

**ADQUISICIÓN DE UNA TORRE DE LAPAROSCOPIA FULLHD PARA EL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO SANTA CRISTINA.**

**NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO**

De conformidad con lo establecido en el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se procede a continuación a justificar la necesidad que se trata de satisfacer, así como las características de las prestaciones objeto del contrato de referencia, con el fin de lograr el cumplimiento y realización de los fines institucionales encomendados al Hospital Universitario Santa Cristina.

**SERVICIO SOLICITANTE**

Servicio de Cirugía General

**NECESIDADES DE LA ADQUISICIÓN**

Como consecuencia de la obsolescencia y deficiente calidad de la torre de laparoscopia de que dispone actualmente el Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario Santa Cristina, se hace necesario adquirir este equipamiento para reposición, con cuenta al plan de necesidades de 2021.

Esa necesidad obedece al objetivo del Hospital Universitario Santa Cristina de seguir cumpliendo los fines institucionales que tiene encomendados, con pleno sometimiento a los principios recogidos en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES**

Las características técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige para este Procedimiento son las que figuran en el anexo que se acompaña.

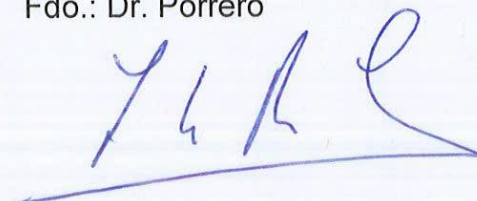
**PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN**

1 mes.

Madrid, a 1 de octubre de 2021

Jefe de Servicio de Cirugía General

Fdo.: Dr. Porrero



## ANEXO

El equipo ofertado cumplirá, al menos, las siguientes características técnicas:

### 1. MONITOR 31":

- Monitor de grado médico de al menos 31"
- Con resolución mínima FULL HD ( 1920x1080)
- Con panel antirreflectante para su mejor visualización.

### 2. CARRO MÓVIL

- Con 4 ruedas antiestáticas
- 3 estantes regulables en altura
- Tapa trasera metálica
- Brazo regulable en altura para la instalación del monitor de visión solicitado.
- Soporte para bala de CO2.

### 3. PROCESADOR DE CÁMARA FULLHD, (1920X1080P)

- Salidas de video digitales DVI y SDI, con resolución FULLHD, para conectar más de un monitor en simultaneo.
- Sistema de captura foto y video manejable desde los botones del cabezal de cámara.
- Dispone de control automático de luz, para un uso eficiente de la intensidad utilizada en cada circunstancia de la cirugía.
- Posibilidad de uso de cámaras endoscópicas compatibles con las diversas técnicas de fluorescencia mediante el uso de Verde de Indocianina (ICG).

### 4. CABEZAL DE CÁMARA FULLHD.

- Botones programables con diferentes funciones.
- Zoom digital y óptico
- Cámara esterilizable mediante distintos métodos.
- Grabación desde los botones del cabezal de cámara.
- Resolución FULLHD (1920x1080p).

### 5. FUENTE DE LUZ LED DE ALTA POTENCIA.

- Fuente de luz led con luminosidad equivalente a 300W xenón.
- Uso de tecnología LED, para mayor durabilidad de la lámpara.
- 30.000 horas de vida útil de la lámpara.
- Posibilidad de configuración en modo automático.



6. INSUFLADOR CON CALENTADOR DE CO2 DE ALTO FLUJO PARA INTERVENCIONES LAPAROSCÓPICAS CON CALENTADOR DE CO2.

- Insuflador de CO2 destinado para intervenciones laparoscópicas.
- Potencia máxima de flujo 50l/min durante la cirugía.
- Valores, como presión y flujo, regulables desde pantalla táctil.
- Los valores seleccionados y reales han de ser visibles de manera sencilla.
- Contador de litros de CO2 consumidos en la intervención.
- Diferentes modos de insuflación.
- Dispondrá de sistema de calentador de CO2 para evitar hipotermias en el paciente y evitar empañamiento de la óptica durante la cirugía.
- Conexión de alta presión para CO2

7. SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE HUMOS

- Posibilidad de aspiración y filtración de los humos quirúrgicos generados durante la laparoscopia.

Madrid, a 1 de octubre de 2021

Jefe de Servicio de Cirugía General

Fdo.: Dr. Porrero

