

EXPEDIENTE: 2017-0-11

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ALIMENTACIÓN ENTERAL PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”.**

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 116 del RDL 3/2011, de 14 de Noviembre, de Contratos del Sector Público, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la realización de la prestación del **SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ALIMENTACIÓN ENTERAL PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”**

ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)			
<b>JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeringa de 3 piezas alimentación para uso enteral.</li> <li>• Cuerpo y émbolo formado por el vástago y junta de estanqueidad.</li> <li>• Conexión ENFIT hembra.</li> <li>• Las jeringas de 20 y 60 deberán llevar un tapón protector dentro del envase individual o separado.</li> <li>• Suave desplazamiento del conjunto sin escape de líquido entre cuello y cuerpo de la jeringa.</li> <li>• Las conexiones entre dispositivos no deben ser compatibles con acceso vascular y/o espinal/tecal. Pero si, deben ser compatibles con los demás dispositivos que se solicitan en este procedimiento abierto.</li> <li>• Envase individual estéril.</li> <li>• Exento de látex y DEHP.</li> <li>• Etiquetado de exención de látex y DEHP en el envase (preferiblemente)</li> <li>• Cumplirán la ISO 7886-1</li> </ul> <p><b>Tolerancia máxima precisión: <math>\pm 5\%</math></b></p> <p><b>Indicación:</b> Alimentación enteral no compatible con cualquier otra conexión, en especial luer ni luer-lock vascular y/o espinal /tecal.</p>			
Nº LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTICULO	ARTICULO (DESCRIPCIÓN)
1	1	010821	JERINGA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL DE 1 ML DE BAJA DOSIS
	2	010820	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL DE 2-3 ML DE BAJA DOSIS
	3	010819	JERINGA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL DE 5 -6 ML.
2	4	010818	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL PARA BOMBA DE 10-12 ML
	5	010817	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL PARA BOMBA DE 20 ML
	6	010816	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL PARA BOMBA DE 60 ML

Nº LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTICULO	ARTICULO (DESCRIPCIÓN)
2	7	010822	<p><b>ALARGADERA PARA BOMBA DE JERINGA ESTANDAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alargadera para la administración enteral segura para bomba de jeringa de 150 cm-170 cm, con tonalidad morada.</li> <li>• Ausencia de residuos en la conexión con la sonda.</li> <li>• Conexión ENFIT proximal a sonda hembra y ENFIT conexión distal a jeringa macho, sin ningún tipo de fuga de líquidos.</li> <li>• Volumen de purga inferior a 2,5 ml.</li> <li>• Envase individual estéril.</li> <li>• Exento de látex y DEHP.</li> <li>• Etiquetado de exención de látex y DEHP en el envase (preferiblemente).</li> </ul> <p><b>Indicación:</b> Alimentación enteral que requiera un dispositivo entre la jeringa y una sonda de alimentación, siendo todas sus conexiones compatibles.</p>
3	8	010823	<p><b>TAPON MACHO PARA JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapón macho para conexión ENFIT compatible con las jeringas de los números de orden anteriormente mencionados (orden 1 al 6), con tonalidad morada.</li> <li>• Estéril, preferiblemente en envase individual.</li> <li>• Exento de látex y de DEHP.</li> <li>• Etiquetado de exención de látex y de DEHP en el envase (preferiblemente.)</li> </ul> <p><b>Indicación:</b> Reducción del riesgo de la alimentación enteral de la contaminación exterior.</p>
4	9	011368	<p><b>ADAPTADOR TUBULAR PARA BOMBAS NUTRICION ENTERAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector adaptador para facilitar el uso de alimentación por bomba de nutrición, con tonalidad morada.</li> <li>• La conexión distal ENFIT compatible con sonda.</li> <li>• La conexión proximal ENFIT, compatible con jeringas de alimentación o alargadera, mencionadas anteriormente.</li> <li>• Envasado individual estéril.</li> <li>• Exento de látex y de DEHP.</li> <li>• Etiquetado de exención de látex y de DEHP en el envase, (preferiblemente).</li> </ul> <p><b>Indicación:</b> Facilitación de administración de alimentación por bomba.</p>

### SONDA ALIMENTACION ENTERAL

- Sonda de alimentación enteral **radiopaca** de poliuretano, flexible, con escala en centímetros con tonalidad morada.
  - Alta flexibilidad de las sondas sin que tienda a hacer bucles (que sea lo suficientemente rígido para introducir la sonda en la cavidad oral y, a la vez, lo suficientemente flexible para no producir lesiones en la mucosa).
  - Extremo distal atraumático con orificios laterales.
  - Ausencia de residuos en la conexión con alargadera/sonda.
  - Extremo proximal compatible con conexión ENFIT segura y tapón (o capucha) incorporada para cierre de sonda.
  - Envase individual estéril.
  - Exento de látex y de DEPH.
  - Etiquetado de exención de látex y de DEPH en el envase (preferiblemente).
- Si el hospital en algún momento tuviera la necesidad de adquirir alguna sonda del nº 4, el adjudicatario la proporcionará con las mismas características que las de los nºs 5 y 6-6,5 FR.

