

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE BOMBAS DE INFUSIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA INFUSIÓN Y NUTRICIÓN ENTERAL A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

**Nº DE EXPEDIENTE: GCASU1900045**

**PRIMERA.-** Este contrato tiene por objeto *el suministro de bombas de infusión y suministro de material fungible para bombas de infusión y nutrición enteral*, cuyas características se especifican en este pliego de prescripciones técnicas particulares, para el Hospital Universitario del Sureste.

**SEGUNDA.-** Especificaciones técnicas particulares para cada número de orden:

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.

LOTE	NUM ORDEN	DESCRIPCIÓN
1	1	<b>Sistema transparente para bomba de infusión</b> , con punzón de plástico rígido, cámara de goteo de plástico translúcido, flexible, con toma de aire, con filtro ( $\leq 15$ micras), con segmento calibrado para el bombeo, conexión luer-lock. Envasado estéril e individual. Libre de látex, y de DEHP reflejado en el etiquetado. Longitud del set completo igual o superior a 230cms. Información de las características incluido en el sistema o en su etiquetado. El sistema debe disponer de un sistema de seguridad que en caso de apertura accidental de la bomba evite la caída libre del fluido a infundir. El sistema debe permitir, detectar a través de la bomba, la presencia de aire en la línea.
	2	<b>Sistema opaco o translucido para bomba de infusión</b> , con punzón de plástico rígido, cámara de goteo de plástico translúcido, flexible, con toma de aire, con filtro ( $\leq 15$ micras), con segmento calibrado para el bombeo, conexión luer-lock. Envasado estéril e individual. Libre de látex, y de DEHP reflejado en el etiquetado. Longitud del set completo igual o superior a 230cms. Información de las características incluido en el sistema o en su etiquetado. El sistema debe disponer de un sistema de seguridad que en caso de apertura accidental de la bomba evite la caída libre del fluido a infundir. El sistema debe permitir, detectar a través de la bomba, la presencia de aire en la línea.
	3	<b>Sistema transparente o translúcido de baja absorción para bomba de infusión</b> , cámara de goteo de plástico translúcido, flexible, con toma de aire, con filtro, conexión luer-lock. Envasado estéril e individual, libre de PVC en su cara interna. Longitud del set igual o superior a 230cms. Libre de DEHP. El sistema debe disponer de un sistema de seguridad que en caso de apertura accidental de la bomba evite la caída libre del fluido a infundir. El sistema debe permitir, detectar a través de la bomba, la presencia de aire en la línea.
	4	<b>Sistema transparente para la perfusión de sangre para bomba de infusión</b> , con al menos un trocar de plástico con punzón rígido, con segmento de silicona calibrado para el bombeo, cámara con filtro de $> 180$ micras, conexión luer-lock. Envasado estéril e individual. Longitud del set como mínimo 240 cm.
	5	<b>Sistema transparente para bomba de infusión para nutrición parenteral</b> , libre de DEHP en contacto con el fluido, con punzón de plástico rígido, cámara de goteo de plástico transparente, flexible, con toma de aire, con filtro ( $\leq 15$ micras), con segmento de silicona calibrado para el bombeo, conexión luer-lock. Con filtro antibacteriano y eliminador de aire (carga neutra) de 1,2 micras en su extremo distal (o separado del sistema). Envasado estéril e individual. Libre de látex. Longitud igual o superior a 250 cm. Información de las características incluido en el sistema o en su etiquetado. El sistema debe disponer de un sistema de seguridad que en caso de apertura accidental de la bomba evite la caída libre del fluido a infundir. El sistema debe permitir detectar a través de la bomba la presencia de aire en la línea.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 0981731031955653161800

**Sistema cerrado de perfusión intravenosa para quimioterapia con al menos 4 puertos de inyección en “Y”** Compuesto por:

