cantidad: 3 (tres) unidades.			
12.5	Aguja de esclerosis de 23 a 25 gauge. Largo de 200 a 230 cm, de acero inoxidable el catéter y la aguja. Descartable. Cantidad: 10 (diez) unidades.			
12.6	Asa de polipectomia caliente. Tamaño Mini 1.5 x 3. Cantidad: 5 (cinco)			
12.7	Asa de polipectomia caliente. Tamaño Standard 2.5 x 5.5. Cantidad: 5 (cinco)			
12.8	Asa de polipectomia caliente. Tamaño Jumbo 3 x 6. Cantidad: 5 (cinco)			
12.9	Ligador de varices esofágicas compatible con endoscopio ofertado. Cantidad : 3 (tres)			
12.10	Asa con red para retiro de cuerpo extraño en videogastroscopios con canales 2.0mm. Cantidad: 5 (cinco) unidades.			
12.11	Asa con red para retiro de cuerpo extraño y o pólipos en videocolonoscopios con canales 2.8mm o más Cantidad: 5 (cinco) unidades.			
12.12	Cepillos de limpieza descartable con doble cerda. Cantidad: 100 (cien) unidades.			
12.13	Shampoo para la lente de los endoscopios. Cantidad: 3 (tres) unidades			
12.14	Silicona para válvulas de los endoscopios y/o pinzas de biopsia, en caso de que el equipo ofertado así lo requiera. Cantidad: 3 (tres) unidades.			
12.15	Boquilla pediátrica: 10 unidades.			
Lote 4 Ítem 1: TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA				
TORRE DE VIDEOENDOSCOPIA FLEXIBLE PARA EL H.R. LUQUE				
	Datos Generales:			
	Marca:			
	Modelo:			
	Procedencia:			
	Año de fabricación:			
	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
	PROCESADORA HD			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DGAF
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
1.1	Procesador de alta definición HDTV. Salida de señal HDTV y analógica RGB o al menos una de ellas.			
1.2	Salida de señal SDTV analógica Y/C, RGB y video compuesto, que permita salida de video simultánea o al menos una de ellas			
1.3	Salida de señal digital HD-SDI, SD-SDI, DV (IEEE 1394) y DVI (WUXGA o SXGA) o al menos una de ellas			
1.4	Ajuste de balances de blancos, para el caso de ofertar XENON.			
1.5	Ajuste de ganancia o brillo			
1.6	Selección de modo de iris auto, promedio y pico.			
1.7	Que permita cargar los datos de pacientes tales como nombre del paciente, ID del paciente, sexo, edad, fecha de nacimiento y comentarios.			
1.8	Función Cromoendoscopia electrónica o similar, según tecnología del fabricante.			
1.9	Función magnificación electrónica.			
1.10	Función de congelación.			
1.11	Debe poseer conexión DICOM			
1.12	Con memoria portátil USB o tarjeta de memoria.			
1.13	Función PIP (imagen en imagen).			
1.14	Teclado de carga de datos.			
1.15	Compatible para software especiales para endoscopia			
2.	FUENTE DE LUZ XENON O LED			
2.1	Fuente de luz con lámpara de xenón de 300W o más de potencia con 500 hs de vida útil. O LUZ LED			
2.2	Lámpara de emergencia puede ser de entre 35 a 75 W halógena, para el caso de ofertar XENON			
2.3	Cromoendoscopia electrónica o similar según tecnología del fabricante.			
2.4	Refrigeración forzada de lámparas.			
2.5	Interruptor de encendido y apagado de lámpara en el panel frontal.			
2.6	Compatible con HDTV.			
2.7	Ajuste de brillo automático y manual.			
2.8	Con 4 (cuatro) niveles de potencia de bomba de aire apagado/bajo/medio/alto.			
2.9	Con indicador de encendido de lámpara de emergencia, para el caso de ofertar XENON.			
2.10	ACCESORIOS: TANQUE DE AGUA			
3.	VIDEOGASTROSCOPIO ADULTO			
3.1	CCD de alta resolución y CON CROMOSCOPIA ELECTRONICA o similar según tecnología del fabricante			
3.2	Imagen amplia en la pantalla			
3.3	Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)			
3.4	Profundidad de campo: 4 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)			
3.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 9.0 a 9.4 mm			
3.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 2,8 mm o mayor			
3.7	Angulaciones:			
3.7.1	Hacia arriba: 210° o mayor			
3.7.2	Hacia abajo: 90° o mayor			
3.7.3	Hacia la derecha: 100° o mayor			
3.7.4	Hacia la izquierda: 100° o mayor			
3.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.100 y 1.420 mm			
3.9	Longitud útil de inserción. 1.030 mm o más			
3.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			
3.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos			
3.12	Maletín para transporte del endoscopio			
4.	VIDEOCOLONOSCOPIO ADULTO			
4.1	CCD de alta resolución y CON CROMOSCOPIA ELECTRONICA o similar según tecnología del fabricante			
4.2	Imagen amplia en la pantalla			
4.3	Campo de visión: 140° o mayor (visión frontal)			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
4.4	Profundidad de campo: 3 mm (o menor) a 100 mm (o mayor)			
4.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 12.0 a 13.0 mm			
4.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 3.7 mm o mayor			
4.7	Angulaciones:			
4.7.1	Hacia arriba: 180° o mayor			
4.7.2	Hacia abajo: 180° o mayor			
4.7.3	Hacia la derecha: 160° o mayor			
4.7.4	Hacia la izquierda: 160° o mayor			
4.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.900 y 2.005 mm			
4.9	Longitud útil de inserción. 1.400 mm o más			
4.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			
4.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos			
4.12	Maletín para transporte del endoscopio			
5.	VIDEO PRINTER DIGITAL			
5.1	De Grado Medico y Digital			
5.2	A colores compatible con procesador y fuente de luz ofertada por medio de puerto o conexión USB.			
5.3	Resolución de 400 dpi o mayor, para fotografías de alta calidad			
5.4	Debe ser tomada la foto por medio de los comandos del endoscopio.			
5.5	ACCESORIOS: Debe incluir 4 paquetes de tinta y papel. Cada paquete debe tener 200 hojas y 4 tintas.			
6.	VIDEO GRABADOR			
6.1	De Grado Medico			
6.2	Con memoria interna			
6.3	Grabación en formato : MPEG-2, DVD+RW, MPEG-4, MOV al menos 2 de ellas			
6.4	Con control remoto de uso manual o control en el cabezal de los videoendoscopios o en el panel frontal			
6.5	Sistema a elegir PAL/NTSC			
6.6	ACCESORIOS: Debe incluir 200 CD compatible con el video grabador o USB según tecnología del fabricante			
7.	ELECTROBISTURI BIPOLAR			
7.1	Equipo totalmente microprocesador			
7.2	Modo monopolar de corte puro, coagulación y al menos 2 (dos) mezclas			
7.3	Modo bipolar			
7.4	Frecuencia de onda: 350 KHz o mayor.			
7.5	Control electrónico con indicadores digitales			
7.6	Ajuste de potencia de salida regulable			
7.7	Sistema de monitorización de placa neutra			
7.8	Pedal simple o doble, que sea compatible con el equipo			
7.9	Alarmas audibles y visuales			
7.10	Potencia máxima de corte monopolar: 100W o mayor.			
7.11	Potencia máxima de coagulación monopolar: 60 W o mayor.			
7.12	Potencia máxima en modo bipolar: 50W o mayor			
7.13	ACCESORIOS: Debe incluir: placa con cable, dos lápices para conexión con accesorios de endoscopia y un pedal.			
8.	MONITOR DIGITAL			
8.1	Cumple con el MDD de "Grado Medico"			
8.2	Con 1280 x 1024 de resolución o mejor			
8.3	Sistema NTSC o PAL			
8.4	Entrada de video DIGITAL para obtener una imagen digital desde el procesador (DVI, HDTV o HD-SDI) y salida de RGB, S-Video, compuesto Y/C o similares.			
8.5	Pantalla plana entre 19 a 27"			
8.6	Multivoltaje de 100V a 240V			
9.	CARRO			
9.1	Con zapatilla incorporada y fusible de protección. (OPCIONAL)			
9.2	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este item			

