



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	1	KIT PARA BOMBA DE INSULINA CON SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINUA INTEGRADO EN LA BOMBA DE INSULINA	<p><u>CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FUNGIBLE DE LA BOMBAS DE INFUSIÓN:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Suministrar el Kit en envases individuales mensuales.- Kit de infusión compuesto por:<ul style="list-style-type: none">- Catéteres: 10- Jeringas: 10- Batería: 1- Catéteres variados de cánula de teflón con Insertador automático para cada uno de los diferentes tipos.- Cantidad de fungible suficiente con una duración máxima de 3 días por catéter o según necesidades específicas de algún paciente (niños muy pequeños hasta un catéter por día).- Distintos tamaños de reservorio para adaptarse a las necesidades de insulina al paciente.- Batería alcalina estándar.- Posibilidad de cambiar de modelo de catéter según las necesidades individuales del paciente. <p><u>CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBAS:</u></p> <p>1. MANEJABILIDAD:</p> <p>a) Uso sencillo y fácil aprendizaje.</p> <p>2. LINEA BASAL:</p> <p>a) Suministro de insulina desde 0,025 u/h con posibilidad de programar y modificar varios ritmos basales a lo largo de 24 horas hasta 48 tramos al día.</p> <p>b) Posibilidad de fijar mínimo 3 diferentes patrones personales y programar un ritmo basal temporal en incrementos en unidades/hora o en porcentajes.</p> <p>3. SUMINISTRO DE BOLUS:</p> <p>a) Posibilidad de suministrar cantidades entre 0-75 unidades, con incrementos de 0,025 a 0,1.</p> <p>b) Posibilidad de programar diferentes tipos de bolus para diferente comidas y/o situaciones del paciente.</p> <p>c) Función de ayuda para el "bolus", para facilitar de forma automática la programación de la cantidad de insulina en función de la ingesta, de la glucemia del paciente y teniendo en cuenta la insulina residual, el objetivo glucémico, índice de sensibilidad, ratio insulina ración de hidratos de carbono.</p> <p>4. FORMATO DE PANTALLA:</p> <p>a) Pantalla iluminable.</p> <p>b) Pantalla informativa de estado de la bomba.</p> <p>5. SEGURIDAD:</p> <p>a) Bloqueo de teclado para evitar manipulaciones erróneas.</p> <p>b) Alerta de batería baja o sin batería.</p> <p>c) Sistema de alarma audible y/o por vibración.</p> <p>d) Alertas personales programables para recordar el suministro de bolus o realización de glucemias capilares.</p> <p>6. MEMORIA:</p> <p>a) Posibilidad de revisión de bolus, basal, cebado, alarmas y totales diarios desde la misma bomba.</p> <p>b) Posibilidad de analizar los datos de la memoria de la bomba mediante un software de descarga al ordenador por parte del profesional y del paciente para análisis y posterior discusión de resultados con el paciente.</p>

P.A. 2017000003

Fdo. Dr. Hector Escobar-Morreale
Jefe Servicio de Endocrinología y Nutrición

Fdo. Dra. Beatriz García Cuartero
Jefe Servicio de Pediatría
Página 1 de 4

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
			<p>7. SOFTWARE DE DESCARGA DE DATOS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Que permita descargar conjuntamente tanto los datos de la bomba como del medidor de glucosa capilar.b) Que permita la descarga tanto a un ordenador como a plataforma en Web (se pueden ver los datos del paciente sin que acuda al Hospital).c) Asistencia técnica 24 horas nacional e internacional.d) Dispondrá de sistema de descarga de los datos de monitorización continua de glucemia intersticial. <p>8. OTRAS CARACTERISTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Sistema de monitorización continua de la glucosa integrado en la bomba de insulina. Dispositivo que tenga la opción de utilizar la parada por predicción de hipoglucemia.b) Autochequeo para evaluar el funcionamiento de la bomba.c) Panel de botones diferenciable táctilmente.d) Se cederá sin cargo añadido para el Hospital: Sistema de sujeción de la bomba adecuado al paciente. <p>9. OTROS REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Teléfono de asistencia técnica 24 horas.b) Plazo de garantía mínimo de 24 meses: el servicio técnico de las bombas correrá a cargo de la empresa adjudicataria, sin coste alguno para el centro, durante el plazo de duración del contrato.c) En el caso de avería se procederá de forma rápida a la sustitución de la bomba por otra de idénticas características, siendo todos los gastos a cargo del adjudicatario.d) Se garantizará la restitución o renovación tecnológica cuando finalice el tiempo de garantía, la vida de la misma o aparezca un modelo con mejores prestaciones.e) Formación continuada para la utilización de las bombas tanto para el personal sanitario como para los pacientes portadores de las mismas durante la vigencia del contrato.f) Posibilidad de cambiar de modelo de catéter según las necesidades individuales del paciente sin variar por ello el precio del citado fungible.g) El adjudicatario se comprometerá al envío domiciliario del material fungible previo consentimiento informado a los usuarios.h) Suministrar sin cargo añadido para el Hospital:<ul style="list-style-type: none">- Apósitos fija-cateteres- Insertador automático.

