

EXP. PS 49/17

ANEXO I: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS Y PARTICULARES A SEGUIR EN LA INVITACIÓN A PARTICIPAR:

1 Objeto:

El Hospital Universitario Fundación Alcorcón, necesita contratar el suministro, instalación y puesta en funcionamiento del equipo que se indica a continuación:

Artículo	Importe máximo sin IVA
Torre de Artroscopia	49.175,00 €

CPV: 33162100-4 Aparatos para quirófano

2 Características del contrato:

Tipo: Suministro

Valor estimado del contrato (art. 88 TRLCSP): 49.175,00 €, sin IVA

Sistema de determinación del presupuesto: Otros contratos adjudicados por el Servicio Madrileño de Salud.

Plazo de ejecución: Un mes desde formalización del contrato. No procede prórroga.

Lugar de entrega. Almacén del Hospital. C/Budapest nº 1. 28922 Alcorcón. Madrid

Prestaciones incluidas en el contrato

Los equipos ofertados no contendrán componentes reutilizados o reciclados en su composición.

2.1 Instalación. El contratista realizará por su cuenta los trabajos que requiera la instalación del equipo para el correcto funcionamiento final.

2.1.1 El equipo se suministrará con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos o autorizaciones requeridos por la legislación vigente.

2.1.2 Será montado por el adjudicatario en el local de destino en condiciones de funcionamiento, incluyendo la retirada de elementos de embalaje, así como del equipo al que sustituyen (independientemente de su ubicación en el Centro), en caso de que sea necesario.

2.1.3 La empresa deberá realizar la integración completa de los equipos, incluyendo trabajos profesionales, cableados, tomas y la adquisición de licencias para que funcionen de forma óptima cada uno de los elementos incluidos en el contrato.

2.2 Información del equipo. El adjudicatario deberá entregar la siguiente información en castellano:

- Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico independiente del equipo.
- Manual de mantenimiento del usuario.

Así mismo, deberá actualizar los manuales en castellano cuando se incorpore alguna modificación a las características del equipo.

Los equipos se entregarán con la última versión de software disponible.

2.3 Formación. La empresa adjudicataria ofrecerá programa de formación para el manejo del equipo para todo el personal que pueda utilizar o mantener el equipo.

Esta formación se realizará de acuerdo con la disponibilidad del personal del Hospital, en turno de mañana y tarde, impartándose, a solicitud del Hospital, conjunta o separadamente para las distintas categorías profesionales.

La formación del personal seguirá un programa aceptado por el Hospital.

Cualquier modificación del equipo conllevará un período de formación del personal en los mismos términos señalados en el párrafo anterior.

2.4 Garantía. El plazo de garantía del equipo, incluidos sus componentes y accesorios, será, como mínimo de un año, contado desde la recepción formal del equipo en la que conste la conformidad de su instalación y funcionamiento.

La garantía total incluirá todos los componentes de los equipos, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuesto, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma.

De igual forma, la garantía incluirá las revisiones preventivas y la actualización de la formación en el manejo del equipo que se realizarán en fecha acordada con el Hospital. Las revisiones podrán efectuarse en fines de semana (sábado y/o domingo) si así lo solicita el Hospital.

2.5 Cumplimiento de normativa. Todos los componentes del contrato cumplirán la normativa española y comunitaria vigente que sea de aplicación., siendo asimismo de total responsabilidad del proveedor la obtención de los certificados de homologación o declaración de conformidad CE correspondientes.

3 Características técnicas:

Las características indicadas a continuación son mínimas, pero pueden ser sustituidas por otras cuyo resultado en términos de funcionalidad sea equivalente o superior.

CARRO

- Carro para transporte de equipo de endoscopia con bandejas y cajón.
- 4 ruedas giratorias 360° con freno en mínimo 2 ruedas.
- Sistema de seguridad eléctrica contra subidas de tensión en parte inferior del carro.
- Tomas eléctricas (enchufes) para conectar mínimo 8 equipos.
- Sistema trasero para ocultar cables con panel trasero con cierre de seguridad.
- Bandejas ajustables para la mejor disposición del equipamiento quirúrgico.