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

C.P. Patricia González Bu
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
9.3	Perfil de aluminio estructurado, acero inoxidable, acero al carbono, acero inoxidable, acero al carbono con material sintético inoxidable o pintura anticorrosiva. Debe ser indicado para torres de endoscopia y si es posible del mismo fabricante de los endoscopios.			
9.4	Con manubrio para su conducción			
9.5	Brazo móvil para montaje del monitor			
9.6	4 (cuatro) ruedas al menos 100 mm de diámetro			
9.7	Sistema de frenado en al menos dos ruedas			
9.8	Con 2 (dos) o más soportes regulables para endoscopios.			
10.	OTROS A INCLUIR:			
10.1	UPS con batería de por lo menos 15 minutos.			
10.2	Test de hermeticidad para los endoscopios.			
10.3	4 (cuatro) tapers rectangulares para el lavado y desinfección de los endoscopios.			
11.	Insumos a incluir			
11.1	Pinza de biopsia reutilizable para videogastroscopio con canales 2.8mm, largo de la pinza de 160 a 180 cm. Sin estilete. Cantidad: 2 (DOS) unidades.			
11.2	Pinza para cuerpo extraño con diente de ratón o yacaré reutilizable para videogastroscopios con canales 2.8mm, largo de la pinza de 160 a 180 cm. Cantidad: 1 (UNA) unidad.			
11.3	Pinza para cuerpo extraño tipo yacaré descartable para videogastroscopios y videocolonoscopios con canales 2.8mm o más, largo de la pinza de 230 cm. Cantidad: 1 (UNA) unidad.			
11.4	Pinza de biopsia reutilizable para videocolonoscopio con canales 3.7mm, largo de la pinza de 230 cm. Sin estilete. Cantidad: 2 (DOS) unidades.			
11.5	Aguja de esclerosis de 23 a 25 gauge. Largo de 200 a 230 cm, de acero inoxidable el catéter y la aguja. Descartable. Cantidad: 10 (diez) unidades.			
11.6	Asa de polipectomia caliente. Tamaño Mini 1.5 x 3. Cantidad: 5 (cinco)			
11.7	Asa de polipectomia caliente. Tamaño Standard 2.5 x 5.5. Cantidad: 5 (cinco)			
11.8	Asa de polipectomia caliente. Tamaño Jumbo 3 x 6. Cantidad: 5 (cinco)			
11.9	Cepillos de limpieza descartable con doble cerda. Cantidad: 100 (cien) unidades.			
11.10	Shampoo para la lente de los endoscopios. Cantidad: 3 (tres) unidades			
11.11	Silicona para válvulas de los endoscopios y/o pinzas de biopsia, en caso de que el equipo ofertado así lo requiera. Cantidad: 3 (tres) unidades.			
11.12	Boquilla adulto: 10 unidades.			
12.	VIDEODUODENOSCOPIO			
12.1	CCD de alta resolución y CON CROMOSCOPIA ELECTRONICA o similar según tecnología del fabricante			
12.2	Imagen amplia en la pantalla			
12.3	Campo de visión: 100° o mayor (visión LATERAL)			
12.4	Profundidad de campo: 5 mm (o menor) a 60 mm (o mayor)			
12.5	Tubo de inserción y extremo distal con diámetro exterior entre 11.3 a 13.1 mm o mayor			
12.6	Diámetro interior del canal de instrumentos: 4,2 mm o mayor			
12.7	Angulaciones:			
12.7.1	Hacia arriba: 120° o mayor			
12.7.2	Hacia abajo: 90° o mayor			
12.7.3	Hacia la derecha: 110° o mayor			
12.7.4	Hacia la izquierda: 90° o mayor			
12.8	Longitud total de tubo de inserción entre 1.500 y 1.620 mm			
12.9	Longitud útil de inserción. 1.240 mm o más			
12.10	Botones para control remoto, programables para: Congelamiento, descongelamiento e impresión			

