

PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE SISTEMAS PARA BOMBAS DE INFUSION VOLUMETRICA PARA ONCOLOGIA, EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de sistemas para bombas de infusión volumétrica para oncología, en el Hospital Universitario 12 de Octubre y la cesión del equipamiento necesario para la correcta utilización de los bienes incluidos en el expediente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**LOTE 1: SISTEMAS PARA BOMBA DE INFUSION VOLUMETRICA PARA ONCOLOGÍA****Características de la bomba:**

- Bomba de infusión volumétrica peristáltica de presión variable con al menos 12 segmentos de propulsión.
- Sistemas-Programación multipasos y/o rampa para la administración de medicación con protocolos pre-memorizados.
- Rango de flujo de 0,1 a 1200 ml/h con incrementos de 0,1 ml/h hasta 99,9ml/h y con posibilidad de modificar el flujo sin parar la infusión en todo su rango de flujo.
- Rango de Volumen a administrar: de 0,1 a 9999 ml con posibilidad de cambiar el VAI sin parar la infusión.
- Funcionamiento a red y batería con autonomía mínima de 4 horas.
- Flujo de Mantenimiento de vía abierta programable
- Alarmas acústicas y visuales con instrucciones de uso comprensibles en castellano.
- Sensibilidad mínima de la alarma de presión de oclusión al menos de 50 mm Hg.
- Opciones de monitorización de la presión para control en fármacos vesicantes en acceso vascular, con alarmas de oclusión y de los límites de presión programados.
- Sistema de seguridad, que active un sistema de bloqueo, para evitar cambios accidentales en los parámetros establecidos.
- Sistema de protección contra flujo libre activable mediante la bomba.
- Diversas alarmas sobre presiones, de volúmenes a infundir y autonomía.
- Peso ligero, menos de 2 Kg.
- Batería fácilmente reemplazable NO soldada de litio recargable.
- Posibilidad de modificar el volumen acústico de alarma sin interrumpir la infusión con indicador del nivel acústico.

Requisitos informáticos:

- Deberá demostrarse la integración con el sistema de gestión oncológica del hospital (Farmis_Oncofarm), como requisito previo obligatorio. La demostración se realizará mediante una batería de pruebas con el Servicio de Informática del hospital cuyo resultado será APTO o NO APTO.
- Conectividad: Las bombas presentarán dispositivos y/o interfaces de entrada y salida de datos que permitan:

- Volcado de parámetros monitorizados a la HCE de forma estructurada y automática y simultánea, basándose en el estándar HL7.
- Volcado de los parámetros del tratamiento prescrito del sistema de gestión oncológica del hospital (Farmis_Oncofarm) a la bomba de infusión a través de WIFI.
- Volcado de los parámetros del tratamiento monitorizado desde la bomba al sistema de gestión oncológica del hospital (Farmis_Oncofarm).
- Protocolo de seguridad de red inalámbrica:
 - Cifrado de acceso WPA2 (AES) y PSK.
 - Estándares de conexión: 802.11 a/b/g/n/ac, frecuencias – 2,4 Ghz- 5,4 Ghz.
- Características del software de monitorización:
 - Compatibilidad de sistema operativo: Windows 8 en adelante.
 - Cualquier licencia software correrá a cargo del adjudicatario.
 - La autenticación del usuario deberá realizar por integración contra directorio activo del hospital (LDAP).
- Presentación de plan de contingencia ante fallos de hardware y software de todo el proceso.
- El adjudicatario cederá 4 impresoras de pegatinas para la impresión de premedicación. Si hubiera alguna ampliación del servicio, el hospital podrá demandar las impresoras necesarias para cubrir la necesidad.
- Todo lo anterior no supondrá coste alguno al hospital, en el momento de la implementación de los mismos.

Nº de bombas en cesión: 2 bombas (Hospital de día de Oncología y Hematología)

Nº de muestras para valoración: 5 sistemas de cada nº de orden

Nº ORDEN	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
1	SISTEMA PARA BOMBA DE INFUSIÓN STANDARD Sistema para bomba de infusión standard, con punzón de plástico rígido, cámara de goteo de plástico transparente, flexible, toma de aire, filtro ($\leq 15 \mu$), pieza deslizante, conexión luer-lock, con sistema anticaída de flujo libre. Sin toma en "Y". Longitud: 225-285 cm.
2	SISTEMA OPACO PARA BOMBA DE INFUSIÓN STANDARD Sistema fotoprotector para bomba de infusión standard, con sistema que evite la caída de flujo libre, con punzón de plástico rígido, cámara de goteo de plástico fotoprotectora, flexible, toma de aire, filtro ($\leq 15 \mu$), pieza deslizante, conexión luer-lock, con sistema anticaída de flujo libre. Sin toma en "Y". Longitud: 225-285 cm.
3	SISTEMA DE ADMINISTRACION DE SANGRE PARA BOMBA DE INFUSIÓN STANDARD Sistema de administración para transfusiones sanguíneas/hemoderivados con punzón de plástico rígido, cámara de goteo de plástico transparente sin toma de aire (si es con toma de aire deberá llevar filtro), flexible, con filtro de 200μ en cámara de goteo y conexión luer-lock. Con sistema anticaída de flujo libre. Longitud: 250-325cm.

