



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE 11 LOTES DE LOS PRODUCTOS SANITARIOS NECESARIOS PARA MANTENER LA NORMOTERMIA PERIOPERATORIA EN TODOS LOS CENTROS HOSPITALARIOS, QUE REALICEN ACTIVIDAD QUIRURGICA DENTRO DE SU CARTERA DE SERVICIOS, UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS Y ATENCION EN EMERGENCIAS SANITARIAS DEPENDIENTES DEL SERMAS, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS.

1.- OBJETO

Con el objetivo de racionalizar y optimizar la adquisición de productos sanitarios en los diferentes centros dependientes y adscritos al Servicio Madrileño de Salud, (en adelante SERMAS) se manifiesta la necesidad de formalizar un procedimiento de adquisición centralizada de productos sanitarios para **mantener la normotermia perioperatoria en todos los centros hospitalarios que realicen actividad quirúrgica dentro de su cartera de servicios, unidades de cuidados críticos y atención en emergencias sanitarias dependientes del SERMAS.**

El Acuerdo Marco tiene por objeto la determinación de las condiciones de adquisición y suministro de los productos sanitarios objeto del mismo, con las características que se especifican en este Pliego de Prescripciones Técnicas (en adelante PPT).

2.- CONSIDERACIONES GENERALES

Las presentaciones objeto de este contrato estarán en perfectas condiciones de uso y se ajustarán a las condiciones técnicas exigidas en este pliego de prescripciones técnicas.

Cada centro fijará, de acuerdo con el volumen de uso, la frecuencia de revisión del aparataje, según indicación del fabricante, si bien esta frecuencia se podrá aumentar si la empresa adjudicataria y el centro, de mutuo acuerdo, así lo estiman oportuno, sin que esto pueda suponer un gasto sobrevenido para el centro sanitario.

Los productos se presentarán en envase individual o como se soliciten en cada lote y estarán acondicionados de manera que se garantice su estabilidad y esterilidad (solo en aquellos para los que se requiera esa característica), constando en el envase las condiciones de conservación que precisen.

Todas las presentaciones tendrán en el momento de la entrega un periodo de caducidad superior a 24 meses. De no ser así, se procederá a su devolución.

El material ofertado, así como cualquier sistema de sujeción o embalaje en contacto con el producto, estará exento de látex y DEHP, según proceda en cada lote.

PARA LOS LOTES DEL 1 AL 6, AMBOS INCLUSIVE, deberán cumplir los siguientes requisitos:

- 1.-Material radiotransparente que no interfiera con los rayos X.
- 2.-Exento de látex y DEHP.

PARA LOS LOTES DEL 1-6 AMBOS INCLUSIVE, la empresa adjudicataria deberá suministrar todas las unidades de calentamiento convectivo y conductivo, en función de las necesidades de cada hospital, así como los elementos que sean necesarios para su correcto funcionamiento durante la vigencia del contrato. De resultar adjudicataria la empresa que ya esté suministrando estos productos a un Hospital, podrá seguir manteniendo los que se encuentren en periodo de garantía (según fabricante) y deberá sustituir los que no se encuentren dentro de este periodo. La propiedad de las mismas seguirá siendo del adjudicatario y su uso corresponde al hospital. Permanecerán en el hospital durante el período de vigencia del contrato.

Las reparaciones tendrán siempre carácter urgente, debiendo proceder la empresa adjudicataria con extrema diligencia en la resolución de todas las incidencias.

En el caso de que la reparación de los equipos no pueda realizarse en el propio hospital o suponga la inutilización de los mismos, el adjudicatario estará obligado a sustituirlos mientras dure la reparación.

Si durante la duración del expediente se producen innovaciones tecnológicas, deberán realizar el cambio de los aparatos sin recargo al centro sanitario.

La instalación y ubicación se realizará a petición del hospital en el lugar que el responsable del mismo indique, siendo por cuenta de la empresa adjudicataria los gastos que de ello se deriven.