**Indicación:** Administración enteral por sonda nasogástrica.

Nº LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTICULO	ARTICULO (DESCRIPCIÓN)
5	10	011113	SONDA DE ALIMENTACION ENTERAL 5 FR. DE 40 CM.
	11	011114	SONDA ALIMENTACION ENTERAL 6-6,5 FR. DE 40 CM.
	12	011118	SONDA ALIMENTACION ENTERAL 8 FR. DE 40-50 CM.
	13	011116	SONDA ALIMENTACION ENTERAL 8 FR. DE 100 -125 CM.
6	14	011369	<p><b>CONECTOR DE TRANSICION PARA NUTRICION ENTERAL POR GASTROSTOMIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector de transición en una pieza para facilitar el uso de alimentación por gastrostomía, con tapón incorporado con tonalidad morada.</li> <li>• La conexión proximal es macho, compatible con jeringa de alimentación.</li> <li>• La conexión distal es multicharrier, compatible con sondas de cono ancho, ENFIT y para adaptadores tubulares para bombas peristálticas.</li> <li>• Envasado individual estéril.</li> <li>• Exento de látex y de DEPH.</li> <li>• Etiquetado de exención de látex y de DEPH en el envase (preferiblemente).</li> </ul> <p><b>Indicación:</b> Facilidad de administración de alimentación por gastrostomía, así como para sondas de calibre igual o superior a 10 Fr.</p>

Nº LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTICULO	ARTICULO (DESCRIPCIÓN)
7	15	010825	<p><b>CÁNULA DE EXTRACCIÓN DE MEDICACIÓN ORAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cánula de plástico de 5 cm de longitud, con conexión ENFIT compatible con jeringa de nutrición, evitando fugas de líquidos, con tonalidad morada.</li> <li>• Envasado individual estéril.</li> <li>• Diámetro externo de 1-2 mm.</li> <li>• Exento de látex y de DEPH.</li> <li>• Etiquetado de exención de látex y de DEPH en el envase, (preferiblemente).</li> </ul> <p><b>Indicación:</b> Carga de medicación oral para posterior administración oral.</p>

**CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA DE JERINGA USO PARA NUTRICIÓN ENTERAL:**

- Flujos programables de 0.1 a 200 ml/h, con incrementos de 0.1 ml/h para jeringas de 10 a 50 ml.
- Límite de volumen de 0.1 a 1000 ml.
- Lectura de volumen infundido prefijado desde el principio de la infusión.
- Posibilidad de programar volumen en tiempo.
- Posibilidad de administrar bolos desde de 0.1 ml hasta 1 ml, cuantificados en volumen total infundido hasta flujos de 200 ml/h.
- Peso total < 4 kg.
- Alarmas diversas: por fin de volumen de dosis de nutrición, por oclusión, por batería, por desconexión de red.
- Dimensiones: 35x20x25cm aprox.
- Precisión:  $\pm 2\%$  para ritmos superiores a 1ml/h.
- Posibilidad de modificar flujos sin parar la administración.
- Adaptabilidad a soportes verticales y horizontales.
- Sencillez de manejo de la bomba.
- Duración de la batería  $\geq 4$  horas a un flujo de 5 ml/h.
- Rapidez de arranque de bomba.
- Carga del sistema de forma manual.
- Mecanismo de recuperación de volumen acumulado en línea tras la detección en línea de oclusión lo que impide la administración accidental de bolo (Marcha atrás).
- Lectura continua en pantalla: flujo de infusión, volumen infundido, volumen pendiente de infundir, nivel batería, medición de presión, tiempo restante para infundir VAI.

### **SERVICIO TÉCNICO BOMBAS DE JERINGA DE USO PARA NUTRICIÓN ENTERAL**

El adjudicatario deberá:

- Realizar un mantenimiento preventivo anual de cada una de las bombas de jeringa de uso para nutrición enteral instaladas.
- Realizar un mantenimiento correctivo de las bombas de jeringa de uso para nutrición enteral cada vez que se requiera y/o sustitución de la bomba averiada por otra, no tardando más de 24 horas en su resolución.