- Punzón perforador resistente, con toma de aire con filtro hidrófobo y antibacteriano incorporado, garantizando adecuada compensación entre aire y fármaco. Fácil de puncionar y penetrar, sin pérdidas de fluido, durante manipulación y transporte. No permite la desconexión accidental durante el uso. Con tapón que garantice su esterilidad hasta su utilización.
- Tubo prolongador flexible, sin memoria de plegado, permite la visualización de burbujas de aire en el sistema. Purgado sencillo, rápido y eficaz tanto con recipientes de plástico como de cristal. La distancia entre el punzón y los conectores tiene que ser la suficiente para permitir una correcta manipulación del dispositivo y que no haya contaminación de las válvulas.
- Con sistema antirreflujo libre activo consistente en clamp de seguridad en la línea que sea accionado por la bomba al sacar accidentalmente la línea para evitar el flujo libre.
- Conexión distal hembra universal (compatible con cualquier sistema de administración intravenosa) adaptable a punzón perforador de modo que quede herméticamente cerrada sin pérdida accidental. Con tapón protector fácil de retirar y manipular.
- Con válvula antirreflujo.
- Válvulas de seguridad para acceso sin aguja, con las siguientes características:
  - Mecánico y microbiológicamente cerrado con conexión luer-lock, justificación mediante estudios microbiológicos.
  - Compatible con los sistemas de perfusión una única pieza y no permitiendo la desconexión accidental o intencionada.
  - Mínimo volumen de cebado.
  - Mínimo desplazamiento negativo.
  - Fácil desinfección de la superficie de la válvula o tapón protector.
  - Eficaz en infusión de bolos con jeringa como en infusión por gravedad o bomba, permitiendo altos flujos.
  - Compatible con soluciones salinas, sangre y derivados, lípidos, citotóxicos, antisépticos y otros medicamentos de alto poder cáustico, así como la desinfectantes habituales, justificación de compatibilidad mediante certificados.
  - Que reduzca al máximo el riesgo de vaporización (aerosoles), goteos y derrames.
  - Exento de látex, ftalatos, DEHP y metales en la composición, ausencia justificada mediante certificados.
  - Todos los componentes de los dispositivos tienen que tener un termosellado seguro y correcto sin que existan desconexiones accidentales e intencionadas de sus componentes. Las instrucciones de uso que vengan dentro de los productos, deberán venir en castellano y deben permitir el contenido de los envases.
  - Los materiales que se adjudiquen deben ser perfectamente conectables entre sí, sin que sean admisibles holguras o desajustes entre los mismos, que puedan dar lugar a obstrucciones, pérdidas de flujo que circulen por ellos o seguridad para el personal sanitario.

6

**Alargadera opaca/translúcida secundaria para citostáticos**, fotoprotectora que permita el control visual de la infusión, de material plástico de grado medio, libre de PVC en contacto con el fluido, libre de DEHP, exento de látex, en una sola pieza, compuesto por:

- Punzón perforador resistente. Fácil de puncionar y penetrar, sin pérdidas de fluido durante la manipulación y/o transporte. No permite la desconexión accidental durante su uso. Con tapón que

7



7	<p>garantice su esterilidad hasta la utilización.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de aire con filtro hidrofóbico, antibacteriano o tapón hidrófobo al final de la línea que facilite el purgado.</li> <li>• Tubo prolongador flexible, sin memoria de plegado, que permita observar burbujas y líquidos. El tubo ha de tener la válvula de seguridad de conexión luer-lock hembra (portal de carga) que garanticen su sistema cerrado reduciendo al mínimo la vaporización de fluidos potencialmente tóxicos durante la conexión, desconexión en la transferencia de fármacos, no permitiendo la desconexión accidental o intencionada de ninguna de las válvulas. Sistema de purgado fácil, rápido y eficaz tanto en recipientes de plástico como de cristal. No se debe despurgar durante el período que dure el tratamiento.</li> <li>• Pinza tipo clam, entre el conector y el extremo distal, que asegure una oclusión completa de flujo, que no deforme, colapse o impida el buen funcionamiento del sistema tras ser desactivada.</li> <li>• Conexión luer-lock macho en su extremo distal, protegido por una cápsula fácil de retirar y manipular, con filtro hidrófobo y antibacteriano que permita el purgado sin retirarla.</li> <li>• Válvula antirretorno en alargadera o árbol. Longitud no superior a 40 cm aprox. (con un margen de 1 cm superior como máximo).</li> </ul>
8	<p><b>Filtro de infusión de Taxol</b> de 0.2 micras con la siguiente descripción: Hidrófobo integrado para eliminación de partículas, burbujas de gases, que no se sature durante su utilización. Con membrana de 0.2 micras. Baja afinidad proteica. Resistente a la presión. Compatible con las bombas de infusión. Que permita el uso continuado de 24 h. Carcasa transparente. Desechable. Exento de látex y DEPH en su composición, ausencia justificada mediante certificados de organismos certificados. Aplicaciones: Para administración de Taxanos, Infilimab y otros medicamentos que requieran la utilización de este filtro. Inserto en alargadera desde 35 cm, con clamp, regulador de flujo o pinza rodillo y conexión luer lock.</p>

