



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE:

CATÉTERES VENOSOS CENTRALES Y ARTERIALES

Nº EXPEDIENTE: CS/9999/1100614243/15/ACPA



Primero. El objeto del presente Pliego es el establecimiento de las prescripciones técnicas particulares que han de regir la contratación y ejecución del suministro del material contemplado en este expediente, con destino a los centros sanitarios del Servicio Murciano de Salud (SMS).

Segundo. Las empresas oferentes se ajustarán en todos los casos a las especificaciones técnicas señaladas en el presente Pliego. Deberán presentar catálogos de los productos ofertados y las fichas técnicas de los mismos, así como cumplimentar en su totalidad el modelo "**APÉNDICE II: Relación de Productos Ofertados**".

Tercero. Se especificará la variable logística mínima de suministro de cada uno de los productos ofertados.

Cuarto. Todos los materiales habrán de disponer y ostentar el marcado CE. Además, el material sanitario, cumplirá las condiciones exigidas por el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, así como la legislación vigente en materia de seguridad y salud.

Quinto. La empresa adjudicataria se comprometerá a mantener el stock suficiente en sus almacenes, para cubrir las necesidades de aprovisionamiento de los centros del SMS.

Sexto. Los adjudicatarios están obligados durante la vigencia del contrato a suministrar los artículos comprendidos en los lotes que le hayan sido adjudicados, así como a ceder el uso de los equipos, sistemas y tecnología necesarios previstos, en su caso, en los correspondientes lotes.

Las características técnicas de los productos objeto del presente concurso se describen en el Anexo del presente pliego.

Séptimo. Cualquiera que sea el tipo de suministro, el adjudicatario no tendrá derecho a indemnización por causas de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la Administración.

Octavo. El SMS adquirirá, mediante pedidos o programaciones, las cantidades que vayan necesitando para su normal funcionamiento. Las cantidades presupuestadas son estimativas del consumo anual producido por los centros del Servicio Murciano de Salud, no estando obligados a la adquisición de su totalidad.

Noveno. Los adjudicatarios están obligados a mantener durante toda la vigencia del contrato la presentación del producto indicada en su oferta, salvo que, por motivos justificados y previa comunicación al órgano de contratación, resultara necesaria su modificación.

Los productos (en su presentación logística mínima) deberán incorporar código de barras basados en los estándares GS1, legible por cualquier tipo de lector. En caso contrario deberán indicar que estándar se ha empleado.

Décimo. El suministro se efectuará en un transporte adecuado, siendo responsable el proveedor de la mercancía hasta su entrega en los almacenes del SMS. Las mercancías que así lo requieran, serán acondicionadas en palets de 0,80 x 1,20m y con una altura máxima de 1,80m. Para alturas de palets superiores a 1,80m. y como máximo 2.2m. se precisará autorización por parte del SMS.



En el caso que se entregue alguna mercancía superando la altura máxima indicada, será responsabilidad del adjudicatario gestionar su devolución para que sea entregado nuevamente con las dimensiones máximas indicadas o bien sufragar los gastos derivados de la repaletización del mismo por parte del SMS.

Los gastos de transporte, incluidos los casos de devolución del material en los casos que se aplique, serán a cargo del adjudicatario.

Undécimo. El adjudicatario está obligado a la entrega del material en el plazo máximo de **120 horas** desde la recepción del pedido.

Los pedidos calificados de urgentes por los Centros peticionarios serán suministrados en el plazo de **24 horas** siguientes a la recepción del pedido si esta es anterior a las 12:00 horas, y **48 horas** siguientes a la recepción del pedido si es posterior a las 12:00 horas.

En el caso que no se produzca el cumplimiento de los plazos de entrega sin causa justificada previamente, por parte del adjudicatario, se procederá a aplicar las penalizaciones correspondientes por parte del SMS (ver pliego administrativo).

Cualquier modificación de estas condiciones una vez adjudicado el expediente deben ser autorizadas por el SMS, previa justificación de las causas argumentadas para el cambio por la empresa en cuestión. En caso contrario, se aplicarán las penalizaciones correspondientes incluidas en los pliegos administrativos de este expediente.

