

INFORME TÉCNICO PARA EL SUMINISTRO DE

EQUIPOS DESECHABLES PARA INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS (PA 2023-0-40)

El Expediente 2023-0-40 tiene por objeto la adquisición de “Equipos desechables para intervenciones quirúrgicas, compuestos por material de cobertura así como material fungible y batas quirúrgicas desechables. Todo ello se empleará en los procedimientos quirúrgicos del Hospital Universitario La Paz, Hospital Carlos III, Hospital de Cantoblanco y Hospital de Emergencias Enfermera Isabel Zendal. Adicional al suministro, el contrato incluye la gestión logística de todos los materiales que se describen en el pliego, por lo que el expediente consta de un lote único, puesto que se requiere la adjudicación de todos sus componentes a la misma casa comercial ya que en caso contrario resultaría inviable la gestión logística que se incluye en el objeto del contrato.

En mesa celebrada con fecha 30 de agosto se procede a la apertura del sobre 2, que incluye la Documentación Técnica y de los criterios de juicio de valor del citado expediente. Las empresas presentadas son las siguientes:

- LABORATORIOS HARTMANN, S.A.
- MEDLINE INTERNATIONAL IBERIA, SL
- MOLNLYCKE HEALTH CARE, S.L

El Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) establece a relación de equipos quirúrgicos desechables que se requieren en el HULP, las características mínimas de los mismos y su composición, así como los puntos esenciales para la gestión del suministro de los equipos y la aplicación informática para la gestión automatizada y control de costes en quirófano.

Por otro lado, el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) establece 20 puntos en los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor, otorgando hasta 12 puntos al Proyecto técnico para la gestión del suministro, hasta 6 puntos para la Aplicación informática para la gestión automatizada y control de stocks de los diferentes equipos en quirófano, y hasta 2 puntos para el Proyecto de implantación de gestión de la trazabilidad. Asimismo, el PCAP indica que “Las ofertas que no alcancen en la valoración de criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor una puntuación mínima del 50 por ciento, serán excluidas de la licitación”

En el presente informe se realiza la valoración del cumplimiento de las características mínimas establecidas en el PPT (tanto de los materiales a suministrar como del proyecto logístico), así como la valoración de los criterios cualitativos por juicio de valor.

A la vista de la documentación recibida y de las muestras presentadas, cabe reseñar lo siguiente:

- **LABORATORIOS HARTMANN, S.A.: Cumple y se le otorga una puntuación de 20 puntos**
 - Tanto la documentación técnica como las muestras presentadas cumplen con los requisitos establecidos en el PPT
 - Una vez realizada la valoración de los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor, se otorgan las siguientes puntuaciones:
 - Proyecto técnico para la gestión del suministro: 12 puntos:
 - Incluyen una descripción detallada de la gestión logística del suministro, del sistema de gestión de stock, metodología de almacenaje y del proyecto de implementación, proponiendo 18 almacenes con SensorBox y los 6 restantes con estantería estándar en los que se realizará control de stock con PDA, en función del espacio destinado por el HULP en cada uno de los almacenes y puntos de entrega establecidos en el PPT y analizados en la visita establecida. Realizan una propuesta pormenorizada del stock y de la dotación necesaria para el correcto funcionamiento en cada uno de los almacenes ubicados en los diferentes puntos de entrega (indicando número, ubicación, tamaño y metros cuadrados de los SensorBox) que será pactada con el hospital. Los SensorBox + PDA + el sistema Clarity permite una gestión automatizada de los stocks y, por ej., facilita que en cualquier momento se pueda saber si en otra parte del hospital hay stock de un material que necesitan en otra zona. También describen la metodología de almacenaje y las medidas a tomar para facilitar la identificación de los equipos quirúrgicos. Asimismo, hacen una propuesta de horario, medios de transporte, circuito de reposición, puntos de entrega, tanto dentro del HULP, como en relación a los otros hospitales. Respecto a la

formación, presentan el equipo formado por especialistas y un cronograma de los distintos módulos formativos a lo largo del primer mes establecido para la formación inicial, comprometiéndose a mantener la formación necesaria a lo largo del contrato. Su propuesta se encuentra claramente por encima de la media del resto de las ofertas válidas presentadas.