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

C.P. Patricia González Bullemi
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
12.11	Debe incluir Irrigador de canales de biopsia y de succión adultos			
12.12	Maletín para transporte del endoscopio			
13	INSUMOS A INCLUIR PARA CEPRE:			
13.1	SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE DREN BILIAR DE COLOCACIÓN ENDOSCÓPICA DE 10 FRENCH. Incluye Catéter Guía de 10 French y Catéter Empujador de 10 French. Desechable. CANTIDAD: 2 (DOS)			
13.2	ALAMBRES GUÍAS BILIARES PARA ENDOSCOPÍA DIGESTIVA. Nº 0,035 / 480 Cm De Largo. Punta Recta y Radiopaca. Hidrofílica. Desechable. CANTIDAD: 8 (OCHO)			
13.3	Balón de extracción p/cálculos biliares c/múltiples tamaños. El catéter de 6 a 7 Fr Punta Distal. Triple lumen. Calibre 6 a 7 Fr. 200 cm para usar con guía de 0.035".Mismo balón permite inflar 8,5 - 10 - 12 y 15 mm. De triple lumen con inyección de contraste por la punta. Descartable.- CANTIDAD: 4 (CUATRO)			
13.4	Balón de extracción p/cálculos biliares c/múltiples tamaños. El catéter de 6 a 7 Fr y 200 cm. Triple lumen. Mismo balón permite inflar 12 -15 - 18 - 20 mm. De triple lumen con inyección de contraste por la punta. Descartable.- CANTIDAD: 4 (CUATRO)			
13.5	Cesta para extracción y litotricia de cálculos , alambre multifilamento con catéter de 10 Fr. De 200 cm o más de largo.- Acepta guía 0,035". Descartable, estéril. CANTIDAD: 2 (DOS)			
13.6	Catéter de dilatación biliar de 10 Fr. (Vía Endoscópica). Banda radiopaca 200 cm de largo y punta distal cónica de 4 a 6 Fr. Descartable. CANTIDAD: 3 (TRES)			
13.7	DILATADORES POR VÍA ENDOSCÓPICA DE ESTENOSIS DEL TUBO DIGESTIVO BALÓN ESOFAGICO, PILÓRICO, DUODENAL Y COLONICO. MISMO BALON PERMITE INFLAR 8-9-10 MM Y BALON DE 5 A 6 CM DE LARGO. LARGO DEL CATETER 240 O MAS. DEBE INCLUIR GUIA. CANTIDAD: 3 (TRES)			
13.8	DILATADORES POR VÍA ENDOSCÓPICA DE ESTENOSIS DEL TUBO DIGESTIVO BALÓN ESOFAGICO, PILÓRICO, DUODENAL Y COLONICO. MISMO BALON PERMITE INFLAR 10-11-12 MM Y BALON DE 5 A 6 CM DE LARGO. LARGO DEL CATETER 240 O MAS. DEBE INCLUIR GUIA. CANTIDAD: 3 (TRES)			
13.9	DREN BILIAR DE 10 FR.C/ALETAS Y MANGUITO POSICIONADOR. SIN ORIFICIOS LATERALES. Largos del stent a ofertar 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 cm. CANTIDAD: 8 (OCHO)			
13.10	Esfinterótomo de precorte con alambre de corte de 4 mm. Catéter doble lumen 5 Fr. y 200 cm. Descartable. CANTIDAD: 5 (CINCO)			
13.11	ESFINTERÓTOMOS PARA ESFINTEROTOMÍAENDOSCÓPICA, VAINA DE 7 FRENCH. Precurvado; Triple Lumen; Para Guías De 0,035Pulgadas.Con Punta Radiopaca. Desechable. CANTIDAD: 5 (CINCO)			
13.12	CANASTILLA (DE 2 X 4 CM CON ALAMBRE MULTIFILAMENTO ROTABLE) DE EXTRACCIÓN DE CÁLCULOS BILIARES VÍA ENDOSCÓPICA. Descartable.. Y Catéter De 7 French 220 cm. CANTIDAD: 2 (DOS)			
13.13	CANASTILLA (DE 1,5 X 3,5 CM CON ALAMBRE MULTIFILAMENTO ROTABLE) DE EXTRACCIÓN DE CÁLCULOS BILIARES VÍA ENDOSCÓPICA. Descartable.. Y Catéter De 7 French 220 cm. CANTIDAD: 2 (DOS)			
13.14	CANASTILLA (DE 3 X 6 CM CON ALAMBRE MULTIFILAMENTO ROTABLE) DE EXTRACCIÓN DE CÁLCULOS BILIARES VÍA ENDOSCÓPICA. Descartable.. Y Catéter De 7 French 220 cm. CANTIDAD: 2 (DOS)			
	Lote 5 Ítem 1: VIDEOENDOSCOPIO			
	VIDEOENDOSCOPIOS PEDIATRICOS PARA EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA			
	Datos Generales:			
	Marca:			
	Modelo:			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Procedencia:			
	Año de fabricación:			
	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
	Pagina WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
