

 <p>SaludMadrid</p>	<p>Hospital Universitario Ramón y Cajal</p> <p>SERVICIO DE SUMINISTROS</p> <p>SUMC</p>	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	<p>ANEXO 24</p>
--	--	----------------------------------	-----------------

EXPEDIENTE: 2022000029

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de SISTEMAS PARA BOMBAS INFUSIÓN, para cubrir las necesidades del Hospital

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO
1	1 - 4	<u>SISTEMAS PARA BOMBAS VOLUMÉTRICAS ONCOLOGÍA</u>

- Bomba de infusión volumétrica de presión variable, modo multipasos /secuencial. Que infunda con una velocidad mínima de 0,1 ml/h y una velocidad máxima de al menos 999 ml/h.
- Permitirá administración separada de fármacos compatibles, mediante 1 bomba o bombas acopladas en racks
- Sistema de seguridad en la propia bomba y en los sistemas de infusión que evite la caída por flujo libre.
- Posibilidad de modificar velocidad de flujo o dosis a infundir sin necesidad de detener la infusión.
- Alarma acústica y luminosa que avise de aire en el sistema, oclusión, inminente finalización del volumen a infundir programado, final de infusión, extravasación, batería baja y avería de bomba.
- Detector de aire y oclusión en niveles apropiados que no dificulten su uso en actuaciones de urgencia.
- Información del estado de carga de la batería.
- Sensibilidad mínima de la alarma de presión de oclusión de al menos 55 mmHg
- Indicador gráfico o numérico que indique el estado de la presión medida en tiempo real.
- Pantalla integrada de fácil visualización y lectura de los parámetros en castellano
- Fácil programación de los parámetros de infusión
- Alimentación con cable universal a la red eléctrica y batería propia de respaldo con una autonomía mayor o igual a 3 horas de duración.
- Posibilidad de incluir Listados de Medicamentos con un mínimo de 100 fármacos, agrupables en categorías de medicamentos.
- Posibilidad de determinar límites superiores e inferiores de seguridad en las Dosis establecidas en el Listado de Medicamentos.
- Silenciosa durante su funcionamiento
- Nº de bombas en cesión: 70.

1.1. Sistema de bomba volumétrica Presión variable

- Sistemas transparentes, con punzón perforador rígido y cámara de goteo plástico transparente, flexible, con toma de aire
- Filtro menor o igual a 15 micras
- Con punto en Y con válvula de Bioseguridad
- Conexión luer-lock
- Longitud aproximada de 245-285 cm
- Exento de látex y DEHP
- Envase individual estéril



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 098237587793674355433



1.2 Sistema bomba volumétrica con árbol dos vías

- Sistema de administración con doble válvula de inyección sin aguja para conexión de fármacos sin necesidad de retirar la válvula, con punzón perforador de plástico rígido, con clamp entre las válvulas y el punzón. Traslucido
- El material del sistema debe ser compatible con la infusión de todos los fármacos citostáticos.
- Cámara de goteo de plástico transparente con filtro de $\leq 15 \mu\text{m}$, flexible, toma de aire con filtro de venteo.
- Válvula bioseguridad en posición distal para administrar bolos.
- Conexión luer-lock distal. Longitud 210-285 cm
- Envase individual estéril
- Exento de látex y DEHP

1.3 Sistema bomba volumétrica con árbol cuatro vías

- Sistema de administración con cuádruple válvulas de inyección sin aguja para conexión de fármacos sin necesidad de retirar la válvula, con punzón perforador de plástico rígido, con clamp entre las válvulas y el punzón. Traslucido.
- El material del sistema debe ser compatible con la infusión de todos los fármacos citostáticos.
- Cámara de goteo de plástico transparente con filtro de $\leq 15 \mu\text{m}$, flexible, toma de aire con filtro de venteo.
- Válvula bioseguridad en posición distal para administrar bolos.
- Conexión luer-lock distal. Longitud 210-285 cm
- Envase individual estéril.
- Exento de látex y DEHP

1.4 Sistema de bomba volumétrica para infusión de sangre

- Sistema de administración para transfusiones sanguíneas/hemoderivados con dos punzones de plástico rígido, cámara de goteo de plástico transparente, flexible. Posibilidad de clampado después de cada punzón
- Con filtro de 200μ en cámara de goteo y conexión luer-lock.
- Longitud 250-325 cm
- Tapón hidrofóbico de purgado anti goteo
- Envase individual estéril
- Exento de látex y DEHP

OTROS REQUISITOS TECNICOS:

- El proveedor que resulte adjudicatario de los Sistemas de Bombas y Jeringas, deberá ceder los equipos necesarios para su funcionamiento.
- La instalación del aparataje, instrumentación y/o dispositivos ofertados por el adjudicatario se realizará en un plazo no superior a treinta días desde la firma del contrato.
- Las bombas dispondrán de soportes adecuados a los equipos, y soportes donde se instalen.
- La Empresa adjudicataria deberá distribuir, de acuerdo al procedimiento habitual del Hospital, el número de bombas asignadas, así como facilitar la formación necesaria para el manejo de las mismas.
- Características generales: sencillez de programación, facilidad de purgado y fácil comprensión de las instrucciones de la bomba. Cable de alimentación a red eléctrica universal.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0982375877933674355433**