Duodécimo. El material deberá ser entregado en el Almacén Central del Servicio Murciano de Salud (Plataforma Logística), o en su caso, en los Almacenes Generales de los Centros del Servicio Murciano de Salud para los que este haya autorizado su compra.

- ***Las direcciones de dichos almacenes figurarán en los pedidos que a tal efecto les sean cursados a las empresas.***

En todo caso la mercancía será depositada por el transportista en el área de descarga habilitada al efecto en el almacén central o centro peticionario y deberá disponer de los útiles propios para su transporte (transpaleta, carro, etc.) y personal necesario para su descarga.

Decimotercero. Se entenderá hecha la entrega cuando, depositada la mercancía en el almacén y examinada, se encuentre de conformidad con las prescripciones técnicas y administrativas aprobadas.

Si en el momento de la entrega, se estima que el material no se encuentra en estado de ser recibido, se hará constar así en dicho acto y se darán las instrucciones precisas al suministrador para que remedie los efectos observados o proceda a nuevo suministro, de conformidad con lo pactado.

Decimocuarto. La empresa adjudicataria aportará la formación e información necesarias para la utilización de los productos objeto de este contrato.

Decimoquinto. La información técnica en formato digital presentada en los expedientes de contratación centralizada de la Unidad de Aprovisionamiento Integral del SMS, deberá respetar estrictamente las siguientes normas:



- La información técnica (contenido del **Sobre B: criterios cuantificables por juicios de valor**) constará de dos ficheros:
 1. **Apéndice II: relación de productos ofertados**, que se presentará en formato Excel (este fichero forma parte de la documentación del expediente y tan solo deberán cumplimentarse los lotes a los que se licite, dejando en blanco el resto).
 2. Información técnica.
- La información técnica se presentará en una carpeta/directorio con el nombre de la empresa la cual contendrá tantas subcarpetas/subdirectorios como lotes a los que licite, nombrados de la siguiente manera: Lote X EMPRESA, donde X será el número de lote y el término EMPRESA será sustituido por el nombre de la empresa licitadora (por ejemplo, para el lote 1 la empresa SMS presentaría la documentación en una subcarpeta denominada Lote 1 SMS, y así sucesivamente para cada uno de los lotes a los que concurra).
- Dentro de cada subcarpeta deberá incluirse, en **formato pdf** (con permiso de copia de texto), la ficha técnica del producto ofertado, catálogos o folletos descriptivos que puedan ampliar la información de dicha ficha técnica, así como la documentación referente a las normativas exigidas, y todo cuanto pueda ser válido para la valoración técnica del producto y relacionado con los criterios de valoración, independientemente de que sean comunes a otros lotes.
- No deberá presentarse información de otros lotes en las subcarpetas que no les corresponda.
- El no cumplimiento de estas normas podrá ser objeto de la no valoración de las mismas, exigiéndose su corrección a fin de evitar su exclusión en el expediente.

Murcia, 16 de marzo de 2015

Manuel Nicolás García
Jefe de Sección

Unidad de Aprovisionamiento Integral
Planificación de Compras



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE CATÉTERES VENOSOS CENTRALES Y ARTERIALES CON DESTINO A LOS CENTROS DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD.

LOTE 1

CATETER VENOSO CENTRAL ADULTO DOS, TRES Y CUATRO VÍAS

Equipo de cateterización venosa central que contiene:

Catéter venoso central de poliuretano dos, tres y cuatro vías diferenciadas por color, 20cm longitud aproximada, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción según técnica SELDINGER. Guía metálica. Dilatador de vasos. Aguja introductora. Cánula de punción. Preferentemente bisturí y jeringa 5/10ml. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11008194

