 Hospital Universitario Ramón y Cajal SERVICIO DE SUMINISTROS SUMC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ANEXO 24
--	----------------------------------	-----------------

EXPEDIENTE: P.A. Nº 2018000009

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de **Bolsas EVA para la preparación y administración de nutrición parenteral e Infusores para administración de medicamento**, para cubrir las necesidades del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

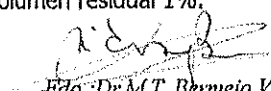
LOTE	Nº ORDE N	CÓDIGO	ARTÍCULO	CANTIDAD (24 meses)
1	1	408005	BOLSA EVA 1000 CC. P/NUTRICION PARENTERAL	640
	2	408006	BOLSA EVA 3000 CC. P/NUTRICION PARENTERAL	17.600
	3	408017	BOLSA EVA 250 CC. P/NUTRICION PARENTERAL	1.880
	4	017083	BOLSA 150ML MULTICAPA C/ CONEXION LUER P/NUTRICION PARENTERAL	700

- Bolsa plástico graduada
- Sistema de llenado por gravedad.
- Tres vías de toma, con entrada de aire.
- Longitud aproximada del sistema de llenado: 50-60 cm.
- Diámetro exterior: 6,8 mm. Aprox.
- Diámetro interior: 4,8 mm. Aprox.
- Conector Luer-lock de seguridad para sistema de llenado.
- Llave de sellado y tapón de seguridad para cerrar conexión con sistema de llenado.
- Punto de inyección estéril y cápsula de protección para evitar posible manipulación extraña.
- Punzones universales.
- Conector de membrana adaptable a cualquier equipo.
- Envase estéril y apirógeno.
- Asa para transporte.
- Incluir bolsa protectora translúcida (absorbente de radiaciones ultravioleta).
- Marcado C.E.
- Disponer de código QR (preferentemente) ó Código EAN13 que permita su trazabilidad automatizada de su utilización.


- **Aplicaciones:** Preparación y administración de nutrición parenteral.

2	5	016969	INFUSOR 5 DIAS 300 ML	222
---	---	--------	-----------------------	-----

- Sistema de infusión elastomérico portátil y de un solo uso.
- Presión del balón elastomérico: mínimo 5 PSI de resistencia.
- Capacidad para 275 ml. y duración de 5 días.
- Extremo proximal conexión luer-lock.
- Extremo distal línea de infusión con restrictor de flujo, conexión luer-lock.
- Velocidad de infusión 2 ml/h.(garantía de flujo constante y estable)
- Impresión de lote y/o caducidad en el infusor.
- Carcasa exterior rígida/resistente no desmontable.
- Fácil llenado manual.
- Envase individual estéril.
- Sistema de filtración de partículas.
- Código de colores.
- Certificación del volumen mínimo (que es el 50% del volumen nominal).
- Volumen máximo sobre volumen nominal+residual mínimo del 5%
- Volumen residual 1%.


Fdo.: Dr. M.T. Bermejo Vicedo
Jefe Servicio de Farmacia

Página 1 de 5


VºBº Dr. M. Ferré Masferrer
Subdirector Médico Servicios Centrales



- Precisión de flujo + /- 10 %.
- Protección UV con garantías.
- Exención de látex y Ftalatos.
- Tubo anti-acodamiento.
- Filtros hidrofílico y /o hidrofóbico (sistema filtración de partículas)
- Escala graduada (Interior/exterior)
- Holgura máxima y mínima certificada.
- Disponer de código QR (preferentemente) ó Código EAN13 que permita su trazabilidad automatizada de su utilización.

Aplicaciones: Administración de medicación I-V a domicilio.