### **OTROS REQUISITOS:**

- 1.- Los productos que se presentan deben cumplir la resolución 7/2009 de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria del Servicio Madrileño de Salud, de 6 de agosto, por la que se establecen actuaciones para mejorar la administración de medicamentos y soporte nutricional en las unidades de pacientes críticos. Además, como medida que aporte mayor seguridad, el diseño de los artículos así como de la bomba de administración, se acompañarán de tonalidades moradas o violáceas.
- 2.- La empresa adjudicataria deberá impartir formación física a todo el personal que sea usuario de estos productos, tanto de la bomba como del material fungible.
- 3.- El número de bombas de jeringa de uso para nutrición enteral es de 65, repartidas principalmente en los servicios de Neonatología y UCI Pediátrica. A lo largo de este procedimiento el hospital podrá solicitar más bombas sin coste adicional alguno.
- 4.- Cada bomba deberá venir acompañada de un palo de suero de transporte con las siguientes características:
  - Palo de acero que proporcione suficiente estabilidad para sostener al menos 2 bombas.
  - Altura mínima de 170 cm, con capacidad de extensión mínima de 225 cm. Diámetro de 6 cm. aproximado
  - Con 4 ganchos en forma de “pigtail”
  - Con 4 ó 5 ruedas de goma sintético (libre de látex) con medidas  $6,5 \pm 0,5$  cm de diámetro y  $3,5 \pm 0,5$  cm. de grosor.
- 5.- Soportes o adaptadores a palo del suero suficientes, para colocar las bombas horizontalmente o de forma angular (30-45°).

### **MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: (SI)**

- **10 MUESTRAS** por nº de orden

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.

Las muestras se entregaran en el Almacén General separadas del resto de la documentación de expediente

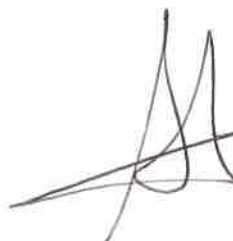
Madrid a, 31 de enero de 2017

LA DIRECTORA DE ENFERMERÍA



Fdo.: Andión Goñi Olagua

SUPERVISOR DE RECURSOS MATERIALES



Fdo. Antonio Jarillo Sánchez

**EXPEDIENTE: 2017-0-11**  
**OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE PARA ALIMENTACION ENTERAL**

**ANEXO AL PLIEGO**

PRESUPUESTO											
LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD 18 MESES	PRORROGA 18 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IVA 10%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO
1	1	010821	JERINGA ALIMENTACION ENTERAL 1 ML DE BAJA DOSIS	57.000	57.000	0,08000	4.560,000	957,600		5.517,60	9.120,00
	2	010820	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL DE 2,3 ML DE BAJA DOSIS	70.500	70.500	0,07500	5.287,500	1.110,375		6.397,88	10.575,00
	3	010819	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL DE 5-6 ML	51.800	51.800	0,07500	3.885,000	815,850		4.700,85	7.770,00
2	4	010818	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL DE 10-12 ML	40.500	40.500	0,14700	5.953,500	1.250,235		7.203,74	11.907,00
	5	010817	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL PARA BOMBA DE 20 ML	34.500	34.500	0,75000	25.875,000	5.433,750		31.308,75	51.750,00
	6	010816	JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL PARA BOMBA DE 60 ML	49.500	49.500	0,95000	47.025,000	9.875,250		56.900,25	94.050,00
3	7	010822	ALARGADERA PARA BOMBA DE JERINGA DE ESTANDAR	12.000	12.000	1,80000	21.600,000	4.536,000		26.136,00	43.200,00
	8	010823	TAPON MACHO PARA JERINGA DE ALIMENTACION ENTERAL	34.500	34.500	0,21000	7.245,000	1.521,450		8.766,45	14.490,00
4	9	011368	ADAPTADOR TUBULAR PARA BOMBAS NUTRICION ENTERAL	4.200	4.200	0,27000	1.134,000	238,140		1.372,14	2.268,00

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD 18 MESES	PRORROGA 18 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IVA 10%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO
5	10	011113	SONDA ALIMENTACIÓN ENTERAL 5 FR DE 40 CM	8.000	8.000	1,80000	14.400,000		1.440,000	15.840,00	28.800,00
	11	011114	SONDA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL DE 6-6,5 FR 40 CM	2.300	2.300	1,80000	4.140,000		414,000	4.554,00	8.280,00
	12	011118	SONDA ALIMENTACION ENTERAL 8 FR 40-50 CM	500	500	1,80000	900,000		90,000	990,00	1.800,00
	13	011116	SONDA ALIMENTACION ENTERAL 8 FR 100-125 CM	500	500	1,80000	900,000		90,000	990,00	1.800,00
6	14	011369	CONECTOR DE TRASICION PARA NUTRICION ENTERAL POR GASTROSTOMIA	5.300	5.300	0,61000	3.233,000	678,9300		3.911,93	6.466,00
7	15	010825	CANULA DE EXTRACCION DE MEDICACION ORAL	37.500	37.500	0,23000	8.625,000	1.811,250		10.436,25	17.250,00
154.763,000								28.228,830	2.034,00	185.025,83	309.526,00
VALOR ESTIMADO 10%....								340.478,60			