	Exigencia sustancial: los Tubos de videoendoscopia ofertados deben ser Compatibles con el Procesador de Imagen y Fuente de Luz Fujinon Modelos: EPX-4450HD y/o EPX-2500, existentes en el Servicio de Endoscopia Digestiva del H. NACIONAL DE ITAUGUA			
1.	Videogastroscopio pediátrico (cantidad: uno)			
1.1	Imagen amplia con CCD de alta definición			
1.2	Magnificación digital de la imagen endoscópica			
1.3	Campo de visión amplio de 140° (visión frontal)+/-10%.			
1.4	Profundidad de campo cercano de 3 a 4 mm +/-10%. Lejano 100 mm +/-10%			
1.5	Tubo de inserción y punta distal con diámetro exterior de 5,9 mm +/-10%			
1.6	Diámetro interior del canal de biopsia: 2,4 mm +/-10%			
1.7	Completamente sumergible en agua y desinfectante			
1.8	Angulaciones:			
1.8.1	Hacia arriba: 210° +/-10%			
1.8.2	Hacia abajo: 90° +/-10%			
1.8.3	Hacia a la derecha: 100° +/-10%			
1.8.4	Hacia la izquierda: 100° +/-10%			
1.9	Longitud del tubo de inserción entre 1.400 mm a 1.460 mm +/-10%			
1.10	Longitud útil de inserción: de 1.100mm +/-10%			
1.11	Botones para control remoto, programables para:			
1.11.1	*Congelamiento y descongelamiento de la imagen			
1.11.2	*Control de la video impresora			
1.12	Los siguientes accesorios como mínimo deberán estar incluidos en la oferta:			
1.12.1	* 10 (diez) boquillas para pediátricas			
1.12.2	* 2 (dos) forceps de biopsia			
1.12.3	* 1 (un cepillo) para limpieza de canal de biopsia			
1.12.4	* 10 (diez)válvulas para canal de biopsia			
1.12.5	* irrigador de canales de biopsia y de succión			
1.12.6	* Limpiador de lentes			
2.	Videocolonoscopio pediátrico (cantidad: uno)			

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

Lic. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
2.1	Imagen con CCD de alta resolucion			
2.2	Magnificación digital de la imagen endoscópica			
2.3	Campo de visión de 140° (visión frontal)o mejor			
2.4	Profundidad de campo cercano de 3 mm +/-10%. Lejano 100 mm +/-10%			
2.5	Guía de insuflación y de lavado de la lente distal			
2.6	Tubo de inserción con diametro exterior de 11,0 (tubo de inserción) a 11,1 mm (punta flexible)			
2.7	Diámetro interior del canal de biopsia: 3.2 mm +- 10%			
2.8	Completamente sumergible en agua y desinfectante			
2.9	Angulaciones:			
2.9.1	Hacia arriba: 180° +/-10%			
2.9.2	Hacia abajo: 180° +/-10%			
2.9.3	Hacia a la derecha: 160° +/-10%			
2.9.4	Hacia la izquierda: 160° +/-10%			
2.10	Longitud total del tubo de inserción: de 1.990mm +/-10%			
2.11	Longitud útil de inserción: No menor a 1.680 mm +/-10%			
2.12	Botones para control remoto, programables para:			
2.12.1	*Congelamiento y descongelamiento de la imagen			
2.12.2	* Videoimpresora			
2.13	Los siguientes accesorios como mínimo deberán estar incluídos en la oferta:			
2.13.1	* 2 (dos) forceps de biopsia por cada videocolonoscopio			
2.13.2	* 1 (un) cepillo para limpieza del canal de biopsia			
2.13.3	* 10 (diez) válvulas para canal de biopsia			
2.13.4	* irrigador de canales de biopsia y de succión			
2.13.5	* Limpiador de lentes			
3.	Otros requerimientos			
3.1	Certificado de calibración e inspección técnica			
3.2	Manual de operación y servicio técnico en español, en caso de presentarse en otro idioma debe acompañar a original uno traducido en español.			
3.3	Declaración jurada que asegura la Capacitación del personal a cargo del funcionamiento del equipo, quedando a consideración de la convocante definir la cantidad de personas que serán capacitadas			
	Lote 6 – Ítem 1: TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIA			
1	TORRE PARA VIDEOENDOSCOPIO PARA EL HOSPITAL SAN JORGE			
1.1	Datos Generales:			
1.1.1	Marca:			
1.1.2	Modelo:			
1.1.3	Procedencia:			