*\*El adjudicatario del lote 1 deberá ceder al Hospital el siguiente equipamiento compatible con el fungible anteriormente descrito:*

## BOMBA VOLUMETRICA

- *Bomba con uno, dos o más canales independientes, con programación diferenciada o sistema multi-infusión (a través de bombas apilables o por módulos acoplables) que permita la infusión de varios fluidos de manera simultánea*
- *Sensibilidad de oclusión de hasta un mínimo de 50mmHG*
- *Capacidad de cuantificar la presión en pantalla.*
- *Rango de flujo aproximado de 1 a 999 ml/h en macro, y en micro de 0,1 a 99,9ml/h de intervalo de infusión de 0,1 a la hora y 1 ml a la hora.*
- *Con sensor de goteo y límite de presión.*
- *Con margen de error máximo del 5% durante 24-72h sin parar la infusión*
- *Con mecanismo que impida la caída de flujo libre tanto en la bomba con sistema como al retirar el mismo.*
- *Modificación de velocidad de infusión durante el funcionamiento sin detener la bomba*
- *Funcionamiento a red o a batería con un tiempo de funcionamiento autónomo de al menos 4 horas, a un ritmo de infusión a 100ml/h.*
- *Posibilidad de ser apilable, dos bombas o más, sobre el mismo pie.*
- *La bomba debe disponer de la posibilidad de administración programable o multipasos.*
- *El equipamiento cedido deberá ser de última generación, disponer de biblioteca de medicamentos.*
- *Sistema suspensión palo de suero.*
- *No superar el peso de 4 kg.*

Las bombas que deberá ceder sin cargo: 200. Palos: 150 unidades Rack: 70 (en apilables)

El adjudicatario regenerará el parque de bombas si actualiza su modelo.

Los palos serán de acero, tienen que proporcionar estabilidad, con una altura mínima de 170cm extensible, con cuatro ganchos tipo pigtail.

Además el adjudicatario se hará cargo del mantenimiento de todas las bombas, y tendrá que realizar todos los preventivos y correctivos legalmente establecidos.

LOTE	NUM ORDEN	DESCRIPCIÓN
2	9	<b>Alargadera compatible con para bomba de jeringa de presión variable Alaris</b> de longitud entre 140-200cm exenta de DEHP y látex. Con conexión luer-lock en extremo distal. Estéril. Con sensor de presión compatible.

Este fungible debe ser compatible con la bomba de jeringa de presión variable, marca Alaris propiedad del hospital y cuyo mantenimiento correrá a cargo del adjudicatario del lote 2.