- Aplicación informática para la gestión automatizada y control de stocks de los diferentes equipos en quirófano: 6 puntos
 - Su propuesta incluye una memoria describiendo la propia aplicación informática (Clarity) y los 2 niveles del Plan LEAN, ofertando en el HULP los 2 niveles, para garantizar la gestión logística y la trazabilidad por paciente y/o centro de coste. Su propuesta permite el control de stock en tiempo real (en los 18 almacenes) o diario (en el resto) tanto de los packs como del material incluido en el apartado miscelánea, incluso de material no Hartmann siempre que dispongan de código de barras. El plazo de implantación es inmediato, puesto que se trata de una aplicación web, sin necesidad de instalación. La aplicación facilita datos logísticos, de consumos y costes, actividad quirúrgica, caducidades, desviaciones, etc.; Esta aplicación ha sido probada en varios hospitales de la red pública y privada. Su propuesta está por encima de la media de las ofertas válidas presentadas.

- Proyecto de implantación de gestión de la trazabilidad: 2 puntos
 - Su propuesta incluye una memoria completa describiendo la propia aplicación informática (Clarity) y los 2 niveles del Plan LEAN, ofertando en el HULP los 2 niveles, para garantizar la gestión logística y la trazabilidad por paciente y/o centro de coste. Adicionalmente ofertan 24 lectores ópticos (PDA) para uso interno del HULP. Detalla el funcionamiento de la plataforma de forma exhaustiva indicando las diferentes posibilidades de emisión de informes. Permite la trazabilidad por producto (tanto de cobertura

Hartmann como materiales de otros proveedores), centro de coste, protocolo y paciente, desviaciones de protocolo, consumo de pijamas, control de envíos y devoluciones, etc. Esta aplicación ha sido probada en varios hospitales de la red pública y privada, y permite la integración con los sistemas de gestión del hospital. Su propuesta permite la extracción de datos y es fácil de manejar e implementar. Su propuesta está claramente por encima de la media de la del resto de ofertas válidas presentadas.

- La suma de las puntuaciones otorgadas a los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor da un total de 20 puntos
- **MEDLINE INTERNATIONAL IBERIA, SL.: NO CUMPLE: Aunque presentan un proyecto técnico para la gestión del suministro, control de stock y trazabilidad que ha sido analizado y valorado muy positivamente, el material fungible ofertado no cumple con los requisitos establecidos en el PPT, por lo que no procede hacer una valoración pormenorizada del proyecto según los criterios de juicio de valor establecidos en el PCAP.**
 - En las muestras presentadas se observan discrepancias respecto al material solicitado, que no han sido validadas por el personal que los ha evaluado, concluyendo que algunos materiales no son válidos por no cubrir las necesidades de la actividad quirúrgica del HULP y que se solicitan en las PPT. El PPT establece como características mínimas (entre otras) que los materiales de cobertura “serán impermeables en su totalidad y absorbentes en aquellos casos en los que el equipo no incorpore una bolsa de recogida de líquidos” y no lo son. Asimismo establece que “serán resistentes al desgarro en condiciones secas y húmedas” y no lo son.
 - I. Las fundas de mesa de mayo incluida en todos los equipos, presenta una estructura muy rígida y poco maleable, favoreciendo el desgarro y rotura cuando se pone en contacto con materiales corto-punzantes, observándose roturas de la funda y perdiendo la esterilidad del campo y del instrumental.
 - II. En el equipo 6 de inyección intravítrea y el equipo 7 de cataratas, tanto

el blefaróstatos y la cánula de hidrosección son endeble no permitiendo el giro de 360º por el ojo con riesgo de lesión al paciente.

- III. En los equipos 24 y 25 se solicitan stockinete. En la oferta presentada el plástico externo es poco consistente y perforable fácilmente al dejar encima instrumental corto-punzante. El material favorece la aparición de pliegues internos impidiendo un ajuste correcto del miembro. Además, el material presenta baja impermeabilidad, aumentando el riesgo de rasgadura y pérdida de esterilidad del campo quirúrgico. Otro inconveniente informado es que no cubre el miembro del paciente de manera total.
- IV. En los equipos de cirugía laparoscópica/artroscopia (10, 12, 23 y 25) se solicita bolsa de instrumental de endoscopia, las cuales presentan un material plástico muy rígido, poco maleable y con poca adaptación al instrumental en uso. Esto provoca rasgados y roturas de la bolsa de instrumental perdiendo la esterilidad de la instrumentación.
- V. En los equipos 8, 10, 12, 13, 14, 15, 23, 25 y 33, se solicita con bolsa colectora de fluidos y presentan una bolsa que resulta inadecuada en cirugías con mucho líquido. Estas sabanas presentan bolsas con poca profundidad e insuficiente necesaria para la recogida de líquidos. Se requiere más profundidad en la parte central para que no se derrame el líquido generado durante la cirugía. Además, la bolsa se queda muy abierta lo que resta campo trabajo a los cirujanos, dificultando la operación.
- VI. En los equipos de artroscopia 23 y 25, la sabana de artroscopia de rodilla y sábana U de hombro no presenta la impermeabilidad mínima para cumplir con el protocolo de seguridad intraoperatoria y asegurar la normotermia del paciente durante el proceso quirúrgico.
- VII. En el equipo 18, las calzas que presentan no tiene forma anatómica del pie, quedando descubierta la zona posterior y rompiendo con la esterilidad del campo quirúrgico.