2	6	018901	INFUSOR 2 DIAS 100ML X 2ML/HORA	6.310
---	---	--------	---------------------------------	-------

- Sistema de Infusión elastomérico portátil y de un solo uso.
- Presión del balón elastomérico: mínimo 5 PSI de resistencia.
- Capacidad para 100 ml. x 2 ml/hora y duración de 2 días.
- Extremo proximal conexión luer-lock.
- Extremo distal línea de infusión con restrictor de flujo, conexión luer-lock.
- Velocidad de infusión 2 ml/h (garantía de flujo constante y estable)
- Impresión de lote y/o caducidad en el infusor.
- Carcasa exterior rígida/resistente no desmontable.
- Fácil llenado manual.
- Envase individual estéril.
- Sistema de filtración de partículas.
- Código de colores.
- Certificación del volumen mínimo (que es el 50% del volumen nominal)
- Volumen máximo sobre volumen nominal+residual mínimo del 5%
- Volumen residual 1%.
- Precisión de flujo +/ - 10 %.
- Protección UV con garantías.
- Exención de látex y Ftalatos.
- Tubo anti-acodamiento.
- Filtros hidrofílico y /o hidrofóbico (sistema filtración de partículas)
- Escala graduada (interior/exterior)
- Holgura máxima y mínima certificada
- Disponer de código QR (preferentemente) ó Código EAN13 que permita su trazabilidad automatizada de su utilización.

Aplicaciones: Administración de medicación I-V a domicilio.

2	7	272896	INFUSOR 7 DIAS 300 ML	160
---	---	--------	-----------------------	-----

- Sistema de infusión elastomérico portátil y de un solo uso.
- Presión del balón elastomérico: mínimo 5 PSI de resistencia.
- Capacidad para 300 ml. y duración de 7 días.
- Extremo proximal conexión luer-lock.
- Extremo distal línea de infusión con restrictor de flujo, conexión luer-lock.
- Velocidad de infusión 1,5 ml/h.(garantía de flujo constante y estable)
- Impresión de lote y/o caducidad en el infusor.
- Carcasa exterior rígida/resistente no desmontable.
- Fácil llenado manual.
- Envase Individual estéril.
- Sistema de filtración de partículas.
- Código de colores.
- Certificación del volumen mínimo (que es el 50% del volumen nominal).


Fdo.: Dr. M.T. Bermejo Vicedo
Jefe Servicio de Farmacia



- Volumen máximo sobre volumen nominal+residual mínimo del 5%
- Volumen residual 1%.
- Precisión de flujo +/- 10 %.
- Protección UV con garantías.
- Exención de látex y Ftalatos.
- Tubo anti-acodamiento.
- Filtros hidrofílico y /o hidrofóbico (sistema filtración de partículas)
- Escala graduada (Interior/exterior)
- Holgura máxima y mínima certificada.
- Disponer de código QR (preferentemente) ó Código EAN13 que permita su trazabilidad automatizada de su utilización.

Aplicaciones: Administración de medicación I-V a domicilio.

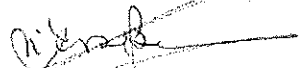
2	8	300033	INFUSOR 2 DIAS 300 ML X 5 ML/HORA	240
---	---	--------	-----------------------------------	-----

- Sistema de infusión elastomérico portátil y de un solo uso.
- Presión del balón elastomérico: mínimo 5 PSI de resistencia.
- Capacidad para 300 ml X 5 ml/hora y duración de 2 días.
- Extremo proximal conexión luer-lock. Extremo distal línea de infusión con restrictor de flujo, conexión luer-lock.
- Velocidad de infusión 5 ml/h (garantía de flujo constante y estable)
- Impresión de lote y/o caducidad en el infusor.
- Carcasa exterior rígida/resistente no desmontable.
- Fácil llenado manual.
- Envase individual estéril.
- Sistema de filtración de partículas.
- Código de colores.
- Certificación del volumen mínimo (que es el 50% del volumen nominal)
- Volumen máximo sobre volumen nominal+residual mínimo del 5 %
- Volumen residual 1%
- Precisión de flujo +/- 10%
- Protección UV con garantías.
- Exención de látex y Ftalatos
- Tubo anti-acodamiento.
- Filtros hidrofílico y /o hidrofóbico (sistema filtración de partículas)
- Escala graduada (Interior/exterior)
- Holgura máxima y mínima certificada
- Disponer de código QR (preferentemente) ó Código EAN13 que permita su trazabilidad automatizada de su utilización.