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

C.P. Patricia Gonzalez Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
1.1.4	Año de fabricación:			
1.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
1.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
1.2	Componentes de la Torre.			
1.3.2	PROCESADOR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS FULL HD			
1.3.2.1	Con capacidad de resolución de 1920 x 1080 pixeles en escaneo progresivo.			
1.3.2.2	Con módulo de grabación y captura de imágenes y video integrado y/o separado, capacidad de almacenar Fotos y Videos en memoria USB.			
1.3.2.3	La activación de la grabación debe ser posible desde el cabezal de cámara.			
1.3.2.4	EL procesador debe contar con al menos tres filtros digitales u ópticos integrados que permitan:			
1.3.2.5	1) unificar la iluminación de la cavidad aunque se generen sombras, de forma digital u óptico.			
1.3.2.6	2) aumentar el contraste cromático sin alterar la percepción de los colores naturales, para que el usuario pueda distinguir con claridad la transición entre distintos tipos de tejidos.			
1.3.2.7	3) filtro digital u óptico de los tonos rojos de la imagen, mediante transposición cromática, para permitir distinguir mejor las estructuras rojas más pequeñas como vasos sanguíneos y mucosa.			
1.3.2.8	El procesador debe permitir además, mostrar en el monitor, al mismo tiempo, tanto la imagen estándar, como la imagen con alguno de los filtros digitales aplicados.			
1.3.2.9	El procesador debe poder comunicarse con los otros equipos de la Torre, como el Insuflador y la Fuente de Luz, para poder mostrar y configurar los parámetros de los mismos, a través del cabezal de cámara, en la pantalla de visualización.			
1.2.2	CABEZAL DE CÁMARA			
1.2.2.1	De 3 Chip HD CCD 16:9 de 1/3", 1900 x 1080 pixel por chip o mejor, lente interna con zoom óptico parafocal o FULL HD CMOS de 1 Chip.			
1.2.2.2	-Resolución de la imagen de 1900 x 1080 pixeles o mejor, en escaneo progresivo(FULL HD)			
1.2.2.3	Al menos 2 botones de cabezal de cámara programables			
1.2.2.4	- Debe contar con el grado de protección del tipo "Cardiac flowting desfibrilation Proof" de acuerdo a la norma IEC 60601-2-18, para la protección del paciente como del equipo, demostrado e indicado en el catálogo que debe ser adjuntado a la oferta.			
1.2.2.5	Esterilizable por gas, plasma y autoclave u otra tecnología de esterilización. Al menos 2			
1.2.2.6	Óptica rígida.			
	Diámetro 10 mm,			
	Longitud 30 a 33 cm.			
	Esterilizable en autoclave.			
	Dirección visual variable desde 0º a 120º, con rueda de ajuste para la selección de la dirección visual deseada			
	Ó cotizar ópticas de 0º, 45º, 70º, 90º y 120º (1 de cada 1)			
	Con canastilla de esterilización.			
1.2.3	MONITOR PANTALLA LCD FULL HD,			
1.2.3.1	De 26"como mínimo, sistema color PAL/NTSC, formato 16:10 o formato 16:9, grado médico, con pie de apoyo y/o brazo de soporte.			
1.2.3.2	Resolución de 1900 x 1080 pixeles o mejor			
1.2.4	FUENTE DE LUZ FRÍA DE XENÓN o LED			
1.2.4.1	De 175 Watt o mejor,			
1.2.4.2	Regulación de intensidad de la luz: selección manual sin escalas o con escalas			
1.2.4.3	Temperatura de color de 6000 Kelvin como mínimo.			
1.2.4.4	Duración de la vida útil de la lámpara de más de 500hs. para lámparas XENÓN y 25.000hs o superior para lámparas LED. Voltaje de 110-230 Volt.			