FUENTE DE LUZ

- Fuente de luz led.
- Compatible con cables de luz de fibra óptica existentes en el hospital.
- Sistema para conexión de diferentes tipos cables de luz.
- Regulación de intensidad mediante pantalla táctil o mediante cabezal de cámara.

SISTEMA INTEGRAL DE RESECCIÓN ARTROSCÓPICA

- Dispondrá de tres puntos de conexión para el motor de artroscopia, vaporizador y pedal para controlar ambos equipos.
- Capacidad de almacenar diferentes configuraciones de usuario.
- Reconocimiento de cada terminal al conectarlo ajustando el modo de giro y velocidad óptima.
- Sistema de radiofrecuencia bipolar para vaporización, coagulación y modificación térmica de tejidos blandos por artroscopia.
- Posibilidad de activación tanto de mando manual como de pedal.

CÁMARA

- Consola de cámara multidisciplinar.
- Salidas de vídeo mínimas 2 DVI, S-video.
- Cabezal ergonómico y ligero.
- Resolución nativa mínimo 1080p.
- Cabezal con posibilidad de intercambio de adaptadores focales a rosca y a diferentes tipos de ópticas rígidas
- Botones programables en cabezal cámara.
- Posibilidad Información de parámetros de cámara en monitor.

CAPTURADOR DE IMÁGENES

- Sistema de captura de imágenes tanto foto y vídeo como anotaciones de voz.
- Disco duro para almacenamiento de 1TB
- Compatible con señales 1080p en entradas DVI, S-video, BNC
- Diferentes formatos de grabación de archivos de vídeo, calidad mínima mpg2
- Posibilidad de conexión al HIS/PACS hospitalario
- Salidas de vídeo mínimo en DVI S-Video o BNC
- Grabación de datos en diferentes soportes, mínimo DVD y Disco duro o USB
- Indicador de grabación en monitores asociados.
- Envío de imágenes en streaming para videoconferencia por IP (unidireccional)
- Grabación simultánea y/o independiente de dos canales de entrada
- Control de funciones de los equipos conectados mediante mando a distancia y/o cabezal de cámara
- Visualización de información de equipos conectados en el monitor
- Creación de perfiles de usuario en torre laparoscopia.

MONITOR

- 2 monitores de grado médico de 26" con cubierta de protección
- Fuente de alimentación de uso médico
- Selección de señales de entrada mediante botones en parte frontal.
- Compatible con Picture and Picture
- Múltiples aspectos de imagen (ratio)
- Fácil restauración de valores de fábrica
- Función Bloqueo de parámetros.
- Elección de perfiles por especialidad/usuario

BOMBA DE ARTROSCOPIA.

- Rango de flujo de 0-3 l/m.
- Pantalla táctil de fácil manejo e intuitiva.
- Valores predeterminados y modificables por articulación tanto para flujo de entrada como para presión.
- Posibilidad de crear perfiles de usuario.

Función de lavado rápido y despeje.

4 Criterios de valoración

Criterio Precio 70 %, con fórmula habitual de la Comunidad de Madrid.

Fórmula para precio:

$$\text{Puntuación económica} = 70 \times \frac{\text{Baja del Licitador}}{\text{Mayor baja de las presentadas}}$$

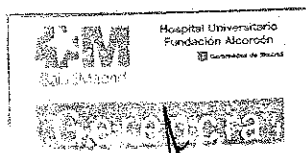
donde Baja= precio de licitación – oferta presentada

Criterios Técnicos 30%:

- Bomba de artroscopia con control total de irrigación y succión, integrada con motor de artroscopia y vaporizador: 12 %
- Combinación de sistema de ablación por radiofrecuencia(vaporizador) y motor de artroscopia en una sola consola: 12 %
- Garantía adicional a un año: 0,5 puntos por cada mes de garantía a partir de un año, hasta 1 año adicional de garantía máximo.

CONFORME, POR EL
ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA
5 de diciembre de 2017



Dr. Modoaldo Garrido Martín
Director Gerente



Juan Carlos Alonso Punter
D. Juan Carlos Alonso Punter
Director Econ. Financ. y SS.GG