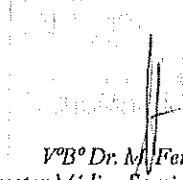
Aplicaciones: Administración de medicación I-V a domicilio.

2	9	280144	INFUSOR 24 HORAS 10 ML/HORA	2.500
---	---	--------	-----------------------------	-------

- Sistema de infusión elastomérico portátil y de un solo uso.
- Presión del balón elastomérico: mínimo 5 PSI de resistencia.
- Capacidad para 300 ml X 10 ml/hora y duración de 1 día.
- Extremo proximal conexión luer-lock. Extremo distal línea de infusión con restrictor de flujo, conexión luer-lock.
- Velocidad de infusión 10 ml/h (garantía de flujo constante y estable)
- Impresión de lote y/o caducidad en el infusor.
- Carcasa exterior rígida/resistente no desmontable.
- Fácil llenado manual.
- Envase individual estéril.
- Sistema de filtración de partículas.
- Código de colores.
- Certificación del volumen mínimo (que es el 50% del volumen nominal)
- Volumen máximo sobre volumen nominal+residual mínimo del 5 %


Edo. Dr. M.T. Bermejo Vicedo
Jefe Servicio de Farmacia

Página 3 de 5


VºBº Dr. M. Ferré Masferrer
Subdirector Médico Servicios Centrales



- Volumen residual 1%
- Precisión de flujo +/- 10%
- Protección UV con garantías.
- Exención de látex y Ftalatos
- Tubo anti-acodamiento.
- Filtros hidrofílico y /o hidrofóbico (sistema filtración de partículas)
- Escala graduada (Interior/exterior)
- Holgura máxima y mínima certificada
- Disponer de código QR (preferentemente) ó Código EAN13 que permita su trazabilidad automatizada de su utilización.

Aplicaciones: Administración de medicación I-V a domicilio


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.
3. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **SI**
 - 5 UNIDADES

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

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.
4. Etiquetado en el que figure:
 - a. La denominación del artículo.
 - 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.
 7. El adjudicatario del Lote 2, cederá sin cargo añadido para el Hospital un Sistema automatizado de llenado con las siguientes características:
 - o Tamaño adecuado para trabajar dentro de CSB (Cabina de Seguridad Biológica).
 - o Sistema cerrado para la preparación estéril de soluciones parenterales.
 - o Programación de la mezcla por dosis
 - o Posibilidad de llenado a partir de dos soluciones diferentes.
 - o Software guiado para el operador.
 - o Configuración de fecha, hora, idioma y códigos de acceso.
 - o Elaboración de etiquetas identificativas de las soluciones preparadas
 - o Facilidad de limpieza en caso de derrames
 - o Amplio rango de volúmenes dosificables.

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

- Posibilidad de reconstitución del fármaco.
- Adaptable a distintos tipos de envase de origen.

8. La reposición del material debe realizarse en un plazo máximo de 3 días laborables y de 24 horas cuando se trate de pedidos urgentes.