CATÉTER VENOSO CENTRAL DOS VÍAS (SELDINGER) 7CH 16/16G 20CM

11003493

CATÉTER VENOSO CENTRAL DOS VÍAS (SELDINGER) 7CH 14/18G 20CM

11008207

CATÉTER VENOSO CENTRAL TRES VÍAS (SELDINGER) 7CH 16/18/18G 20CM

11002016

CATÉTER VENOSO CENTRAL TRES VÍAS (SELDINGER) 12CH 16/12/12G 20CM

11009080

CATÉTER VENOSO CENTRAL CUATRO VÍAS (SELDINGER) 8,5CH 16/16/14/18G 20CM

**Las características recogidas en la denominación de cada una de los materiales, son aproximadas.*

LOTE 2

CATETER VENOSO CENTRAL NEONATAL Y PEDIÁTRICO; DOS Y TRES VÍAS

Equipo de cateterización venosa central que contiene:

Catéter venoso central de poliuretano dos y tres vías diferenciadas por color, diferentes calibres y longitudes (entre 8 y 30cm aproximadamente), radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción según técnica SELDINGER. Guía metálica. Dilatador de vasos. Aguja introductora. Cánula de punción. Preferentemente bisturí y jeringa 5/10ml. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

99132125

CATÉTER VENOSO CENTRAL NEONATAL Y PEDIÁTRICO DOS VÍAS



99132126
CATÉTER VENOSO CENTRAL NEONATAL Y PEDIÁTRICO TRES VÍAS

**Las empresas deberán presentar todas las referencias que se ajusten a las características genéricas descritas*

LOTE 3
CATÉTER VENOSO CENTRAL ACCESO PERIFÉRICO ALTO FLUJO Y LARGA DURACIÓN (para uso en pacientes oncohematológicos)

Equipo de cateterización venosa central acceso periférico que contiene:
Catéter venoso central acceso periférico de silicona alto flujo y larga duración; una y dos vías diferenciadas por color, de 40 a 60cm, calibres de 3 a 6CH, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, preferentemente con válvula distal de tres posiciones. Sistema introductor según técnica SELDINGER; ecoguiado. Aguja introductora. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

99132128
CATETER VENOSO CENTRAL ACCESO PERIFÉRICO SILICONA ALTO FLUJO Y LARGA DURACIÓN

Equipo introductor que contiene:
Introductor mediante técnica Seldinger diámetros 3,5, 4,5, 5,5 y 6Fr; de 5 a 10cm; aguja introductora de 21G; catéter intravenoso y guía metálica.

99132129
EQUIPO INTRODUTOR CATETER ALTO FLUJO Y LARGA DURACIÓN

Equipo guía aguja que contiene:
Guía-aguja de 18 a 21G, gel conductor estéril, bandas elásticas y una funda para sonda de ecógrafo, para su uso en la inserción periférica de catéter alto flujo y larga duración. Estéril, de un solo uso, sin látex.

99132130
EQUIPO GUIA AGUJA INSERCIÓN CATETER ALTO FLUJO Y LARGA DURACIÓN

**Las empresas deberán presentar todas las referencias que se ajusten a las características genéricas descritas.*

***La empresa deberá ceder sin coste alguno los sistemas ecográficos portátiles necesarios para su implantación; así como los accesorios para el correcto uso de la misma.*

LOTE 4
CATETER VENOSO CENTRAL CON ANTIMICROBIANO

CATETER VENOSO CENTRAL CON ANTIMICROBIANO DOS Y TRES VÍAS
Equipo de cateterización venosa central que contiene:
Catéter venoso central de poliuretano dos y tres vías diferenciadas por color, 20cm longitud aproximada, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el



torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción según técnica SELDINGER y con recubrimiento antiséptico formado por clorhexidina, sulfadiazina argéntica o similar. Guía metálica. Dilatador de vasos. Aguja introductora. Cánula de punción. Preferentemente bisturí y jeringa 5/10ml. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11047173

**CATÉTER VENOSO CENTRAL DOS VÍAS ANTISEPTICO (SELDINGER)
7CH 16/16G 20CM**

11001927

**CATÉTER VENOSO CENTRAL TRES VÍAS ANTISÉPTICO (SELDINGER)
7CH 16/18/18G 20CM**

*Las características recogidas en la denominación de cada una de los materiales, son aproximadas.

