

EVALUACIÓN OFERTA MERCÉ V. ELECTROMEDICINA S.L RELATIVA AL EXPEDIENTE 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,

SUM 24-022

El presente documento evalúa la idoneidad de la oferta planteada por la casa comercial Mercé V. Electromedicina S.L, en relación al expediente arriba indicado

En el PPT se exigían como criterios mínimos:

SISTEMA IRRIGACIÓN NORMOTÉRMICA P/BOMBA.

- Sistema pre-ensamblado con diferenciación entre:
 - Circuito a colocar en el equipo.
 - Conexiones en el paciente (cánulas y termómetros).
 - Conexión entre el paciente y el equipo a través de tubuladuras aisladas térmicamente.
- Permitirá la realización de técnica HIPEC o HITHOC.
 - Cerrada o semi-cerrada.
 - Abierta.
 - Laparoscópica.
- 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.
- Temperatura de trabajo 37°C a 45°C.
- Permitirá trabajar en procedimientos hasta 6 horas.
- Control automático en continuo de las distintas fases del tratamiento, incluyendo:
 - Temperaturas de soluciones y de paciente.
 - Presiones en las líneas en las distintas etapas del circuito.
 - Ajuste del flujo de retorno para mantener el volumen de solución en la cavidad abdominal y la interrupción de la circulación en caso de problemas.
- Control del proceso a través de pantalla táctil.
- Sistema de calentamiento de alta eficacia y potencia, alcanzando las temperaturas de perfusión en pocos minutos (4 litros a 42°C en purgado en 6 min.).
- Control de la temperatura en el circuito y en las cavidades del paciente a través de un sistema de 9 canales:
 - Dos sensores pre-instalados en las dos entradas de infusión de fluidos en el paciente.
 - Un sensor pre-instalado en la línea de salida del paciente.
 - Seis (6) sensores adicionales para colocar a voluntad en el paciente.
- Control y ajuste de la temperatura de calentamiento a través de sensores intermedios en el sistema de placas, y también a la entrada y salida del sistema.
- Visualización de temperaturas del paciente en la pantalla en forma numérica y gráfica a lo largo del procedimiento.

- Sensores de presión para monitorización de la entrada y salida del paciente, además de la presión del flujo en las diversas fases del propio equipo.
 - Seguridad de alto nivel:
 - Placas de calentamiento secas.
 - Batería integrada para prevenir fallos de alimentación y facilitar (por ejemplo) la movilidad del equipo entre ante-quirófano y quirófano tras el montaje y *priming* fuera de quirófano.
 - Sistema configurable de alarmas acústicas y visuales.
 - Monitorización en línea de presiones a través de sensores dedicados.
 - Sistema de chequeo y autodiagnóstico inicial.
 - Retirada de todo el volumen de solución en el propio circuito, al finalizar el tratamiento, para su eliminación en el contenedor de residuos, eliminando contaminación de otros elementos del quirófano y garantizando la seguridad del equipo quirúrgico.
 - Incluirá 3 líneas de retorno con acanaladura coaxial y multi-horadadas (tipo "Blake") Ch 24 con sistema anti-bloqueo. Pueden usarse como drenajes post-quirúrgicos hasta 1 mes.
 - Incluirá 3 líneas de entrada de fluidos de silicona multi-horadadas Ch 24.
 - Transferencia de calor "en seco" entre las placas del calentador y la bolsa de circulación de fluido. Se elimina así el riesgo de contaminación por *Mycobacterium chimaera*.
 - Sistema de filtración de tres etapas, reteniendo cualquier resto quirúrgico y asegurando el flujo de solución limpia hacia el paciente.
 - Utilización de dos bombas de rodillo, una para infusión y otra para retirada, permitiendo un control automático y preciso de la circulación en el abdomen.
 - Impresora incorporada para los datos más importantes de cada tratamiento.
- Grabación de parámetros en USB.

Una vez revisada la documentación presentada por Mercé V. Electromedicina SL., la relación de productos ofertados y su descripción técnica, certifico que cumple con los criterios solicitados en el expediente (PA SUM 24-022)

Fuenlabrada, 11 de julio de 2024

**FERNANDO
PEREIRA PEREZ
DNI 50295046A**

Firmado digitalmente por
FERNANDO PEREIRA

PEREZ - DNI [REDACTED]

Fecha: 2024.07.11

20:18:36 +02'00'

Dr Fernando Pereira
Jefe de Servicio de Cirugía General y AD
Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid
Profesor Asociado Univ Rey Juan Carlos, Madrid
Presidente SEOQ