- **MOLNLYCKE HEALTH CARE, S.L.: Cumple y se le otorga una puntuación de 10 puntos**

- Tanto la documentación técnica como las muestras presentadas cumplen con los requisitos establecidos en el PPT
- Una vez realizada la valoración de los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor, se otorgan las siguientes puntuaciones:
- - Proyecto técnico para la gestión del suministro: 6 puntos:
 - La memoria reproduce la situación actual (es el actual suministrador y realiza la gestión de los equipos quirúrgicos) y los detalles definidos en el PPT. Ofertan la plataforma Digital Logistic para control de cadenas de suministros en logística hospitalaria. Proponen método FIFO para un mejor control del material en stock, manteniendo el equipamiento modular para adecuar la capacidad de los almacenes y diversas medidas para identificación de los equipos, mediante listado que contendrá cuales son los GRDs para los que cada pack está indicado. Realizan una descripción pormenorizada de la propuesta de stock y características de cada almacén, en base a las cirugías mensuales previstas en los pliegos. No se valora el circuito logístico y horarios de reposición puesto que todo el circuito presentado cuenta con tener disponibilidad de almacén en el HULP y el PPT no lo contempla. Tampoco se contempló en la visita realizada con los licitadores. No obstante, establecen que los horarios y circuitos de reposición definitivos se pactarán con las áreas correspondientes para no interferir en la actividad normal de los quirófanos. Al ser adjudicatarios del anterior expediente, en la formación se tendrán en cuenta las modificaciones solicitadas en los equipos en el actual expediente. La formación se realizará durante la fase de implementación y a lo largo de la vigencia del expediente. Su propuesta está en la media de las ofertas presentadas, pues presenta mejoras, pero no de forma notoria.
 - Aplicación informática para la gestión automatizada y control de stocks de los diferentes equipos en quirófano: 3 puntos

- Incluye una memoria describiendo la propia aplicación informática, la información contenida en los informes, su manejo y las necesidades para su implantación. Aunque se trata de un sistema de gestión de datos interactivo en tiempo real vía web, al depender de las lecturas de la PDA la información se actualiza diariamente. facilita datos logísticos, de consumos y con posibilidad de incluir costes; es fácil de usar e implementar al tratarse de una aplicación web. Su propuesta permite el control de stock tanto de los pack como del material incluido en el apartado miscelánea, facilitando datos de cantidades, stock, caducidades y posibilidad de incluir costes, etc. Esta aplicación ha sido probada en varios hospitales de la red pública y privada. Su propuesta está en la media de las ofertas válidas presentadas, pues presenta mejoras, pero no de forma notoria.

- Proyecto de implantación de gestión de la trazabilidad: 1 puntos
 - Indican que la trazabilidad se realiza mediante terminales de mano para la lectura del código de barras y la información relativa a cada procedimiento es susceptible de transmitirse a los sistemas del hospital para su integración en HCIS. Esta aplicación ha sido probada en varios hospitales de la red pública y privada y permite su integración en los sistemas de gestión del HULP (HPHIS y HCIS). Su propuesta está en la media de las ofertas válidas presentadas, pues presenta mejoras, pero no de forma notoria.

- La suma de las puntuaciones otorgadas a los criterios cuya cuantificación depende de un juicio de valor da un total de 10 puntos

Atendiendo a todo lo expuesto anteriormente, las puntuaciones otorgadas son las siguientes:

PROYECTO TÉCNICO	LABORATORIOS HARTMANN,SA	MEDLINE INTERNATIONAL IBERIA, SL	MOLNLYCKE HEALTH CARE, S.L
Proyecto técnico para la gestión del suministro	12	NO CUMPLE	6
Aplicación informática para la gestión automatizada y control de stocks de los diferentes equipos en quirófano	6	NO CUMPLE	3
Proyecto de implantación de gestión de la trazabilidad	2	NO CUMPLE	1
TOTAL	20	NO CUMPLE	10