CATETER VENOSO CENTRAL CON ANTIMICROBIANO MULTILUMEN

Equipo de cateterización venosa central que contiene:

Catéter venoso central de poliuretano dos vías con catéteres que posibilitan aumentar las luces hasta cinco. Diferenciadas por color, aproximadamente 10cm longitud y calibre 9CH aproximadamente, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción según técnica SELDINGER y con recubrimiento antiséptico formado por clorhexidina, sulfadiazina argéntica o similar. Guía metálica. Dilatador de vasos. Aguja introductora. Cánula de punción. Preferentemente bisturí y jeringa. Transductor de presión. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11004946

**CATÉTER VENOSO CENTRAL MULTILUCES PUERTO INTRODUTOR
9CH 10CM**

*Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.

LOTE 5

**CATETER VENOSO CENTRAL ACCESO ANTECUBITAL ADULTO Y
PEDIÁTRICO**

CATETER VENOSO CENTRAL ACCESO ANTECUBITAL PEDIÁTRICO

Equipo de cateterización venosa central de acceso periférico que contiene:

Catéter venoso central acceso periférico de poliuretano dos vías diferenciadas por color 22/22G, 50cm y calibre 4CH aproximadamente, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción preferentemente según técnica SELDINGER. Guía metálica. Dilatador de vasos. Aguja introductora. Cánula de punción. Preferentemente bisturí y jeringa 5/10ml. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.



11040096

CATÉTER VENOSO CENTRAL DOS VÍAS (SELDINGER) 4CH 22/22G 50CM

*Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.

CATETER VENOSO CENTRAL ACCESO ANTECUBITAL ADULTO

Equipo de cateterización venosa central de acceso periférico que contiene:
Catéter venoso central acceso periférico de poliuretano dos y tres vías diferenciadas por color, diferentes calibres (entre 5 y 7CH), 50-70cm longitud aproximada, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción preferentemente según técnica SELDINGER. Guía metálica. Dilatador de vasos. Aguja introductora. Cánula de punción. Preferentemente bisturí y jeringa 5/10ml. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

99132131

CATÉTER VENOSO CENTRAL DOS VÍAS ACCESO ANTECUBITAL ADULTO

99132132

CATÉTER VENOSO CENTRAL TRES VÍAS ACCESO ANTECUBITAL ADULTO

**Las empresas deberán presentar todas las referencias que se ajusten a las características genéricas descritas.*

LOTE 6

CATÉTERES TIPO TAMBOR CON SISTEMA INTRODUTOR

Catéter de poliuretano una sola luz radiopaco 14-16G 70cm de longitud aproximada. Con guía de acero inoxidable enrollada en tambor de plástico transparente y rígido, giratorio que permita la entrada del catéter y se retire tras su introducción. Cánula siliconada triple biselado 14G con funda y tapón protector; con sistema que permita retirarla tras introducción del catéter. Jeringa que permita toma de muestra. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11008209

CATÉTER TAMBOR INTRODUTOR 51MM 14GX28" (2,03X711MM)

*Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.

LOTE 7

CATÉTERES EPICUTÁNEOS NEONATOS

Catéteres de poliuretano o silicona una o dos piezas, diferentes calibres, entre 15 y 30cm para prematuros de bajo peso, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, provisto de guía metálica, con cánula de punción, con aguja de punción pelable. Radiopaco. Estéril, de un solo uso, sin látex.



11003244

**CATÉTER EPICUTÁNEO UNA PIEZA POLIURETANO UNA VÍA 1CH 24G
20CM**

11003601

**CATÉTER EPICUTÁNEO DOS PIEZAS POLIURETANO UNA VÍA 2CH 20G
20CM**

11026799

CATÉTER EPICUTÁNEO DOS PIEZAS SILICONA UNA VÍA 2CH 20G 30CM

*Las características recogidas en la denominación de cada una de los materiales, son aproximadas.