- Acreditación de normativa vigente de dispositivos eléctricos médicos
- El mantenimiento, control y reparación de las bombas cedidas serán por cuenta del adjudicatario.
- Se presentará una memoria sobre el mantenimiento preventivo y correctivo que asegure la presencia de un técnico de la empresa, en todas las unidades del Hospital al menos una vez por semana. Dicho plan contemplará a su vez, como mínimo una revisión anual de todo el parque de bombas, así como proporcionará, siempre que el hospital lo estime oportuno, informes en soporte informático para conocer los detalles de cada bomba, requisito necesario para satisfacer las normas ISO que las unidades deben cumplir como la ubicación de las bombas, números de serie y mantenimientos realizados sobre las mismas, entre otros.
- Cada bomba de infusión debe ser soportada por un pie de suero que cederá sin coste alguno la empresa adjudicataria, y que tendrá las siguientes características:
- Palo de acero que proporcione suficiente estabilidad, con altura mínima de 170 cm, con 4 ganchos y con 4 ó 5 ruedas (libre de látex) que permita el buen rodaje durante su vigencia.
- Posibilidad de integración con HCIS a través de mensajería HL7, y/o según necesidades del hospital. Sin que ello suponga coste alguno, en el momento de implementación de los mismos
- Trasmisión datos vía WIFI o cable de red.
- El adjudicatario deberá renovar los equipos en uso en el Hospital incorporando las nuevas tecnologías existentes en el mercado.

ANEXO:

1. En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE. Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
2. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica (en castellano o traducida al castellano):
 - Relación de productos ofertados.
 - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna.

Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: SI: **1 unidad de cada número de orden.**

El procedimiento será:

- Entregar las muestras en el Almacén del HOSPITAL RAMON Y CAJAL (control de almacenes planta -4 dcha).
- Cada licitador deberá entregar en Almacén junto con las muestras dos relaciones en donde aparezca indicado lo siguiente:
 - Nº Procedimiento.
 - Nº de Lote – Orden.
 - Nombre del proveedor.
- Al entregar en Almacén las muestras le sellarán las 2 copias, una de ellas se quedará en el Almacén, y la otra copia sellada será entregada al Proveedor.
- Las muestras deben estar bien identificadas con su número de lote, orden y referencia de la misma, siendo desestimadas las que no cumplan con estos requisitos.

En caso de ser necesarias un mayor nº de unidades para completar el informe técnico correspondiente podrían ser solicitadas con posterioridad.

3. Para demostración del funcionamiento y la realización de la valoración técnica, cada licitador admitido, dispondrá de 5 días de prueba. A estos efectos se elaborará un calendario de prueba con las diferentes empresas, coordinado con Recursos de Materiales. Las bombas y fungible necesario para la demostración se entregarán el día establecido.
4. Etiquetado en el que figure:
 - a. La denominación del artículo.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0982375877933674355433




- b. El método de esterilización utilizado.
 - c. Las fechas de caducidad del producto.
 - d. El número de lote.
 - e. La referencia comercial.
 - f. Marcado CE.
 - g. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
5. Garantía de actualización Tecnológica. En caso de producirse un cambio en la tecnología del material adquirido por este expediente, con renovación de la gama, los modelos adjudicados se actualizarán a los de la nueva gama que corresponda, manteniendo como mínimo el nivel tecnológico del adjudicado y los precios.
6. Posibilidad de cursos de formación y actualización tanto a nivel médico, de enfermería y de gestión.

Firmado digitalmente por: CLAVERO LOPEZ LAURA
Fecha: 2022.05.18 17:04

FDO. LAURA CLAVERO LÓPEZ
SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0982375877933674355433**

 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 25
--	--	----------

P.A. 2022000029

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (24 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	SISTEMA BOMBA VOLUMÉTRICA PRESIÓN VARIABLE	UNIDAD	16.530	3,70	61.161,00	21,00	12.843,81	74.004,81
1	2	SISTEMA BOMBA VOLUMÉTRICA CON ÁRBOL DOS VÍAS	UNIDAD	39.138	7,20	281.793,60	21,00	59.176,66	340.970,26
1	3	SISTEMA BOMBA VOLUMÉTRICA CON ÁRBOL CUATRO VÍAS	UNIDAD	4.438	7,50	33.285,00	21,00	6.989,85	40.274,85
1	4	SISTEMA BOMBA VOLUMÉTRICA PARA INFUSIÓN DE SANGRE	UNIDAD	2.106	5,20	10.951,20	21,00	2.299,75	13.250,95
TOTAL LOTE 1:						387.190,80		81.310,07	468.500,87

IMPORTE TOTAL:	387.190,80		81.310,07	468.500,87
-----------------------	-------------------	--	------------------	-------------------

** La oferta de los licitadores no podrá superar el precio máximo del lote , ni los precios máximos unitarios de cada número de orden.

