Ushuaia, 28 de Julio de 2022

ANEXO I

"S/ADQUISICIÓN DE 1 (UN) SISTEMAS DE VIDEOENDOSCOPIA DIGITAL, DESTINADO AL SERVICIO DE QUIROFANO DEL HOSPITAL REGIONAL DE RIO GRANDE, DEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE SALUD".

Consideraciones Particulares

Enumeración de la composición de los elementos constitutivos del sistema de Videoendoscopia digital:

1. 1 (una) Torre del sistema.
2. 1 (un) Monitor de alta definición.
3. 1 (un) Videoprocesador de alta definición, compatible con todo el sistema.
4. 1 (una) Fuente de Luz compatible con todo el sistema.
5. 1 (un) Colonovideoendoscopio.
6. 1 (un) Gastroscopiovideoscopio.
7. 1 (un) Duodenoscopio.
8. 1 (un) Videobroncoscopio.
9. Sistema de software (con todo el hardware necesario) gestor del paciente.

10.1 (una) Bomba de CO2 .

11. Accesorios.

Características necesarias de los componentes del sistema

1. Torre del sistema.

Unidad móvil estrecha, de tamaño reducido que sirva para trasladar el sistema y que pueda pasar por las puertas, sobre 4 ruedas dobles anti estáticas y bloqueables, con interruptor principal de red, con subdistribuidor eléctrico para 4 tomas (mínimo), con conexiones equipotenciales, con sistema de UPS integrado.

2. Monitor de alta definición

Monitor FULL HD de 24" (como Mínimo), resolución máx. de la pantalla 1920 x 1080, formato de imagen 16:9, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, Calibrado para reproducción quirúrgica de color y escala de grises, entradas de vídeo: DVI, 3G-SDI, VGA, S-Video. Composite salidas de vídeo: DVI, 3G-SDI.

3. Videoprocesador compatible con todo el sistema.

Video procesador de alta definición, deberá permitir el procesamiento digital de las imágenes para resaltar características en los tejidos de acuerdo al interés del usuario, salida de video de alta definición analógica y digital, realce de la estructura de la capa mucosa, salida de video digital para la grabación de video y grabación de imágenes fijas en memoria portátil con formatos TIFF, JPEG y

JPEG, Entradas de video compuesto compatible con los endoscopios de la series, Multivoltaje 100 - 240 V AC.

4. Fuente de Luz compatible con todo el sistema

Por medio de led de alta potencia, con control automático de iluminación para la salida de imagen CCD, con sistema de enfriamiento por aire forzado.

5. Colonovideoendoscopio

Colonovideoscopio de alta definición (HDTV). Flexible, Sumergible en agua y líquidos desinfectantes. Con las siguientes características:

Visión	**Frontal**
Canal jet: SI	Rango de observación: 2 - 100 mm (preferible)
Campo de visión: Visión normal igual o superior	a 170º
Diámetro del extremo distal: Menor o igual a 12.8 mm	Diámetro de la sección flexible: Menor o igual a 12.8 mm
Capacidad de angulación: *Arriba / Abajo* igual o superior	a 180º
Izquierda / Derecha igual o	superior a 160º
Diámetro canal de fórceps: Igual o superior a 3,8 mm	Longitud de trabajo: Igual o superior a 1.690 mm
Longitud total aprox.: Aproximado a 2005 mm.	
Canal jet: SI	Rango de observación: 2 - 100 mm (preferible)
Campo de visión: Visión normal igual o superior	a 170º

Se considerara accesorios que pueda traer como: protector para endoscopio, válvula de apertura del canal, valvula de aire-agua, válvula de aspiración, cepillos de limpieza.

6. Gastrovideoscopio

Gastrovideoscopio de alta definición (HDTV). Flexible, Sumergible en agua y líquidos desinfectantes. Con las siguientes características:

Visión: Frontal	Rango de observación: 2 - 100 mm (preferible)
Campo de visión: Visión normal igual o superior	a 140º
Visión: Frontal	Rango de observación: 2 - 100 mm (preferible)
Diámetro del extremo distal: Menor o igual a 9.2 mm	Diámetro de la sección flexible: Menor o igual a 9.3 mm
Capacidad de angulación: *Arriba:* mayor o igual a 210 °	*Abajo:* mayor o igual a 90º
Izquierda / Derecha igual o	superior a 100º
Diámetro canal de fórceps: Igual o superior a 2,8 mm	Longitud de trabajo: Igual o superior a 1.100 mm
Diámetro del extremo distal: Menor o igual a 9.2 mm	Diámetro de la sección flexible: Menor o igual a 9.3 mm

endoscopio, válvula de apertura del canal, valvula de aire-agua, valvula de aspiración, cepillos de limpieza. Otros

7. Duodenovideoscopio

Duodenovideoscopio de alta definición (HDTV). Flexible, Sumergible en agua y líquidos desinfectantes. Con las siguientes características:

Visión: Oblicuo	Rango de observación: 4 - 60 mm (preferible)
Campo de visión: Visión normal igual o superior	a 100º
Diámetro del extremo distal: Menor o igual a 13.1 mm	Diámetro de la sección flexible: Menor o igual a 11.5mm
Capacidad de angulación: *Arriba:* mayor o igual a 120 °	*Abajo:* mayor o igual a 90º
Izquierda: mayor o igual *a*	*110º*
Derecha: mayor o igual *a 90º*	Diámetro canal de fórceps: Igual o superior a 4.2 mm
Longitud de trabajo: Igual o superior a 1.250 mm	
Visión: Oblicuo	Rango de observación: 4 - 60 mm (preferible)

Se considerara accesorios que pueda traer como: protector para endoscopio, cepillos de limpieza. Otros

8. Videobroncoscopio

Por medio de led de alta potencia, con control automático de iluminación para la salida de imagen CCD, con sistema de enfriamiento por aire forzado.