Nº ORDEN	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
4 017791	<p>SISTEMA PARA BOMBA DE INFUSION STANDARD DE BAJA ABSORCIÓN, CON ÁRBOL CITOSTÁTICO INTEGRADO DE VALVULA DOBLE</p> <p>Sistema de administración con doble válvula de inyección sin aguja para conexión de fármacos oncoterpéuticos sin necesidad de retirar la válvula, con clamp entre las válvulas y el punzón. El material del sistema debe ser compatible con la infusión de fármacos citostáticos. Cámara de goteo de plástico que permita ver el contenido con filtro de $\leq 15 \mu\text{m}$, flexible, toma de aire con filtro antibacteriano. Válvula bioseguridad en posición distal para administrar bolos. Con sistema anticaída de flujo libre. Conexión luer-lock distal. Longitud: 210-290 cm.</p>
5 017790	<p>SISTEMA PARA BOMBA DE INFUSION STANDARD DE BAJA ABSORCIÓN, CON ÁRBOL CITOSTÁTICO INTEGRADO DE VALVULA CUADRUPL</p> <p>Sistema de administración con cuádruple válvula de inyección sin para conexión de fármacos oncoterpéuticos sin necesidad de retirar la válvula, con clamp entre las válvulas y el punzón. El material del sistema debe ser compatible con la infusión de fármacos citostáticos. Cámara de goteo de plástico transparente con filtro $\leq 15 \mu\text{m}$, flexible, con toma de aire con filtro antibacteriano. Válvula bioseguridad en posición distal para administrar bolos. Con sistema anticaída de flujo libre. Conexión luer-lock distal en el extremo distal. Longitud: 210-290 cm.</p>
6 017792	<p>ALARGADERA PARA CONEXIÓN CON ÁRBOL CITOSTÁTICO</p> <p>Alargadera para sistema cerrado de perfusión intravenosa fabricada en material compatible con citostáticos, con punzón. Tapón hidrófobo de purga. Punto de inyección: con una válvula bidireccional integrada. Conexión luer-lock distal. Con válvula antirreflujo en la parte distal de la línea o, en su defecto, válvula antirreflujo integrada en los sistemas para bomba de infusión standard con válvula doble y cuádruple (en número de orden 4 y 5) Pinza clamp entre conexión distal y punto de inyección. Longitud: 30-50 cm</p>
7 018639	<p>ALARGADERA PARA CONEXIÓN CON ÁRBOL CITOSTÁTICO CON FILTRO DE 0,22 MICRAS PARA TAXOL Y OTRAS SUSTANCIAS SILMILARES</p> <p>Alargadera para sistema cerrado de perfusión IV fabricada en material compatible con citostáticos, con punzón y toma de aire. Tapón hidrófobo de purga. Punto de inyección: con una válvula bidireccional integrada. Conexión luer-lock distal. Con válvula antirreflujo en la parte distal de la línea o, en su defecto, válvula antirreflujo integrada en los sistemas para bomba de infusión standard con válvula doble y cuádruple (en número de orden 4 y 5) Pinza clamp entre conexión distal y punto de inyección Longitud: 30- 55cm Filtro integrado en la alargadera de $0,22 \mu\text{m}$, con baja afinidad a proteínas de material poliestersulfona. Libre de PVC.</p>

OTROS REQUISITOS TECNICOS:

Todos los productos de este concurso serán libres de látex y DEHP.

MUESTRAS:

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras **SI**
Las especificadas en este Pliego de Prescripciones Técnicas.

Lugar de Entrega: **Almacén General. Edificio MI planta -2**

- o No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto

FORMACION:

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.



Fdo: Gema González Monterrubio
Supervisora Area Oncología y Hematología

Madrid, 15 de junio de 2020



Fdo: Antonio Jarillo Sánchez
Supervisor de Recursos Materiales

EXPEDIENTE :2020-0-146

OBJETO: SUMINISTRO DE DE SISTEMAS PARA BOMBAS DE INFUSION VOLUMETRICA PARA ONCOLOGIA, EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

					PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida modificación)	EPIGRAFE
LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 24 MESES	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	SISTEMA PARA BOMBA DE INFUSIÓN STANDARD	28.800	28.800	4,400	126.720,000	26.611,200	153.331,200	278.784,000	27004
	2	SISTEMA OPACO PARA BOMBA DE INFUSION STANDARD	3.300	3.300	5,300	17.490,000	3.672,900	21.162,900	38.478,000	27004
	3	SISTEMA DE ADMINISTRACION DE SANGRE PARA BOMBA DE INFUSION STANDARD	10.500	10.500	6,100	64.050,000	13.450,500	77.500,500	140.910,000	27004
	4	SISTEMA PARA BOMBA DE INFUSION STANDARD DE BAJA ABSORCION, CON ARBOL CITOSTATICO INTEGRADO DE VALVULA DOBLE	45.800	45.800	8,000	366.400,000	76.944,000	443.344,000	806.080,000	27004
	5	SISTEMA PARA BOMBA DE INFUSION STANDARD DE BAJA ABSORCION, CON ARBOL CITOSTATICO INTEGRADO DE VALVULA CUADRUPLA	4.600	4.600	8,500	39.100,000	8.211,000	47.311,000	86.020,000	27004
	6	ALARGADERA PARA CONEXION CON ARBOL CITOSTATICO	68.000	68.000	2,000	136.000,000	28.560,000	164.560,000	299.200,000	27004
	7	ALARGADERA PARA CONEXION CON ARBOL CITOSTATICO CON FILTRO DE 0'22 MICRAS PARA TAXOL Y OTRAS SUSTANCIAS SIMILARES	14.600	14.600	3,750	54.750,000	11.497,500	66.247,500	120.450,000	27004
						804.510,000	168.947,100	973.457,100	1.769.922,000	