

**INFORME DE NECESIDAD Y CRITERIOS DE VALORACIÓN (EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS) PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE FUNGIBLES PARA EL SISTEMA DE PERFUSIÓN HIPERTÉRMICA INTRAPERITONEAL ABIERTA (SISTEMA DE HIPEC ABIERTA), CON PUESTA A DISPOSICIÓN DE EQUIPOS NECESARIOS PARA LA UTILIZACIÓN DEL MATERIAL, PARA EL SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL Y AD DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA.**

**1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN.**

El Hospital Universitario de Fuenlabrada (en adelante HUF) es una Empresa Pública con personalidad jurídica propia creado por la Presidencia del Gobierno de la Comunidad de Madrid (art. 18 de la Ley 13/2002, de 20 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas) y desarrolla la actividad propia de su objeto social que es la asistencia sanitaria desde su creación.

Actualmente el Hospital precisaría un sistema de perfusión hipertérmica intraperitoneal abierta (sistema de HIPEC abierta), con puesta a disposición de equipos necesarios, para el Servicio de Cirugía General y AD del Hospital.

Este sistema permite mayores dosis de quimioterapia, comparándolo con la administración intravenosa Mejora y concentra la quimioterapia dentro del abdomen, donde se encuentra el cáncer Minimiza la exposición del resto del cuerpo a la quimioterapia Mejora la absorción de la quimioterapia y la susceptibilidad de las células cancerígenas.

Este sistema de circuito de perfusión, nos da varias ventajas:

- Evitar pérdidas externas de líquido citostático.
- Mantener el nivel de fluido y su distribución constante dentro de la cavidad peritoneal.
- Mantener la temperatura de forma constante a 43-44°C durante todo el procedimiento en la cavidad peritoneal.
- Evitar al cirujano la distribución manual del líquido citostático.

Los beneficios de la quimioterapia intraperitoneal con hipertermia tras cirugía citorreductora son importantes porque:

- El calor tiene efectos antitumorales por sí mismo: Incrementa la citotoxicidad.
- Incrementa la penetración de los medicamentos en los tejidos.
- Se consigue una distribución uniforme de la quimioterapia intraperitoneal en todas las superficies del abdomen y la pelvis.
- Se eliminan las náuseas y los vómitos.

Para el funcionamiento del sistema de perfusión antes indicado, se precisa el suministro de fungibles específicos y compatibles con los citados equipos; motivo por el cual se precisa este expediente.

**2. INSUFICIENCIA DE MEDIOS.**

Actualmente el Hospital no dispone de los medios técnicos ni humanos necesarios para poder suministrar este tipo de fungibles. Por eso se propone licitar la compra de estos productos, con puesta a disposición de equipos necesarios.

**3. CRITERIOS DE VALORACIÓN (EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS).**

Este contrato tiene por objeto el suministro de fungibles para el sistema de perfusión hipertérmica intraperitoneal abierta (sistema de HIPEC abierta), con puesta a disposición de equipos necesarios para la utilización del material para el Servicio de Cirugía General y AD del Hospital.

Persiguiendo obtener la oferta con mejor relación calidad precio, se propone como más conveniente y adecuado, el sistema de adjudicación: PROCEDIMIENTO ABIERTO con pluralidad de criterios para la selección del contratista, con el fin de garantizar que la contratación del presente expediente se ajuste a los principios de libertad de acceso a las licitaciones, de publicidad y transparencia, y de garantizar

la no discriminación e igualdad de trato de los licitadores, con la salvaguarda del cumplimiento de condiciones especiales de formación de personal y las orientaciones medioambientales con el objetivo de realizar una eficiente utilización de los recursos económicos, salvaguardar la libre competencia y garantizar la elección de la oferta con mejor relación calidad precio, y que permitan valorar la óptima calidad de los productos del presente expediente con objeto de cubrir las necesidades quirúrgicas de los diferentes pacientes.

Por ello, los criterios que se proponen son los siguientes:

**Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:..... HASTA 45 PUNTOS.**

- Flujo mínimo de 1,2 l/min., lo que en combinación con un sistema de calentamiento eficaz permitirá la máxima efectividad terapéutica de la circulación de los fluidos en el abdomen.

Flujo hasta 1,2 l/min ..... 0 puntos.  
 Flujo de 1,3 a 1,9 l/min. .... 2 puntos.  
 Flujo de 2,0 a 2,5 l/min. .... 4 puntos.  
 Flujo de 2,6 a 3,0 l/min. .... 6 puntos.

- Visualización de las temperaturas en pantalla mostrando la posición de las sondas de forma gráfica en una representación anatómica real del abdomen del paciente, pudiendo colocarlas a voluntad.

SI ..... 4 puntos.  
 NO ..... 0 puntos.

- Sistema de by-pass automático ante determinadas alarmas de circulación o de presión: se interrumpe la circulación hacia y desde el paciente y se mantiene la temperatura de la solución mediante circulación interna en el equipo, permitiendo la continuación inmediata de la terapia una vez resuelto el problema.

SI ..... 5 puntos  
 NO ..... 0 puntos

- Sistemas para optimización de la mezcla y agitación de los fluidos:

- ¿Permite alternar la entrada de fluidos en el abdomen a través de dos sistemas de cánulas alternativos, a voluntad del operador y con frecuencia variable, para asegurar la correcta mezcla y agitación del quimioterápico en la cavidad abdominal?

SI ..... 5 puntos  
 NO ..... 0 puntos

- ¿Permite invertir la dirección del flujo, convirtiendo entradas en salidas y viceversa, mejorando la mezcla en el interior del abdomen y permitiendo resolver cualquier situación de bloqueo o taponamiento de los drenajes de salida del paciente?

SI ..... 5 puntos  
 NO ..... 0 puntos

- Guía de montaje del circuito en pantalla para evitar errores y facilitar un montaje rápido, hasta la fase de llenado y pre-calentamiento.

SI ..... 5 puntos  
 NO ..... 0 puntos

- Sistemas de seguridad:

- Codificación única por colores de líneas y conectores para evitar errores.
- Check-list de los pasos del procedimiento en pantalla para eliminar los errores de manejo, incluso en situaciones de uso poco frecuente.

SI ..... 5 puntos  
 NO ..... 0 puntos

- Guías de resolución de problemas, en función del entorno: proporcionan las instrucciones de trabajo y de solución de problemas en cada situación o fase del tratamiento.  
SI ..... 5 puntos  
NO ..... 0 puntos
- Archivo automático de todos los datos de tratamiento, incluyendo el log del manejo del equipo y su funcionamiento (no modificable). Permite el análisis de situaciones anómalas o de los resultados.  
SI ..... 5 puntos  
NO ..... 0 puntos

**Criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor: NO PROCEDE.**

Se ha facilitado además de estos criterios, por parte de este servicio la relación de artículos, prescripciones técnicas de los mismos, incorporando todos los artículos que presentan en sus características una cierta homogeneización, relacionada con las patologías a tratar y un impacto suficiente desde los puntos de vista cuantitativo, cualitativo y además basándose en el principio de funcionalidad y optimización de medios, con el fin de cubrir eficientemente las necesidades del servicio de Servicio de Cirugía General y AD del Hospital.

Fuenlabrada, a 22 de abril de 2024

**PEREIRA PEREZ  
FERNANDO -  
50295046A**

Firmado digitalmente por PEREIRA  
PEREZ FERNANDO - 50295046A  
Fecha: 2024.04.22 09:59:33 +02'00'

Firmado: Dr. Fernando Pereira  
Jefe de Servicio de Cirugía General, Hospital Universitario de  
Fuenlabrada