	D.J.A. – Área de Bioingeniería	EM 150/15
	Especificaciones Técnicas	Hoja 1 de 2

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

MINISTERIO DE SALUD


**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPULSA ABREVIADA PRESENCIAL**

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

APERTURA: 23/04/2015. 12:00 Hs.


OBJETO: “Adquisición de Torre de Videolaparoscopia”

Lugar de apertura: Av. Cardeñosa 2900, Dirección General de Infraestructura.-
Córdoba-

	D.J.A. – Área de Bioingeniería	EM 150/15
	Esp. Téc. – Videobroncoscopio	Hoja 2 de 2

Listado de Equipamiento

REGLÓN	EQUIPO	CANTIDAD	ESP. TÉCNICAS
1	Torre de Videolaparoscopia	1	Ver ET 0184

	D.J.A. – Área de Bioingeniería	ET 0184
	Esp. Téc. – Torre de videolaparoscopia.	Hoja 1 de 4

Especificaciones Técnicas

1. TORRE DE VIDEOLAPAROSCOPIA

A. Descripción del equipo:

Debe permitir el examen endoscópico de la cavidad abdominal a través de una incisión o herida quirúrgica mediante un endoscopio rígido o flexible, la visualización directa de los órganos abdominales y del peritoneo parietal y realizar biopsias seguras bajo control visual.

Debe contar con un insuflador de alto flujo, un cable de fibra óptica, óptica, capturador digital, monitor plano y fuente de luz.

2. CARACTERÍSTICAS

A. Parámetros

Compuesto por:


- Cámara de video laparoscópica de alta definición
- Monitor plano de Alta definición
- Fuente de luz de LED
- Óptica
- Capturador Digital
- Cable de fibra óptica
- Insuflador de alto flujo
- Carro

Características Principales de los componentes

Cámara de video laparoscópica:

- Conector de cabezal ergonómico
- Más de 1.100 líneas de resolución horizontal
- Posibilidad de tomar fotos y registrar video, comandado desde el cabezal
- Alta definición, 1920x1080 píxeles por cada CCD
- Display multifunción táctil
- Salidas digitales DVI, analógicas y ópticas
- Sumergible para su limpieza y desinfección
- Ajuste de balance de blancos, ganancia, luminosidad, definición, de imagen y disparador

Monitor Plano de alta definición:

	D.J.A. – Área de Bioingeniería	ET 0184
	Esp. Téc. – Torre de videolaparoscopia.	Hoja 2 de 4

- Angulo de visión de 170°
- FULL HD. Resolución de 1920 x 1200 pixeles
- Tecnología de escaneo de barrido progresivo
- Con retroiluminación LED de Matriz activa de 26" o mayor.
- Múltiples entradas: DVI, HD-SDI, VGA, Fibra Óptica, Y/C, y componentes
- Apto para montaje en brazo mediante placa estandarizada VESA

Fuente de Luz

- Mordaza para fibra óptica universal que acepte todos los tipos de cables de Fibra Óptica disponibles en el mercado.
- Tecnología LED.
- Estabilidad en la iluminación por cambios en la tensión de línea.
- Inserción de Fibra Óptica con una mano
- Cumpla con las normas CE, IEC 60601

Óptica

- Esterilización por autoclave
- Imagen en HD
- Sistema de amplia visión
- Una óptica 30º Hopkins II de 10mm de diámetro y 31 cm de longitud
- Una óptica de 30º Hopkins II de 5mm de diámetro y 29 cm de longitud.

Capturador Digital


- Disco interno para almacenamiento de imágenes y video
- Interfase gráfica de simple manejo
- Captura en alta definición
- Posibilidad de captura de 2 canales simultáneos
- Lecto-grabadora de CD/DVD
- Posibilidad de conexión USB
- Posibilidad de conexión con la red del hospital

Cable de fibra óptica

- Compatibilidad con ópticas de cualquier marca
- Alto rango de flexibilidad sin riesgo de rotura
- Diámetro de 4.8 mm aprox.
- Longitud igual o superior a 3mts.

Insuflador de Alto Flujo

- Rango de flujo de 0.1 a 40 Litros por minuto
- Posibilidad de calentar el gas

	D.J.A. – Área de Bioingeniería	ET 0184
	Esp. Téc. – Torre de videolaparoscopia.	Hoja 3 de 4

- Display indicador de presiones
- Compatibilidad con cualquier manguera del mercado
- Respuesta automática a sobrepresión
- Sistema de monitoreo activo permanente
- Cumpla con las normas CE, CSA, IEC 60601

Carro

- 4 ruedas dobles antiestáticas y bloqueables,
- Posibilidad de 6 enchufes, conexiones equipotenciales.
- Mínimo de 3 estantes + cajón con cerradura.
- Con soporte para monitor.

B. Accesorios

Los equipos deberán ser entregados con todos los accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento inmediata (en todos los modos de operación mencionados) tras la instalación.

3. CONSIDERACIONES GENERALES

C. Instalación:

Alimentación de red

- Tensión: 220VAC \pm 10% a 50 Hz.
- Potencia: <2000W

Los equipos deberán ser entregados con todos los accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento inmediata (en todos los modos de operación mencionados) tras la instalación.


Las ofertas a cotizar deberán incluir el costo de flete, embalaje, seguro de transporte, tiempo de viaje y viáticos del técnico para la instalación y durante la garantía.

D. Capacitación:

Deberá capacitarse y asegurar un entrenamiento en el uso de los equipos al personal técnico del hospital, así como a los futuros usuarios.

E. Documentación:

Los equipos deberán ser entregados con dos juegos de manuales de usuario y servicio técnico. Una copia permanecerá en el Hospital receptor del equipo, y la otra será entregada a la Dirección General de Infraestructura, Equipamiento, y Mantenimiento.

	D.J.A. – Área de Bioingeniería	ET 0184
	Esp. Téc. – Torre de videolaparoscopia.	Hoja 4 de 4

F. Certificaciones

Disposición y Certificado de Habilitación del establecimiento por Disp. 2319/02.

Certificado de buenas prácticas de fabricación vigente.

Registro de producto médico por Disp. 2318/02 o Certificado de Empadronamiento del producto médico (vigente según Disp. 5031/09)

G. Garantía

La garantía del equipo será de al menos de 12 meses, con servicio técnico incluido (trabajos, materiales e insumos indicados por el protocolo del fabricante). La misma comenzará a partir de la puesta en marcha real del equipo (una vez finalizada la capacitación al personal del servicio correspondiente).