P.A. 2017000003

Fdo. Dr. Hector Escobar-Morreale
Jefe Servicio de Endocrinología y Nutrición

Fdo. Dra. Beatriz García Cuartero
Jefe Servicio de Pediatría
Página 2 de 4

VºBº Dr. Marcelino Cuarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2	2	KIT PARA BOMBA DE INSULINA SIN MONITORIZACIÓN CONTINUA DE GLUCOSA	<p><u>CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL FUNGIBLE DE LA BOMBAS DE INFUSION:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Suministrar sets de infusión y pilas necesarias para cubrir necesidades estándares del paciente durante un mes.- Batería alcalina estándar.- Posibilidad de cambiar de modelo de catéter según las necesidades individuales del paciente. <p><u>CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBAS:</u></p> <p>1. MANEJABILIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Uso sencillo y fácil aprendizaje. <p>2. LINEA BASAL:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Suministro de insulina desde al menos 0,05 u/h con posibilidad de programar y modificar varios ritmos basales a lo largo de 24 horas.b) Posibilidad de fijar diferentes patrones personales y programar un ritmo basal temporal en incrementos de unidades/hora o en porcentajes. <p>3. SUMINISTRO DE BOLOS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Posibilidad de suministrar cantidades desde 0,1 a 25 unidades, con incrementos de 0,1.b) Posibilidad de programar diferentes tipos de bolos para diferente comidas y/o situaciones del paciente.c) Función de ayuda para el "bolus", para facilitar de forma automática la programación de la cantidad de insulina en función de la ingesta, de la glucemia del paciente y teniendo en cuenta la insulina residual. <p>4. FORMATO DE PANTALLA:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Pantalla iluminable.b) Pantalla informativa de estado de la bomba. <p>5. SEGURIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Bloqueo de teclado para evitar manipulaciones erróneas.b) Posibilidad de programación mediante control remoto.c) Alerta de batería baja o sin batería.d) Sistema de alarma audible y/o por vibración. <p>6. MEMORIA:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Posibilidad de revisión de bolus, basal, alarmas y totales diarios desde la misma bomba.b) Posibilidad de analizar los datos de la memoria de la bomba mediante un software de descarga al ordenador para posterior discusión de resultados con el paciente. <p>7. SOFTWARE DE DESCARGA DE DATOS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Que permita descargar conjuntamente tanto los datos de la bomba como del medidor de glucosa capilar.b) Que permita la descarga tanto a un ordenador como a plataforma en Web (se pueden ver los datos del paciente sin que acuda al Hospital).c) Asistencia técnica 24 horas nacional e internacional. <p>8. OTRAS CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Dispondrá de un mando a distancia para realizar administración de bolo a distanciab) Autochequeo para evaluar el funcionamiento de la bomba.c) Panel de botones diferenciable táctilmente. <p>9. OTROS REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Teléfono de asistencia técnica 24 horas.b) Plazo de garantía mínimo de 24 meses: el servicio técnico de las bombas correrá a cargo de la empresa adjudicataria, sin coste alguno

P.A. 2017000003

Fdo. Dr. Hector Escobar-Morreale
Jefe Servicio de Endocrinología y Nutrición

Fdo. Dra. Beatriz García Cuartero
Jefe Servicio de Pediatría
Página 3 de 4

VºBº Dr. Marcelino Cuarella Gallana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
			<p>para el centro, durante el plazo de duración del contrato.</p> <p>c) En el caso de avería se procederá de forma rápida a la sustitución de la bomba por otra de idénticas características, siendo todos los gastos a cargo del adjudicatario.</p> <p>d) Se garantizará la restitución o renovación tecnológica cuando finalice el tiempo de garantía, la vida de la misma o aparezca un modelo con mejores prestaciones.</p> <p>e) Formación continuada para la utilización de las bombas tanto para el personal sanitario como para los pacientes portadores de las mismas durante la vigencia del contrato.</p> <p>f) Posibilidad de cambiar de modelo de catéter según las necesidades individuales del paciente sin variar por ello el precio del citado fungible.</p> <p>g) El adjudicatario se comprometerá al envío domiciliario del material fungible previo consentimiento informado a los usuarios.</p> <p>h) Suministrar sin cargo añadido para el Hospital:</p> <ul style="list-style-type: none">- Apósitos fija-cateteres- Insertador automático.

ANEXO:

- En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE. Todas las medidas de cada una de la referencia de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
- Cada uno de los artículos incluidos en este Procedimiento deberá reunir:
☒ Las condiciones exigidas en el Real Decreto 1591/2009, de 16 de Octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.
- Etiquetado en el que figure:
 - La denominación del artículo.
 - El método de esterilización utilizado.
 - Las fechas de caducidad del producto.
 - El número de lote.
 - La referencia comercial.
 - Marcado C.E.
 - Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
 - Libre de látex.
- Se deberá certificar que los productos están exentos de látex.
- 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 y se deberá indicar en ellos el número de orden y lote al que pertenecen del expediente.
 - Muestras: **NO**. En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.
- 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.

P.A. 2017000003

Fdo. Dr. Hector Escobar-Morreale
Jefe Servicio de Endocrinología y Nutrición

Fdo. Dra. Beatriz García Cuartero
Jefe Servicio de Pediatría
Página 4 de 4

VºBº Dr. Marcelino Cucarella Galiana
SUBDIRECTOR AREA MEDICA



**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 incluido)	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)	BASE IMPONIBLE	TOTAL IVA (10 %)
1	1		KIT PARA BOMBA DE INSULINA CON SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINUA INTEGRADO EN LA BOMBA DE INSULINA	UNIDAD	4.156	229,00	951.724,00	865.203,64	86.520,36
2	2		KIT PARA BOMBA DE INSULINA SIN MONITORIZACIÓN CONTINUA DE GLUCOSA	UNIDAD	352	226,00	79.552,00	72.320,00	7.232,00

IMPORTE TOTAL:	1.031.276,00	937.523,64	93.752,36
-----------------------	---------------------	-------------------	------------------