

INFORME DE NECESIDAD Y CRITERIOS DE VALORACIÓN QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE PINZAS DESECHABLES PARA EL SELLADO Y CORTE DE VASOS POR ENERGÍA BIPOLAR AVANZADA Y ULTRASONIDO, CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

1. INFORME DE NECESIDAD

La realización de hemostasia durante la cirugía puede llevarse a cabo mediante métodos físicos (ligaduras, clips, etc.) o a través de la aplicación de algún tipo de energía. Los sistemas de hemostasia aplicados en cirugía se basan en la producción de calor endotérmico como resultado de una interacción entre la energía y el tejido. Si bien la disección hemostática es un factor importante en todo tipo de cirugía, la introducción de la cirugía laparoscópica ha puesto de manifiesto de forma más evidente la importancia de este aspecto ya que la sangre desoxigenada es fotoabsortiva y hace disminuir la iluminación; la resolución óptica de los tejidos se deteriora, así como la claridad, y ello lleva a una disminución de la precisión en la cirugía. Los sistemas de hemostasia por energía consisten en la producción de calor endotérmico como resultado de una interacción entre la energía y el tejido. Esta elevación de la temperatura interna del tejido da lugar a la contracción de la pared de los vasos, la reducción del tejido circundante y la formación de un coágulo proteico intraluminal que da lugar a la hemostasia.

Las fuentes de energía usadas con mayor frecuencia para la disección hemostática son: la energía monopolar, bipolar, bipolar avanzada y ultrasonido.

El objeto de este contrato es la adquisición de pinzas para hemostasia y corte con las modalidades de:

- Energía bipolar avanzada, tanto para cirugía abierta, laparoscópica y tonsilectomía
- Energía ultrasónica pura
- Energía híbrida en combinación de energía bipolar avanzada y ultrasónica
- Energía ultrasónica torsional, específica para cirugía hepática.

Dentro de las necesidades están, instrumentos para cirugía abierta y los instrumentos para cirugía laparoscópica. A medida que se perfeccionan las técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, el porcentaje de estos instrumentos aumentan frente a los tradicionales de cirugía abierta. Su coste es discretamente superior, quedando perfectamente justificado con la reducción de días de estancia hospitalaria, reducción del riesgo de infección de la herida y órgano-espacio; complicaciones con un alto impacto económico. Paralelamente se reduce ostensiblemente el dolor postoperatorio y la incorporación a la vida activa del paciente se produce en un tiempo menor. Una minoración de la estancia hospitalaria es una evidente oportunidad de mejora en la reducción de listas de espera quirúrgica.

Dado que este instrumental está directamente relacionado los equipos de visualización laparoscópica, es por lo que se asocia su adquisición con la puesta en servicio en el bloque quirúrgico del hospital de equipos de visualización, en consonancia con las fuentes de energía utilizadas.

2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS

LOTE 1.		Hasta 40 puntos
Recubrimiento antiadherente en Hexametildisiloxano (HDMSO) en números de orden 1, 2, 4, 6 y 7	SI	25
	NO	0
Tecnología asociada a plataforma de energía que suministra automáticamente potencia de forma continua y consistente, midiendo la impedancia del tejido 434.000 veces/segundo	SI	15
	NO	0

LOTE 2.		Hasta 40 puntos
Permite la activación de la energía con las palas abiertas en todos los números de orden	SI	20
	NO	0
Permite el cierre del dispositivo sin activación automática de la energía en todos los números de orden	SI	20
	NO	0

LOTE 3.		Hasta 40 puntos
Controles de MAX y MIN en un ángulo de activación de 240° para facilitar el manejo por parte del cirujano en el número de orden 1	SI	10
	NO	0
Tecnología adaptativa que permite ajustar y modular la salida de energía del instrumento en relación al vaso o tejido a tratar en los números de orden 2 y 3	SI	10
	NO	0
Mecanismo sonoro y táctil integrado en el mango que indica el cierre completo del gatillo y las palas. Proporciona información audible sobre el avance del proceso en los números de orden 2 y 3	SI	20
	NO	0

LOTE 4.		Hasta 40 puntos
Con diseño de doble bisagra, con basculación central que permita atrapar los tejidos con fuerza uniforme, independientemente de su espesor en los números de orden 1, 2 y 3	SI	20
	NO	0
Con sistema automático de extracción de humos integrado en el generador y compatible con el insuflador de CO ₂ en los números de orden 2 y 3	SI	20
	NO	0

LOTE 5.		Hasta 40 puntos
Transductor con guía de titanio reutilizable	SI	40
	NO	0

Alcalá de Henares (Madrid) 2024,

El Director Médico
Fdo.: Dr. Manuel Ramón Cabeza Álvarez

La Jefe de Servicio de ORL
Fdo: Dra. Teresa de Jesús Rivera Rodríguez

El Jefe de Servicio de Cirugía General
y Aparato Digestivo
Fdo.: Dr. Alberto Gutiérrez Calvo

El Jefe de Servicio de Obstetricia
y Ginecología
Fdo: Dr. Álvaro Zapico Goñi

El Jefe de Sección de Urología
Fdo.: Dr. Juan Carlos Tamayo Ruiz