LOTE 8

**CATETER VENOSO CENTRAL ACCESO ANTECUBITAL CON FUNDA
PROTECTORA**

**CATETER VENOSO CENTRAL DOS VÍAS ACCESO ANTECUBITAL
ADULTO CON FUNDA PROTECTORA**

Equipo de cateterización venosa central de acceso periférico que contiene:

Catéter venoso central acceso periférico de poliuretano con funda protectora, dos vías diferenciadas por color, 16/18G, 70cm y calibre 6CH aproximadamente, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción según técnica catéter a través de cánula plástica. Adaptador universal para derivación ECG. Guía metálica. Aguja introductora. Cánula de punción. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11001208

**CATÉTER VENOSO CENTRAL FUNDA PROTECTORA DOS VÍAS 6CH
16/18G 70CM**

*Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.

**CATETER VENOSO CENTRAL UNA VÍAS ACCESO ANTECUBITAL
ADULTO CON FUNDA PROTECTORA**

Catéter venoso central acceso periférico de poliuretano con funda protectora, una vía, 14G, 70cm y calibre 5CH aproximadamente, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción, para una larga permanencia en el torrente sanguíneo, con punta del catéter blanda para reducir lesiones de la íntima vascular, con sistema de introducción según técnica catéter a través de cánula plástica. Aguja introductora. Cánula de punción. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11023419

**CATÉTER VENOSO CENTRAL FUNDA PROTECTORA UNA VÍA 5CH 16G
70CM**

*Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.



LOTE 9

CATÉTER ARTERIAL FEMORAL

Equipo de cateterización arteria femoral que contiene:

Catéter arterial de poliuretano teflón o polietileno reforzado, 18Gx10cm aproximadamente, premontado sobre aguja introductora 20G, de acero inoxidable, con punta biselada, guía metálica recta en el interior de la aguja, con mecanismo de movimiento externo. Con conexión Luer y Luer-Lock. Sistema fijación de catéter. Radiopaco. Estéril.

11033923

CATÉTER ARTERIAL 18G 10CM SOBRE AGUJA 20GX4 1/4" (0,91X109MM)

**Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.*

LOTE 10

CATÉTER ARTERIAL RADIAL PUNCIÓN DIRECTA

Equipo de cateterización arteria radial que contiene:

Catéter arterial de poliuretano, teflón o polietileno; reforzado, 18G y 20G 4,5cm aproximadamente, premontado sobre aguja introductora 20G y 22G respectivamente, de acero inoxidable, con punta biselada, guía metálica recta en el interior de la aguja, con mecanismo de movimiento externo. Con conexión Luer y Luer-Lock. Sistema fijación de catéter. Radiopaco. Estéril.

11001116

CATÉTER ARTERIAL SOBRE AGUJA 18GX1 3/4 (1,22X45MM)

11001390

CATÉTER ARTERIAL SOBRE AGUJA 20GX1 3/4" (0,91X45MM)

**Las características recogidas en la denominación de cada una de los materiales, son aproximadas.*

LOTE 11

CÁNULA ARTERIAL RADIAL

Cánula arterial radial de poliuretano, polietileno o similar; 19G 4,5cm aproximadamente, sobre aguja introductora 20G de acero inoxidable, con punta biselada. Dispositivo de cierre y cánula de reflujo transparente. Con conexión Luer y Luer-Lock. Sistema fijación de catéter. Radiopaco. Estéril.

11049393

CÁNULA ARTERIAL SOBRE AGUJA 20GX1 3/4" (0,91X45MM) CON DISPOSITIVO DE CIERRE

**Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.*

LOTE 12

CATÉTER ARTERIAL TÉCNICA SELDINGER

CATÉTER ARTERIAL RADIAL TÉCNICA SELDINGER PEDIÁTRICO

Equipo de cateterización arteria radial que contiene:



Catéter arterial de poliuretano, teflón o polietileno 24G y 5cm aproximadamente, con línea de extensión, sistema de clampaje, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con sistema de introducción según técnica SELDINGER. Guía metálica. Aguja introductora. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11041232

CATÉTER ARTERIAL TIPO SELDINGER 24GX2" (0,56X50MM)