LOTE	NUM ORDEN	DESCRIPCIÓN
3	10	<b>Jeringa de alimentación enteral de 1ml</b> , color morado, estéril, cuerpo y embolo formado por el vástago y la junta de estanqueidad. Cono con conexión enteral segura. Suave desplazamiento del conjunto sin escape de líquido entre embolo y cuello de la jeringa. Exento de látex y DEHP. Con escala medidora grabada en la jeringa con letra nítida, precisa e imborrables, con código de color. Conexión ENFIT
	11	<b>Jeringa de alimentación enteral de 2,5 a 3ml</b> , color morado, estéril, cuerpo y embolo formado por el vástago y la junta de estanqueidad. Cono con conexión enteral segura. Suave desplazamiento del conjunto sin escape de líquido entre embolo y cuello de la jeringa. Exento de látex y DEHP. Con escala medidora grabada en la jeringa con letra nítida, precisa e imborrables, con código de color. Conexión ENFIT
	12	<b>Jeringa de alimentación enteral de 5ml</b> , color morado, estéril, cuerpo y embolo formado por el vástago y la junta de estanqueidad. Cono con conexión enteral segura. Suave desplazamiento del conjunto sin escape de líquido entre embolo y cuello de la jeringa. Exento de látex y DEHP. Con escala medidora grabada en la jeringa con letra nítida, precisa e imborrables, con código de color. Conexión ENFIT
	13	<b>Jeringa de alimentación enteral de 10ml</b> , color morado, estéril, cuerpo y embolo formado por el vástago y la junta de estanqueidad. Cono con conexión enteral segura. Suave desplazamiento del conjunto sin escape de líquido entre embolo y cuello de la jeringa. Exento de látex y DEHP. Con escala medidora grabada en la jeringa con letra nítida, precisa e imborrables, con código de color. Conexión ENFIT
	14	<b>Jeringa de alimentación enteral de 20ml</b> , color morado, estéril, cuerpo y embolo formado por el vástago y la junta de estanqueidad. Cono con conexión enteral segura. Suave desplazamiento del conjunto sin escape de líquido entre embolo y cuello de la jeringa. Exento de látex y DEHP. Con escala medidora grabada en la jeringa con letra nítida, precisa e imborrables, con código de color. Conexión ENFIT

15	<b>Jeringa de alimentación enteral de 50 o 60ml</b> , color morado, estéril, cuerpo y embolo formado por el vástago y la junta de estanqueidad. Cono con conexión enteral segura. Suave desplazamiento del conjunto sin escape de líquido entre embolo y cuello de la jeringa. Exento de látex y DEHP. Con escala medidora grabada en la jeringa con letra nítida, precisa e imborrables, con código de color. Conexión ENFIT
16	<b>Sonda alimentación de 4 a 5 CH</b> , radiopaca, de 40 cm a 50cm long., marcado centímetro de 5 a 35 cm, plástico transparente y flexible, extremo proximal cerrado y atraumático con orificios laterales. Extremo distal con conexión ENFIT (color morado) y capuchón incorporado para cierre de la sonda. Estéril exento de látex y esté libre de DEHP.
17	<b>Sonda alimentación de 6 a 6,5 CH</b> , radiopaca, de 40 cm a 60cm long., marcado centímetro de 5 a 35-50 cm, plástico transparente y flexible, extremo proximal cerrado y atraumático con orificios laterales. Extremo distal con conexión ENFIT (color morado) y capuchón incorporado para cierre de la sonda. Estéril exento de látex y esté libre de DEHP.
18	<b>Sonda alimentación de 8 CH</b> , radiopaca, desde 50 cm long., marcado centímetro de 5 a 45-50 cm, plástico transparente y flexible, extremo proximal cerrado y atraumático con orificios laterales. Extremo distal con conexión ENFIT (color morado) y capuchón incorporado para cierre de la sonda. Estéril exento de látex y esté libre de DEHP.
19	<b>Sonda nasogástrica de alimentación enteral de 10Ch</b> , longitud desde 110cm, sin lastre. Conector ENFit macho morado con tapón ENFit hembra (morado) y tira de sujeción (color código tamaño) Estéril. Libre de látex y DEHP. Guía fiador metálica con punta atraumática, derivación en "Y" con punta de acceso ENFit (macho y hembra morados). Conste de 4 orificios laterales, marcado en centímetros desde 20 hasta 105. Tubo en poliuretano.
20	<b>Sonda nasogástrica de alimentación enteral de 12Ch</b> , longitud desde 110cm, sin lastre. Conector ENFit macho morado con tapón ENFit hembra (morado) y tira de sujeción (color código tamaño) Estéril. Libre de látex y DEHP. Guía fiador metálica con punta atraumática, derivación en "Y" con punta de acceso ENFit (macho y hembra morados). Conste de 4 orificios laterales, marcado en centímetros desde 20 hasta 105. Tubo en poliuretano.
21	<b>Tapón para jeringa ENFIT</b> , color morado. Libre de látex y DEHP.
22	<b>Tapón/adaptador ENFit escalonado para vial/botella</b> , libre látex y DEHP, para viales de 11 a 21mm, con conector ENFIT de color morado. Tapón sujeto a sistema.
23	<b>Prolongador enteral con conexiones ENFit</b> , longitud $\geq 150$ cm, color morado en su totalidad. Libre de DEHP. No biselada.
24	<b>Cánula de alimentación y de extracción</b> de 5 cm para conexión ENFIT y racor de seguridad con código de color alimentación enteral.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 0981731031955653161800