LIC. ANTONIO CARTES, Jefe
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº1 - Nivel Central
MSP y BS

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DGAF
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
1.2.4.5	Incluir al menos 1 (una) lámpara de repuesto para las lámparas XENON, según la tecnología ofertada			
1.2.4.6	CABLES DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA: de 4 mm a 5 mm de diámetro y longitud de 250cm a 300 cm. Cantidad: 01			
1.2.5	CARRO DE TRANSPORTE			
1.2.5.1	Totalmente compatible con los bienes ofertados en este ítem.			
1.2.5.2	Con paneles divisores para los equipos, dos puertas con llave y una gaveta.			
1.2.5.3	Cuatro ruedas antideslizantes de 10 cm de diámetro, dos ruedas con bloqueador.			
1.2.5.4	Panel de enchufes con tomas schuko y tipo americano, cantidad necesaria para todos los equipos, con cable de conexión de aproximadamente 5 metros.			
1.2.5.5	Pintura anticorrosiva, gavetas con cierre para instrumentales y paneles divisores necesarios para todos los equipos.			
1.2.5.6	UPS, adecuado para los equipos ofertados.			
1.2.6	ELECTROBISTURÍ			
1.2.6.1	Grado de coagulación preseleccionable a varios niveles			
1.2.6.2	Regulación manual del periodo de funcionamiento en el sector de coagulación bipolar. OPCIONAL			
1.2.6.3	Activación automática de la corriente de coagulación, cuando el electrodo de coagulación toca el tejido con ambas ramas			
1.2.6.4	Posibilidad de activación de las funciones de alta frecuencia mediante interruptor de pedal o manual en modalidad unipolar y bipolar			
1.2.6.5	Posibilidad de seleccionar las conexiones modulares para utilización unipolar y bipolar. OPCIONAL			
1.2.6.6	De al menos 300Watt de potencia			
1.2.6.6.1	Potencia nominal:			
	Corte unipolar: 220W,			
	Coagulación unipolar: 120W			
1.2.6.6.2	Autoestart: Coagulación bipolar. OPCIONAL			
1.2.6.6.3	Autostop: Coagulación bipolar. OPCIONAL			
1.2.6.7	Sistemas de seguridad			
1.2.6.7.1	Control duración de conexión. OPCIONAL			
1.2.6.7.2	Dosificación errónea. OPCIONAL			
1.2.6.7.3	Electrodo neutro			
1.2.6.7.4	Autotest del aparato			
1.2.6.8	Accesorios			
1.2.6.8.1	Interruptor de pedal doble			
1.2.6.8.2	Electrodo neutro de 1 solo uso, al menos 100 unidades			
1.2.6.8.3	Cable de conexión reutilizable, para electrodo neutro de al menos 200 a 400cm			
1.2.6.8.4	Mango de electrodos con 2 pulsadores, con cable de conexión de al menos 300cm			
1.2.6.8.5	Juego de electrodos quirúrgicos reutilizables, con al menos 10 electrodos de 4mm de diámetro, con contenedor de electrodos, para esterilización y resguardo			
1.2.6.8.6	Sistema de control de aspiración de humo, para uso combinado con el electrobisturí. Funcionamiento a través de pedal. Debe incluir: 50 tubos de aspiración de humo, estéril, para un sólo uso. Interruptor monopedal			
1.2.7	INSUFLADOR ELECTRÓNICO DE CO2, UNIVERSAL,			
1.2.7.1	Con sistema calefactor			
1.2.7.2	Alta capacidad de flujo de gas de hasta 30 l/min para el mantenimiento del neumoperitoneo, también en caso de pérdida de gas muy alta			
1.2.7.3	Flujo de gas: 0- 30 l/min o mejor			
1.2.7.4	Presión intraabdominal: 0 – 25 mmHg o mejor			
1.2.7.5	Con sistema de calefacción, elemento calefactor: el gas se precalienta hasta llegar a la temperatura corporal, para impedir que el peritoneo se enfríe, lo cual se consigue con velocidades de flujo elevadas.			
1.2.7.6	Debe contar con indicador de presión de insuflación.			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Indicador de Presión intraabdominal.			
	Indicador de flujo de gas.			
	Alarma por falta de suministro de gas CO2.			
	Alarma por sobrepresión abdominal.			
1.2.7.7	Debe Incluir:			
	Cable de red;			
	Calefactor de gas, esterilizable; o esteril de un solo uso			
	Juego de tubos de silicona, esterilizables;			
	Llave universal;			
	Filtros de Gas CO2, estéril para un solo uso, envase de 10 unidades;			
	Manguera de alta presión de CO2, conexión alemana, longitud 102 cm,			
	Balón de CO2 de 0.75litros como mínimo			
1.2.8	Manuales: Un (01) del usuario o de operación. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones. Idioma español.			
1.2.9	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.			
	Lote 6 – Ítem 2: KIT DE INSTRUMENTALES PARA CVL ADULTO			
2	Kit de instrumentales para CVL adulto			
2.1	Datos Generales:			
2.1.1	Marca:			
2.1.2	Modelo:			
2.1.3	Procedencia:			
2.1.4	Año de fabricación:			
2.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
2.1.6	Pagina WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
2.2	Componentes del Kit de Instrumentales para CVL adulto.			
2.2.1	1 x Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º.			
	Diámetro 10 mm,			
	Longitud 30 a 33 cm.			
	Esterilizable en autoclave.			
	Con canastilla de esterilización.			
2.2.2	1 x Camisas de Reducción/Extractora 11/5. (+/- 1mm)			
2.2.3	1 x Pieza de Reducción 11/5. (+/- 1mm).			
2.2.4	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11 mm,			
	Punta piramidal,			
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).			
	Se compone de:			
	Válvula multifuncional, tamaño 11 mm;			
	Punzón de trocar con punta piramidal;			
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.			
2.2.5	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 6 mm +/-0,5mm,			
	Punta piramidal,			
	Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).			
	Se compone de:			
	Válvula multifuncional, tamaño 6 mm;			
	Punzón de trocar con punta piramidal;			
	Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.			
2.2.6	1 x Trocar HASSAN, tamaño 11 mm,			
	Camisa de trocar con soporte de hilo bilateral, cono deslizante fijable y llave para insuflación			