Fdo.: Dr. M.T. Bermejo Vicedo
Jefe Servicio de Farmacia

Página 5 de 5



VºBº Dr. M. Ferré Masferrer
Subdirector Médico Servicios Centrales




**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**
SERVICIO DE SUMINISTROS
SUMC

ANEXO AL PLIEGO DE
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

ANEXO 25

LOTE	N.O.	CODIGO	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	408005	BOLSA EVA 1000 CC. P/NUTRICION PARENTERAL	UN	640	2,50	1.600,00	21	336,00	1.936,00
	2	408006	BOLSA EVA 3000 CC. P/NUTRICION PARENTERAL	UN	17.600	2,5636	45.119,36	21	9.475,07	54.594,43
	3	408017	BOLSA EVA 250 CC. P/NUTRICION PARENTERAL	UN	1.880	2,40	4.512,00	21	947,52	5.459,52
	4	17083	BOLSA 150ML. MULTICAPA C/ CONEXION LUER P/NUTRICION PARENTERAL	UN	700	3,5041	2.452,87	21	515,10	2.967,97
TOTAL LOTE 1:							53.684,23		11.273,69	64.957,92
2	5	16969	INFUSOR 5 DIAS 300 ML	UN	222	27,00	5.994,00	10	599,40	6.593,40
	6	18901	INFUSOR 2 DIAS 100ML X 2ML/HORA	UN	6.310	23,00	145.130,00	10	14.513,00	159.643,00
	7	272896	INFUSOR 7 DIAS 300 ML	UN	160	36,00	5.760,00	10	576,00	6.336,00
	8	300033	INFUSOR 2 DIAS 300 ML X 5 ML/HORA	UN	240	26,00	6.240,00	10	624,00	6.864,00
	9	280144	INFUSOR 24 HORAS 10 ML/HORA	UN	2.500	35,5136	88.784,00	10	8.878,40	97.662,40
TOTAL LOTE 2:							251.908,00		25.190,80	277.098,80
IMPORTE TOTAL:							305.592,23		36.464,49	342.056,72

 <p>Hospital Universitario Ramón y Cajal</p> <p>SUBDIRECCIÓN SERVICIOS GENERALES</p> <p>SSGG</p>	<p>COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL DE PROVEEDORES Y SUBCONTRATISTAS</p>	<p>REV.: 01 FECHA: 14-04-2016</p> <p>Página 1 de 1</p>
---	--	--

Por el presente documento la empresa o entidadque presta sus servicios en el Hospital Universitario Ramón y Cajal se compromete a desarrollar acciones encaminadas a minimizar el impacto ambiental y prevenir la contaminación derivada de sus actividades, productos y servicios, orientando sus procesos hacia la mejora continua y al desarrollo sostenible. Asimismo promoverán la reducción, el reciclado, la reutilización y valorización de los residuos, la eficiencia energética, y las buenas prácticas ambientales, como principales rectores de su trabajo y servicios en este Centro Sanitario.

El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación ambiental en vigor, así como **del cumplimiento de las normas de gestión medioambiental**, y en cumplimiento del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público; en relación al trabajo realizado. Además, se asegurará que su personal está debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

El contratista deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos.

Por todo ello, la empresa

SE COMPROMETE A:

- Cumplir los requisitos legales ambientales aplicables a la actividad y que sean conocidos por toda la organización.
- Identificar y gestionar los residuos generados por su actividad dentro del hospital y conforme establecen las exigencias legales para cada tipo de residuo.
- Promover el empleo de productos alternativos, materiales y métodos menos agresivos para el medio ambiente, con menores características de toxicidad, a fin de reducir la producción de residuos.
- Disponer y mantener actualizado un listado de las sustancias y preparados, en caso de que los utilice, así como las correspondientes fichas de seguridad.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo sostenible de recursos naturales no renovables, retornables y reutilizables.
- Informar al responsable de gestión ambiental de todos los incidentes o situaciones de emergencia ambiental dentro de las instalaciones del hospital, relacionadas con el producto o servicio, y de forma periódica (al menos trimestral) de la gestión de los aspectos ambientales asociados a su actividad.
- Realizar y colaborar en acciones formativas e informativas, dirigidas al colectivo de sus trabajadores y / o extensivamente a los profesionales del centro. En materia de gestión ambiental.
- Potenciar actuaciones que optimicen los sistemas de gestión ambiental y su mejora continua.
- Prevenir los riesgos laborales asociados a las actividades que pueden generar un potencial impacto ambiental.

Madrid, a.....de.....de 20.....

Firmado.....