LOTE	NUM ORDEN	DESCRIPCIÓN
4	25	<b>Sistema de administración por bomba de nutrición entera</b> , con cámara de goteo para bomba de nutrición enteral, de tonalidad morada translúcida, desde 240 cm de longitud, con dispositivo para colgar. La conexión proximal del sistema deberá ser a rosca compatible con todo tipo de nutriciones enterales (boca ancha o estrecha) de los que dispone el hospital. Estas conexiones deben encontrarse en el interior del envase. El extremo distal del sistema debe tener conexión ENFIT. Envase individual estéril. Material exento de látex y de DEHP reflejado en el etiquetado.
	26	<b>Sistema gravedad alimentación enteral</b> , con cámara de goteo para caída libre de nutrición enteral, con cámara de goteo para bomba de nutrición enteral, de tonalidad morada translúcida, desde 240 cm de longitud. Sistema con rolle de precisión para regulación de flujo y con dispositivo para colgar. La conexión proximal del sistema deberá ser a rosca compatible con todo tipo de nutriciones enterales (boca ancha o estrecha) de los que dispone el hospital. Estas conexiones deben encontrarse en el interior del envase. El extremo distal del sistema debe tener conexión ENFIT. Envase individual estéril. Material exento de látex y de DEHP reflejado en el etiquetado. Con presentación de la caja de 50 unidades máximo.

*\*El adjudicatario del lote 4 deberá ceder al Hospital el siguiente equipamiento compatible con el fungible anteriormente descrito:*

## BOMBA PARA ALIMENTACION ENTERAL

- Silenciosa en su funcionamiento, estable, diseño ligero para su uso en cualquier lugar. Debe precisar un mantenimiento mínimo.
- Precisión de la administración hasta  $\pm 7\%$ .
- Capacidad para administrar flujos de 1 a 400 ml/h mínimo.
- Función de Auto chequeo al encender la bomba.
- Función de purgado automático.
- Boqueo de teclado para evitar su uso no autorizado.
- Función "Pausa" programable que permita el intercambio de alimentación o la corrección de alarmas.
- Funcionamiento en cualquier orientación
- Pantalla con grandes caracteres donde debe encontrarse la siguiente información: flujo, volumen, dosis, mensajes de alarma, mensajes de estado.
- Seguridad contra flujo libre incorporado en la línea de administración.
- En cuanto a los modos operativos, interface y programación deberá garantizar la simplicidad para manejar y programar la bomba.
- Capacidad para programar en ml/h, volumen total a infundir y deberá permitir el cálculo de volumen infundido.

*Las bombas que deberá ceder sin cargo: 20 Palos: 10*

*El adjudicatario regenerará el parque de bombas si actualiza su modelo.*

**TERCERA.-** Especificaciones técnicas comunes para todos los lotes y números de orden:

1. Todos los productos vendrán envasados individualmente, estériles, en bolsa mixta (papel y plástico transparente). Deberán figurar en el envase como mínimo los siguientes datos:

- Identificación de la empresa y del producto
- Número de lote
- Período de validez (caducidad)
- Indicador de esterilización
- Identificación del material no reutilizable.
- Marcado CE

2. El/los adjudicatarios de los lotes 1 y 4 cederán sin cargo para cada Hospital, las bombas necesarias conforme a lo indicado en cada lote, conservando en todo momento la propiedad de las mismas, siendo responsables por tanto del mantenimiento preventivo y correctivo sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que, no siendo fungibles, deben ser cambiados periódicamente.