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Longitud útil 13 cm (+/- 1cm).			
	Se compone de: Válvula de cierre automático; Punzón de trocar con punta roma; Cono			
2.2.7	1 x Cánula para neumoperitoneo de VERRES			
	Con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock,			
	Longitud 13 cm (+/- 1cm).			
	Autoclavable.			
2.2.8	1 x Tubo de aspiración e irrigación,			
	5 mm de diámetro			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm), con aberturas laterales.			
	Superficie mate, con grifo de dos vías para la utilización con una mano. Esterilizable en autoclave			
2.2.9	1 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L,			
	Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm).			
2.2.10	1 x Cable de alta frecuencia unipolar.			
	Con clavija de entre 4mm a 5mm,			
	Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF.			
2.2.11	2 x Tijera tipo METZENBAUM,			
	Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 12 mm a 15mm, desmontable en tres partes			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 5 mm,			
	Se compone de: Inserto de tijera; Vaina exterior metálica aislado; Mango de plástico sin bloqueo; 10 Insert de tijeras descartables, 5mm, 36cm.			
2.2.12	1 x Pinza de disección y agarre tipo KELLY,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.13	1 x Pinza de agarre, mandíbulas de tigre,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, con conexión de irrigación para limpieza, aisladas, desmontable en tres partes,			
	Abertura unilateral, 2 x 4 dientes, para agarre y liberación de órganos sólidos, en especial durante la adhesiolisis, Longitud 36 cm (+/- 3cm), Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción, Se compone de: Inserto de pinza; Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de plástico con bloqueo			
2.2.14	1 x Pinza de disección y agarre tipo REDICK-OLSEN,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, abertura bilateral, robustas,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 5 mm,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de plástico con bloqueo			
2.2.15	2 x Pinza agarre con dentado atraumático especialmente fino,			
	Múltiples dientes, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

	Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas	Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.16	1 x Pinza agarre con dentado múltiple,			
	Anchura de las mandíbulas de 4.8mm, para agarre atraumático y preciso, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.17	1 x Pinza agarre y disección, mandíbulas acodadas en ángulo recto,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,			
	Se compone de: Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de plástico sin bloqueo			
2.2.18	1 x Pinza de agarre tipo BABCOCK,			
	Rotativas, desmontable en tres partes,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 10 mm,			
	Se compone de: Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada; Mango de metálico con bloqueo			
2.2.19	1 x Pinza de garra 2x3 dientes,			
	Rotativas, desmontable en tres partes,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 10 mm,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de metálico con bloqueo			
2.2.20	2 x Aplicador de clips,			
	Desmontable, giratorio para clips de ligadura médium/large; después de conectar el clip, el mecanismo de bloqueo del mango fija la mandíbula,			
	Tamaño 10 mm de diámetro,			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Rotativa, con bloqueo para las mordazas. Desmontable en tres partes,			
	Se compone de:			
	Mango de metal, con bloqueo;			
	Vaina metálica exterior; Elemento de trabajo.			
2.2.21	1 x Aguja para inyección,			
	Diámetro 1.2 mm, tamaño 5 mm, longitud 36 cm (+/- 3cm).			
2.2.22	1 x Macro porta aguja			
	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la derecha, mandíbulas curvadas a la izquierda,			
	Tamaño 5 mm, Longitud 33 cm (+/- 2cm)			
2.2.23	1 x Macro porta aguja			
	Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la izquierda, mandíbulas curvadas a la derecha,			
	Tamaño 5 mm,			
	Longitud 33 cm (+/- 2cm)			
2.2.24	1 x Recipiente de plástico o metal conforme al tipo de esterilización recomendado, dimensiones adecuadas del mismo que garantice la			