Visión: Delantera	Rango de observación: 4 - 100 mm (preferible)
Campo de visión: Visión normal igual o superior	a 100º
Diámetro del extremo distal: Menor o igual a 6 mm	Diámetro de la sección flexible: Menor o igual a 6 mm
Capacidad de angulación: *Arriba:* mayor o igual a 180 °	
Visión: Delantera	Rango de observación: 4 - 100 mm (preferible)
Campo de visión: Visión normal igual o superior	a 100º
	Abajo: mayor o igual a 120º
Diámetro canal de fórceps:	Igual o superior a 2.5 mm
Longitud de trabajo:	Igual o superior a 500 mm

Se considerara accesorios que pueda traer como: protector para endoscopio, cepillos de limpieza. Otros

9. Sistema de software (con todo el hardware necesario) gestor del paciente.

El sistema se dividirá en Software y hardware, y en términos generales deberá poseer la capacidad de captura de imágenes y edición de los informes de endoscopias. El software deberá: permitir la carga filiatoria del paciente, historia clínica, nombre y apellido, obra social, medico derivante, etc. Y la captura de la imagen directamente desde el endoscopio y la posterior edición para la realización de informes.

El hardware deberá: poseer un sistema de All in one (preferiblemente), con monitor de mas de 19", con discos rígido de 1 TeraByte o superior, teclado, mouse, UPS (unidad de soporte ante cortes eléctricos), cable de conexión PC-torre (si necesitase), cable de conexión PCImpresora (si necesitase), e impresora color de alta autonomía (bajo valor de toner y gran cantidad de impresiones).

10. Bomba de CO2

Regulador de control de la insuflación de CO2 . Que sea de manejo simple, conexión a tubo de pared con su regulador, varios niveles de insuflasion, y cámara de precalentamiento.

11. Accesorios.

Accesorios que deberán incluirse con cada endoscopio:

Valija de transporte.

1 (uno) kit de limpieza.

10 (diez) Válvulas para canal de fórceps .

1 (uno) Tapa protectora Aspiración.

1 (uno) Tapa protectora conector de ventilación A/W.

1 (uno) Cepillo para limpieza de canal.

1 (uno) Adaptador de ventilación.

PD: entiendase por endoscopios a los siguientes elementos constitutivos del sistema: Gastrovideoscopio, Colonovideoscopio, Duodenovideoscopio, Videobroncoscopio.

CONSIDERACIONES GENERALES

NOTA 1: Los oferentes deberán **mencionar marca, modelo, informe técnico que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas en el anexo I del formulario de cotización y certificación de registro de ANMAT del producto ofertado** y todo dato conducente debiendo acompañar a la propuesta folletos ilustrativos en papel. La no presentación del informe de características técnicas desestimara la oferta.

NOTA 2: El equipo se debe entregar con todos los accesorios básicos y necesarios para su correcto funcionamiento.

NOTA 3: Los valores y rangos indicados son descriptivos a modo de indicar las características del equipo a adquirir y no excluyentes, quedando a juicio de la comisión evaluadora la aprobación de lo ofertado.

NOTA 4: Se deberá presentar garantía de doce (12), meses contra todo defecto de fabricación, con mantenimiento preventivo (service) a cargo del proveedor en su totalidad. En el caso en que el equipo haga uso de la garantía, esta última deberá ampliarse el período durante el cual el equipo se encontró fuera de servicio.

NOTA 5: El transporte (flete) debe estar a cargo del proveedor.-

NOTA 6: Instalación, puesta en marcha del equipo y capacitación a usuarios y personal técnico, deberá estar a cargo del proveedor en su totalidad. Según disponibilidad por emergencia sanitaria en el marco de covid-19.

NOTA 7: se deberá entregar, junto con el equipo, los manuales de usuario y servicio técnico, los mismos deben ser originales, completos y en castellano. Deberán entregarse al momento de recepción del equipo.

NOTA 8: Se deberá garantizar por escrito que se cuenta con un stock permanente de repuestos críticos y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo por un período no inferior a 5 años.

PLAZO DE ENTREGA: Cuarenta y Cinco (45) días de notificada de la orden de compra**.**

LUGAR DE ENTREGA:

1 (un) Sistema de Endoscopia en Departamento de Ingeniería Clínica Zona Sur – Hospital Regional Rio Grande – sito en la calle Ameghino 709 – ciudad de Rio Grande – Tierra del Fuego – CP 9420.-

Ing. VISCIDO CASTRO, Anibal A. **Bioing. FERRO, Luciana**

D.G.I.S. M.S. **Directora Ing. Hosp. Zona Norte MS**

Firmado Electrónicamente por
DIRECTOR GENERAL VISCIDO CASTRO ANIBAL ANTONIO
Gobierno de Tierra del Fuego

28/07/2022 15:52

Firmado Electrónicamente por
INGENIERO FERRO LUCIANA GRACIELA
Gobierno de Tierra del Fuego
DIRECTOR INGENIERÍA ZN
29/07/2022 09:06