Se deberá reseñar dirección, teléfono y fax de los servicios de asistencia técnica existentes. Se deberá indicar el tiempo de respuesta del servicio técnico, entendido como tiempo transcurrido desde el aviso hasta la reparación o reposición del equipo. El tiempo de respuesta no podrá ser superior a 7 días.

Se presentará un plan de mantenimiento preventivo y correctivo, dicho plan contemplará a su vez, como mínimo una revisión anual de todo el parque de bombas.

3. La empresa adjudicataria deberá formar sin coste alguno para el Centro, al personal que se determine por cada Servicio en el manejo y uso del aparato así como del material fungible.

4. Los equipos ofertados deberán venir acompañados por los correspondientes manuales de utilización en castellano.

5. El adjudicatario facilitará la relación de equipos entregados con al menos la siguiente



información: modelo, nº de serie y lugar de entrega. Toda la información referente a la ubicación de las bombas, números de serie y mantenimientos realizados sobre las mismas, deberá facilitarse al Hospital en soporte informático, aportando el albarán correspondiente con cada intervención.

6. Las bombas de infusión debe ser soportadas por un soporte con ruedas que entregará, sin coste alguno, la empresa adjudicataria.

7. Garantía de actualización tecnológica. El/los adjudicatarios se comprometerán a cambiar las bombas, según avances tecnológicos sin coste económico. 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. (En el caso de aparataje).

#### **CUARTA:** DOCUMENTACIÓN:

Relación de los documentos y muestras que presentan a cada lote, indicando el código de referencia del suministro al que se corresponden.

Relación descriptiva de los productos a suministrar, indicando el nº de lote al que corresponde su oferta.

El empresario deberá acreditar el cumplimiento de los requisitos técnicos descritos en este pliego de prescripciones técnicas mediante catálogos, fichas técnicas, certificados/declaraciones; en todo caso deberá acreditarse el cumplimiento de la normativa vigente para los productos objeto de este contrato (marcado CE, certificación ISO, etc.)

Cualquier otra documentación que resulte necesaria para acreditar las especificaciones técnicas exigidas.

Quedarán excluidas del procedimiento de contratación todas aquellas proposiciones cuyas características técnicas no se ajusten a las establecidas en el pliego de prescripciones técnicas

**QUINTA.-** MUESTRAS: 5 muestras de cada número de orden, así como de las bombas y los soportes.





Todas las muestras deberán especificar nº de expediente, de lote y de orden y todos los datos necesarios para su correcta identificación.

La entrega de muestras, debe realizarse en el Almacén General del Hospital Universitario del Sureste en el periodo indicado para la licitación y se aportará un documento que indique el nº de bultos, lotes a los que licita, etc., indicando que se trata de muestras.

**SEXTA.-** Toda la documentación deberá aportarse en español.

Fdo. Carlos Sangregorio Yáñez  
Director Gerente  
Hospital Universitario del Sureste



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **098173103195653161800**



La autenticidad de este documento se garantiza mediante el siguiente código de verificación: 0081731031955653161800