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
	esterilización y el almacenamiento de todos los instrumentales solicitados			
2.2.25	1 x Mango de aspiración e irrigación, forma de pistola.			
	Con válvula de manguito.			
	Para irrigación y aspiración, esterilizable en autoclave			
	Con un juego de tubos, para un solo uso, estériles, envase de 10 unidades			
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 5mm, 36cm (+/-3cm)			
	Un tubo de irrigación y aspiración con aberturas laterales, 10mm, 36cm (+/-3cm)			
2.2.26	1 x Pinza de disección y agarre bipolar tipo KELLY,			
	Rotativas, con pin conector para la coagulación bipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes			
	Longitud 36 cm (+/- 3cm),			
	Tamaño 5 mm, especialmente indicadas para la disección,			
	Se compone de:			
	Inserto de pinza;			
	Vaina exterior metálica aislada;			
	Mango de plástico sin bloqueo;			
	Cable de alta frecuencia bipolar, 300cm de longitud.			
Lote 6 – Ítem 3: MESA QUIRURGICA				
3	Mesa Quirúrgica			
3.1	Datos Generales:			
3.1.1	Marca:			
3.1.2	Modelo:			
3.1.3	Procedencia:			
3.1.4	Año de fabricación:			
3.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:			
3.1.6	Página WEB del fabricante donde se verifique los datos del equipo ofertado			
3.2	Componentes de la Mesa quirúrgica.			
3.2.1	Mesa quirúrgica radiotransparente de operaciones móvil comandado por sistema de control remoto, para aplicaciones en cirugía general, urología, neurocirugía, ortopedia / traumatología, cardiocirugía, cirugía de riñón y otros.			
3.2.2	Rieles laterales a lo largo de toda la mesa para el acople de accesorios			
3.2.3	Base sólida de acero inoxidable, con ruedas giratorias dobles, dispuesta de forma excéntrica, para garantizar el máximo espacio de trabajo para el arco en C.			
3.2.4	Con sistema electro-hidráulico, diseñado cuidadosamente para lograr un movimiento estable y gentil para el paciente			
3.2.5	Mesa quirúrgica masiva y robusta, con capacidad de 180 kg o más de peso en todas las posiciones.			
3.2.6	Aislación especial y energía de bajo voltaje para garantizar la seguridad del paciente y del cirujano			
3.2.7	Altamente automática, la mayoría de los movimientos son accionados por comandos eléctricos			
3.2.8	Con batería interna autónoma con capacidad de carga suficiente para poder utilizar la mesa por lo menos 3 horas			
3.2.9	Cuatro a Cinco Secciones, como mínimo: cabeza, espalda, sentadura y pierna bipartida o única.			
3.2.10	Superficie radiotransparente			
3.2.11	Medidas: Longitud con pierneras y soportes de cabeza acoplados 2040 mm. (+/-40mm)			
3.2.12	Altura regulable de 780 a 1080 mm o mejor rango			
3.2.13	Ancho de 520 mm. (+/-30mm)			
3.2.14	Puente renal (elevación): 120mm (+/-10mm)			
3.2.15	Acolchado a prueba de agua y removible.			
3.2.16	Acolchado viscoelástico de 50 mm de grosor o mejor			

Especificaciones Técnicas Referenciales Mínimas		Datos proveídos por el Oferente		
		Cumple SI/NO	Parámetros	Folio
3.2.17	Acción de los movimientos electrohidráulicos por control remoto			
3.2.18	Gran versatilidad en el uso de arco en C, el diseño de la mesa permite la exposición a rayos X de cualquier parte del paciente			
3.2.19	Trendelemburg directo e inverso: 20º/16º o mejor			
3.2.20	Inclinación lateral: (izquierda / derecha): 16º/16º o mejor			
3.2.21	Placa de espalda (arriba / abajo): 75º/20º o mejor			
3.2.22	Cabecera (arriba / abajo) (por amortiguador de gas): 45º/90º o mejor			
3.2.23	Movimiento longitudinal de la mesa: 300mm +/-30mm			
3.2.24	Placa de piernas (arriba / abajo), por amortiguador de gas, posición horizontal: 10º/90º, 0º-90º			
3.2.25	Movimientos electrohidráulicos accionados por control remoto: Altura Bajar/subir, Trendelemburg, inclinación lateral, inclinación sección espalda/respaldo, cabezal, placa de asiento			
3.3	Accesorios			
3.3.1	Marco de anestesia			
3.3.2	Reposabrazos con corres (izquierda / derecha)			
3.3.3	Soporte corporal (izquierda / derecha)			
3.3.4	Soporte de piernas (izquierda / derecha)			
3.3.5	Reposapies (izquierda / derecha)			
3.3.6	Abrazaderas de guía lateral			
3.3.7	Correa de fijación			
3.3.8	Control remoto			
3.3.9	Control de columna			
3.3.10	Soporte de riñón.			
3.3.11	Puesta en funcionamiento			
3.3.12	Capacitación en uso y cuidados, para los profesionales encargados del uso			

OBSERVACIÓN: para todos los lotes e ítems que lo componen.

- Instalación y Capacitación de uso para los usuarios designados por la institución
- Garantía de los equipos: 2 (dos) años a partir de la recepción definitiva.
- La garantía debe incluir mantenimiento preventivo y correctivo con provisión de repuestos.

Se aclara que las Especificaciones técnicas solicitadas son las mínimas requeridas.

SECCIÓN V.

MODELO DE CONTRATO N° _____

10. CONSTANCIA DE LA PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 73 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

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

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de _____ República del Paraguay al día_____ mes_____ y año_____.

Firmado por: *[indicar firma]* en nombre de la Contratante.
Firmado por: *[indicar la(s) firma(s)]* en nombre del Proveedor.

LA SECCIÓN VI FORMULARIOS SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN ARCHIVO APARTE, A TAL EFECTO LA CONVOCANTE DEBERÁ MANTENERLO EN FORMATO WORD A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACIÓN DE SU OFERTA

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Cualquier otro documento adicional requerido.
18- Se deberá presentar Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

Observación: Los demás puntos y Secciones no mencionados en la presente Adenda permanecen invariables.

Asunción, 20 de agosto de 2020.

C.P. Patricia González Burgos
Coordinadora
Dirección Operativa de Contrataciones

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES