

Nº. EXPEDIENTE: GCASU2300005

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE: MATERIAL FUNGIBLE PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de material fungible para bombas de infusión para el Hospital Universitario Infanta Sofía.

Para la utilización de los productos enumerados en el lote 1, el adjudicatario deberá ceder sin cargo alguno para el Hospital:

30 bombas de jeringa con sensor de presión

50 bombas de jeringa de cuidados básicos

50 bombas de jeringa de anestesia y TCI

Para la utilización de los productos enumerados en el lote 2, el adjudicatario deberá ceder sin cargo alguno para el Hospital:

180 bombas volumétricas de un canal

150 bombas volumétricas de doble canal

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES A TODOS LOS LOTES

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho producto.

Especificaciones comunes a todos los lotes:

- ✓ Poseer marcado CE
- ✓ Deberá figurar en el envase de los productos como mínimo los siguientes datos:
 - Identificación de la empresa.
 - Identificación del producto.
 - Número de lote.
 - Fecha de caducidad
 - Libre de látex.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CADA LOTE

LOTE 1: FUNGIBLE PARA BOMBAS DE INFUSIÓN DE JERINGA.

Orden 1: Jeringa de infusión de 50ml, graduada, tres cuerpos, con luer lock concéntrico, fabricada en polipropileno. La jeringa deberá estar calibrada con la bomba ofertada.

Orden 2: Sistemas estándar con disco sensor de presión, longitud 2 mts. +/- 5%. Volumen de purga 1,5 ml +/-5%. Dispondrá de conexión luer lock en los extremos distal y proximal del sistema.



Lote	Orden	Código SAP	Descripción	Unidades 24 Meses	Precio unit. Sin IVA (€)	Base Imponible (€)	Iva 21% (€)	Importe Total (€)
1	1	102989	Jeringa infusión 50 ml.	22.000	1,320	29.040,00	6.098,40	35.138,40
	2	103768	Sistema estándar con disco sensor de presión.	26.000	2,160	56.160,00	11.793,60	67.953,60
TOTAL LOTE 1						85.200,00	17.892,00	103.092,00

LOTE 2: FUNGIBLE PARA BOMBAS VOLUMÉTRICAS

Orden 3: Sistema estandar de infusión para bomba de un canal, con filtro de 15 micras. Dispondrá de trócar para acceder a la bolsa de medicación, cámara de gotas y luer-lock en la conexión al paciente. Longitud 230 cm +/-5%. Volumen del purga 22 ml +/-5%.

Orden 4: Sistema para fármacos fotosensibles para bomba de un canal con filtro de 15 micras. Dispondrá de trócar para acceder a la bolsa de medicación, cámara de gotas y luer-lock en la conexión al paciente. Longitud 250 cm +/-5%. Volumen del purga 23 ml +/-5%.

Orden 5: Sistema con filtro de 1,2 micras en línea para nutrición parenteral para bomba de un canal. Longitud 250 cm +/-5%. Volumen del purga 25 ml +/-5%.

Orden 6: Sistema estándar para bomba de doble canal con filtro de 15 micras en la cámara de gotas. Dispondrá de trocar para acceder a la bolsa de medicación, cámara de gotas y luer-lock para la conexión a la vía. Incluirá regulador de flujo que se cerrará y abrirá automáticamente al cargar el sistema en la bomba. Longitud 255 cm +/-5%. Volumen del purga 23 ml +/-5%.

Orden 7: Sistema para infusiones fotosensibles para bomba de doble canal, con filtro de 15 micras en la cámara de gotas. Longitud 280 cm +/-5%. Volumen del purga 25 ml +/-5%.

Orden 8: Sistema para sangre y hemoderivados para bomba de doble canal, con filtro para sangre. Longitud 275 cm +/-5%. Volumen del purga 26 ml +/-5%.

Orden 9: Sistema con filtro de 1,2 micras en línea para nutrición parenteral, para bomba de doble canal. Longitud 267 cm +/-5%.

Orden 10: Sistema para infundir taxol para bomba de doble canal, con filtro de 0,2 micras. Longitud 300 cm +/-5%. Volumen del purga 26 ml +/-5%.

Lote	Orden	Código SAP	Descripción	Unidades 24 Meses	Precio unit. Sin IVA (€)	Base Imponible (€)	Iva 21% (€)	Importe Total (€)
2	3	102096	Sistema infusión bomba volumétrica 1 canal	26.000	3,290	85.540,00	17.963,40	103.503,40
	4	103761	Sistema infusión bomba volumétrica 1 canal opaco	13.000	5,840	75.920,00	15.943,20	91.863,20
	5	103059	Sistema infusión para nutrición parenteral bomba volumétrica 1 canal	2.000	5,890	11.780,00	2.473,80	14.253,80



6	102097	Sistema infusión bomba volumétrica doble canal	45.000	5,790	260.550,00	54.715,50	315.265,50
7	103766	Sistema infusión bomba volumétrica doble canal opaco	1.500	9,280	13.920,00	2.923,20	16.843,20
8	102091	Sistema infusión bomba volumétrica doble canal para sangre	2.000	11,760	23.520,00	4.939,20	28.459,20
9	123816	Sistema infusión bomba volumétrica doble canal con filtro de 1,2 micras	200	9,280	1.856,00	389,76	2.245,76
10	102092	Sistema infusión bomba volumétrica doble canal para taxol	500	13,450	6.725,00	1.412,25	8.137,25
TOTAL LOTE 2					479.811,00	100.760,31	580.571,31

4. CONDICIONES QUE HAN DE REGIR PARA LAS CESIONES. – CARACTERÍSTICAS:

Lote 1: Para la utilización de los productos será necesario ceder: 30 bombas de jeringa con sensor de presión, 50 bombas de jeringa de cuidados básicos y 50 bombas de jeringa de Anestesia y TCI, según las características que se detallan a continuación:

Bomba de jeringa con sensor de presión:

- Manejo sencillo.
- Rango de infusión de 0,1 a 1200ml/h.
- Precisión del 2% en la infusión.
- Límites de presión ajustables de 1mm de Hg en 1 mm de Hg desde 1 hasta 1000 de mm de Hg.
- Dos detectores de presión, uno de ellos colocado tras el émbolo de la jeringa y otro en el que se introduzca el disco sensor de presión del sistema de infusión para medir la presión en la vía con precisión normal del 2%.
- Programación de bolos seleccionando el flujo desde 10ml/h a 1200ml/h, programar las infusiones en unidades de dosis.
- Visualizar gráficas presión /tiempo para poder ver la evolución de la presión.
- Posibilidad de trabajar con cable de red y en batería.
- Posibilidad de trabajar con límites de dosificación de los fármacos.
- Arranque de emergencia en ml/h y posterior programación del fármaco dentro de la biblioteca de seguridad sin parar la bomba.
- Lectura constante en pantalla (en castellano): volumen infundido, volumen a infundir, flujo, estado de la infusión y fármaco.
- Alarmas luminosas y acústicas de: batería baja, fin de batería, tiempo en espera excedido, fin del volumen a infundir, aviso de fin de infusión próximo, oclusión.
- Opción de purgar con la bomba.

Bomba de jeringa de cuidados básicos:

- Manejo sencillo.
- Rango de infusión de 0,1 a 1200ml/h.
- Precisión del 2% en la infusión.
- Límites de presión ajustables por pasos desde 50mm de Hg.
- Detector de presión en el empujador del émbolo de la jeringa.



- Posibilidad de dar bolos programando el flujo entre 10ml/h y 1200ml/h, programar las infusiones en unidades de dosis, ...
- Posibilidad de trabajar con cable de red y batería.

Bomba de jeringa de Anestesia y TCI:

- Opciones de Programación: ml/h, TIVA (anestesia total intravenosa) y TCI (Infusión Controlada por Objetivo en Plasma y Efecto).
- Manejo sencillo.
- Rango de infusión de 0,1 a 1200ml/h.
- Precisión del 2% en la infusión.
- Límites de presión ajustables por pasos desde 50mm de Hg.
- Detector de presión en el empujador del émbolo de la jeringa.
- Posibilidad de trabajar con cable de red y batería.
- Diferenciación en pantalla entre Propofol (fármaco sombreado en blanco) y resto de fármacos para evitar errores.
- Tiempo de inducción modificable.
- Modelos de TCI / TIVA PREDICTIVO de:
 1. Propofol con los Modelos Marsh, Eleveld, Kataria, Paedfusor y Schnider
 2. Remifentanilo (Minto, Eleveld, Kim-Obara-Egan)
 3. Sulfentanilo Gepts
 4. Dexmedetomidina Hannivoort- Colin

Lote 2: Para la utilización de los productos será necesario ceder: 180 bombas volumétricas de un canal y 150 bombas volumétricas de doble canal, según las características que se detallan a continuación:

Bomba volumétrica de un canal:

- Bomba de infusión volumétrica de manejo sencillo para uso básico en el hospital.
- Precisión general de la bomba de infusión +/- 5%. Deberá contar con detector de aire, sensor de presión y sensor de gotas.
- Dispondrá de cable de alimentación eléctrica para bomba individual universal sin transformador, mecanismo de bloqueo de la bomba para impedir cambios de flujo indebidos y funcionamiento en modo batería.
- El peso máximo (sin accesorios) debe ser de 1,5 kg. Permitirá hacer un ajuste de la programación del flujo mediante botones con flechas (no números) y deberá tener un rango de flujo hasta 999ml/h.
- Capacidad de infundir bolos de medicación en flujos programables de 1 ml/h a 999ml/h en incrementos de 1ml/h.
- Capacidad de infundir en modo mantenimiento de vía abierta (MVA) de la bomba hasta 5ml/h. Dispondrá de alarmas de batería baja, fin de batería, puerta abierta, aire en línea y otras que aseguren el correcto funcionamiento de la bomba.
- Acople a palo para la correcta sujeción de la bomba.

Bomba volumétrica de doble canal:

- Bomba volumétrica de doble canal para su uso en las unidades críticas y otras unidades con mayores requerimientos de infusión del hospital.
- Precisión de la infusión +/- 5%. Deberá contar con la posibilidad de infundir desde 0.1 hasta 999.9ml/h en intervalos de 0.1ml/h.



- Dispondrá de batería, sensor de gotas, sensor de presión y detector de aire. Cada bomba individual dispondrá de cable de alimentación eléctrica universal sin transformador.
- Opciones de ajustar las alarmas de presión de oclusión y debe poder programarse la alarma de presión por oclusión a una presión de 50 mm de Hg.
- La bomba debe tener distintas alarmas que avisen de presión alta en la vía, fin de infusión, batería baja, fin de batería, etc. Función de Mantenimiento de Vía Abierta hasta 5ml/h.
- Acople a palo para la correcta sujeción de la bomba.

El proveedor deberá suministrar sin cargo alguno para el centro todos los soportes de bomba necesarios.

5. CIRCUNSTANCIAS COMUNES PARA LAS CESIONES.

- ✓ Las cesiones se extenderán durante la vigencia del contrato.
- ✓ En ningún caso pasarán a ser propiedad del Hospital.
- ✓ La recepción se realizará por personal de electromedicina, comprobando que son los solicitados en el pliego de prescripciones técnicas.
- ✓ Deberán ser valorados económicamente por el licitador. (En el documento deberá constar marca, modelo y valoración económica IVA incluido.) Dicho documento se presentará junto con la documentación técnica.
- ✓ Una vez finalizado el contrato se procederá a la devolución de las cesiones del presente contrato.
- ✓ Si durante la vigencia del contrato se produjera innovación o mejora en las características solicitadas, tanto en las bombas como en sus fungibles, se deberán ofertar dichas mejoras al hospital y si son aceptadas, se suministrarán sin coste alguno para el Hospital.
- ✓ Servicio Técnico integral de las bombas que cuente con presencia de un técnico un día a la semana en el hospital, revisión del parque de bombas en el periodo recomendado por el fabricante de cada modelo de bomba. Reporte electrónico de los partes de la revisión de las bombas. Archivo digital de los partes de reparación para poder obtener fácilmente cualquier parte en el momento que sea preciso.
- ✓ Servicio de recogida y entrega de bombas gratuito, en caso de el hospital lo necesite.
- ✓ Compromiso de formación del personal.

6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR REFERENTE A LOS PRODUCTOS OFERTADOS. (sobre 1)

En el archivo electrónico (sobre 1), se incluirá la documentación técnica para la correcta evaluación del producto ofertado, en español (ficha técnica, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna).

Así mismo, los licitadores deberán indicar qué documentación o información de la aportada, tiene carácter confidencial (aquella que pueda afectar a secretos técnicos que tengan una difusión restringida y no sean públicamente accesibles). Toda aquella información que no sea calificada de confidencial, se considerará de libre acceso.

Del resultado de dicha evaluación, se emitirá informe del que serán descartados de la licitación aquellas empresas en las que se determine que incumplen con las características de este pliego.

7. MUESTRAS: SI

Se deberá presentar al menos cinco unidades de cada número de orden, y una bomba de cada tipo de las solicitadas.



En caso de ser necesario y durante el periodo de evaluación, el Hospital con posterioridad podrá solicitar muestras y/o documentación complementaria, necesaria para la correcta evaluación del producto.

8. CAMBIOS DE REFERENCIA

Durante la vigencia del contrato, se podrán sustituir las referencias adjudicadas, siempre y cuando no supongan un cambio en la naturaleza y función del producto y se mantengan sin variar los precios unitarios adjudicados, previa solicitud a la Unidad de Contratación Administrativa.

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario

CONFORME

San Sebastián de los Reyes,
EL DIRECTOR GERENTE

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

Fdo: Antonio Romero Plasencia



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0963930555528668004201