LOTE	ORDEN	Descripción	SAP	UDS 24 MESES	PRECIO LICITACIÓN	BASE LICITACIÓN	IVA	TOTAL
1	1	Sistema transparente bomba infusión	102097	16.390	5,012 €	82.158,60 €	17.253,31 €	99.411,91 €
	2	sistema opaco para bomba de infusión	103766	2.607	8,036 €	20.950,80 €	4.399,67 €	25.350,47 €
	3	Sistema de baja absorción para bomba de infusión	103767	220	8,036 €	1.768,00 €	371,28 €	2.139,28 €
	4	Sistema de sangre para bomba de infusión	102091	352	10,181 €	3.584,00 €	752,64 €	4.336,64 €
	5	Sistema transparente de nutrición parenteral para bomba de infusión volumétrica con filtro de 1,2 micras	123816	2.970	6,500 €	19.305,00 €	4.054,05 €	23.359,05 €
	6	Sistema cerrado de perfusión para quimioterapia de 4 puertos con válvula de seguridad	113919	9.108	12,454 €	113.436,00 €	23.821,56 €	137.257,56 €
	7	Alargadera opaca secundaria para citostáticos	114219	11.550	3,090 €	35.700,00 €	7.497,00 €	43.197,00 €
	8	Filtro de taxol	103056	1.430	3,218 €	4.602,00 €	966,42 €	5.568,42 €
TOTAL						281.504,40 €	59.115,92 €	340.620,32 €
2	9	Sistema para bomba de jeringa compatible con bomba Alaris	102094	17.380	1,96 €	34.128,00 €	7.166,88 €	41.294,88 €
TOTAL						34.128,00 €	7.166,88 €	41.294,88 €
3	10	JERINGA 1ML ORAL/ENTERAL CON CONEXIÓN ENFIT	126669	880	0,12 €	104,00 €	21,84 €	125,84 €
	11	JERINGA 2,5 o 3ML ORAL/ENTERAL CON CONEXIÓN ENFIT	127407	880	0,19 €	168,00 €	35,28 €	203,28 €
	12	JERINGA 5ML ORAL/ENTERAL CON CONEXIÓN ENFIT	126670	9.900	0,12 €	1.170,00 €	245,70 €	1.415,70 €
	13	JERINGA 10 ML ORAL/ENTERAL CON CONEXIÓN ENFIT	126671	10.340	0,19 €	1.974,00 €	414,54 €	2.388,54 €
	14	JERINGA 20ML ORAL/ENTERAL CON CONEXIÓN ENFIT	126672	2.112	0,36 €	768,00 €	161,28 €	929,28 €
	15	JERINGA DE 50 ó 60 ML ORAL/ENTERAL CON CONEXIÓN ENFIT	123078	528	0,63 €	331,20 €	69,55 €	400,75 €
	16	SONDA NASOGÁSTRICA DE ALIMENTACIÓN DE POLIURETANO DE 5FR CON CONEXIÓN ENFIT	126666	880	0,68 €	600,00 €	60,00 €	660,00 €
	17	SONDA NASOGÁSTRICA DE ALIMENTACIÓN DE POLIURETANO DE 6FR CON CONEXIÓN ENFIT	126667	495	0,68 €	337,50 €	33,75 €	371,25 €
	18	SONDA NASOGÁSTRICA DE ALIMENTACIÓN DE POLIURETANO DE 8FR CON CONEXIÓN ENFIT	126668	660	0,77 €	510,00 €	51,00 €	561,00 €
	19	SONDA NASOGÁSTRICA DE ALIMENTACIÓN DE POLIURETANO DE 10FR CON CONEXIÓN ENFIT	105617	396	5,45 €	2.160,00 €	216,00 €	2.376,00 €
	20	SONDA NASOGÁSTRICA DE ALIMENTACIÓN DE POLIURETANO C DE 12FR CON CONEXIÓN ENFIT	101081	319	5,39 €	1.719,70 €	171,97 €	1.891,67 €
	21	TAPÓN ENFIT PARA JERINGA ORAL/ENTERAL 124674	124674	6.600	0,14 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
	22	TAPÓN/ADAPTADOR ENFIT ESCALONADO PARA JARABES ORAL/ENTERAL 126489	126489	1.320	4,15 €	5.472,00 €	1.149,12 €	6.621,12 €
	23	Prolongador conexión ENFIT p/ alimentación enteral 127426	127426	220	0,74 €	162,00 €	34,02 €	196,02 €
	24	Cánula alimentación	107330	29.040	0,31 €	8.976,00 €	1.884,96 €	10.860,96 €
TOTAL						25.352,40 €	4.738,01 €	30.090,41 €



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 0981731031955551161800

4	25	Sistema para bomba de nutrición enteral	102117	1.760	2,23 €	3.920,00 €	392,00 €	4.312,00 €
	26	Sistema por gravedad para nutrición enteral	102118	396	2,26 €	896,40 €	89,64 €	986,04 €
TOTAL						4.816,40 €	481,64 €	5.298,04 €
TOTAL						345.801,20 €	71.502,46 €	417.303,66 €