**Las características recogidas en la denominación del material, son aproximadas.*

CATÉTER ARTERIAL RADIAL/FEMORAL TÉCNICA SELDINGER ADULTO

Equipo de cateterización arteria radial/ femoral que contiene:

Catéter arterial de poliuretano, teflón o polietileno 20G, de 6/8 y 16cm aproximadamente, con línea de extensión, sistema de clampaje, radiopaco, preferentemente antitrombogénico, termosensible, con sistema de introducción según técnica SELDINGER. Guía metálica. Aguja introductora. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11018989

CATÉTER ARTERIAL TIPO SELDINGER 20GX3 1/8" (0,91X60/80MM)

11002276

CATÉTER ARTERIAL TIPO SELDINGER 20GX6 19/64" (0,91X160MM)

**Las características recogidas en la denominación de cada una de los materiales, son aproximadas.*

LOTE 13

CATÉTER UMBILICAL DOS VÍAS

Catéter umbilical de poliuretano o similar, dos vías diferenciadas por color, 18G y 20G, 20cm y calibres 4CH y 5CH aproximadamente, radiopaco, aproximadamente preferentemente antitrombogénico, termosensible, con marcas de introducción. Guía metálica. Dilatador de vasos. Aguja introductora. Bránula de punción. Jeringa cono luer-lock. Sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

11003648

CATÉTER UMBILICAL POLIURETANO DOS VÍAS 4CH 20/20G 20CM

11040414

CATÉTER UMBILICAL POLIURETANO DOS VÍAS 5CH 18/18G 30CM

**Las características recogidas en la denominación de cada una de los materiales, son aproximadas.*

LOTE 14

CATÉTER HICKMAN

Equipo de cateterización venosa central Hickman que contiene:

Catéter venoso central, de silicona, una y dos vías diferenciadas por color; tipo Hickman; calibre de 3CH a 9CH y 60cm a 90cm aproximadamente, radiopaco, con manguito intradérmico. Guía metálica. Aguja introductora. Preferentemente con sistema de fijación para el catéter y jeringa. Estéril, de un solo uso, sin látex.



99132133

CATÉTER VENOSO HICKMAN CENTRAL UNA Y DOS VÍAS, CON INTRODUCUTOR

LOTE 15

CATÉTER PERIFÉRICO DE SUSTITUCIÓN

Equipo de cateterización venosa periférica de sustitución que contiene:
Catéter periférico de poliuretano, teflón o similar, calibre de 7CH y 8,5CH aproximadamente, entre 5cm y 8cm de longitud para sustitución de catéter periférico de 20G o similar. Guía metálica. Dilatador de vasos. Bisturí. Preferentemente con sistema de fijación para el catéter. Estéril, de un solo uso, sin látex.

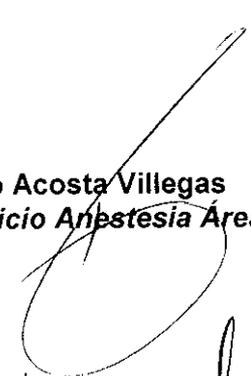
11008423

EQUIPO CATÉTER INFUSIÓN RÁPIDA 7CH

11002349

EQUIPO CATÉTER INFUSIÓN RÁPIDA 8,5CH

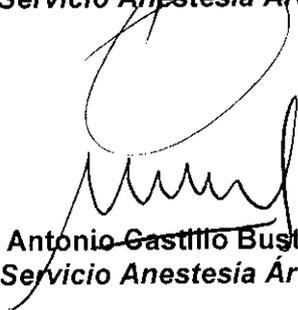
Murcia, 16 de marzo de 2015



Francisco Acosta Villegas
Jefe Servicio Anestesia Área I



Jose Manuel Allegue Gallego
Jefe Servicio UCI Área II



Jose Antonio Castillo Bustos
Jefe Servicio Anestesia Área VI



Elena Manzano Saro
Jefa Servicio Anestesia Área VII



Francisco García Córdoba
Jefe Servicio UCI Área VIII