CARACTERÍSTICAS DEL APARATAJE

Lotes 1, 2, 3, 4 y 5.

Equipo compacto, con un nivel de ruido máximo 55 dB acreditado mediante declaración jurada por el apoderado de la empresa y entregando el manual de usuario del equipo, indicando la página en la que se encuentra dicho dato.

Uso con mantas sobre y bajo paciente pediátrico y adulto.

Con opción mínima de 2 ajustes de temperatura, de al menos 43°C uno, y el otro de al menos 38°C. Con ajustes de flujo de aire y temperatura ambiente.

Los equipos de calentamiento por aire forzado dispondrán de alarmas audibles y visuales para las variaciones de temperatura (alta y/o baja) y fallo, para garantizar la seguridad del paciente. Las unidades de calentamiento deben contar con filtros de aire grado HEPA conforme a la normativa EN 1822 o de alta eficiencia de acuerdo con la normativa ANSI/ASHRAE 52.2-2017, para reducir el riesgo de que el polvo, las bacterias y el moho que se encuentran en el aire sean insuflados sobre el paciente o en las heridas. El cambio de filtro será a cargo del adjudicatario según las indicaciones del fabricante y siempre que sea necesario.

Tiempo de puesta en marcha máximo 5 minutos.

El peso máximo del equipo será de 7,5 kg.

El motor vendrá con un carro con ruedas que permita su transporte.

Sistema de sujeción (tipo clip) de la manguera/tobera para evitar tracciones.

Longitud del cable conexión de red deberá ser mínimo de 4 metros.

Libre de látex todo el material ofertado (incluido ruedas del carro de transporte).

Manguera con sensor de temperatura y una longitud mínima de 1.80 metros.

Protección contra sobrecarga eléctrica.

Dispositivo médico clase IIB que disponga de las siguientes certificaciones: IEC60601-1; EN 60601-1-2; UL 60601-1; CAN/CSA-C22.2 No. 6011, EN55011; ASTM, F2196-02.

Lote 6.

La empresa adjudicataria deberá ceder a los hospitales:

- Unidad de calentamiento/control con pantalla, en la que aparecerá la temperatura de calentamiento de la manta/colchón. Rango de temperatura de 37°C a 43°C. Con sistema de alarma temperatura excesiva y fallo. Peso máximo 6 kg. La unidad tendrá al menos dos conexiones para la manta sobrepaciente y colchón.
- Manta/Colchón compuesto por tejido de polímero conductivo o de cubierta de poliuretano (antimicrobiano), con al menos un sensor de temperatura interno. Sin microporos y con costuras soldadas/termoselladas. Con una capa flexible que permita una superficie de calentamiento uniforme entre 36°C y 40°C. Peso máximo de 4 kg. Con cable conector al sistema de calentamiento con una longitud mínima de 2,3m. Sin látex, ni DEHP.
- Manta sobrepaciente compuesta por polímero conductivo o cubierta de poliuretano (antimicrobiano), con cable que conecte a la unidad de calentamiento. Con una longitud mínima de 2,3m. Y al menos un sensor de temperatura interno. Sin microporos y sellado con costuras soldadas/termoselladas, capa flexible que permita una superficie de calentamiento uniforme entre 36°C y 40°C. Peso máximo de 3 kg. Libre de látex y DEHP

Lote 7

La empresa adjudicataria deberá ceder a los hospitales los monitores de registro de temperatura. De resultar adjudicataria la empresa que ya esté suministrando estos productos a un Hospital, podrá seguir manteniendo los que se encuentren en periodo de garantía (según fabricante) y deberá sustituir los que no se encuentren dentro de este periodo. Si durante la duración del expediente se producen innovaciones tecnológicas, deberán realizar el cambio de los aparatos sin recargo al centro sanitario.

Cable a red con una longitud mínima de 3 metros.

Lote 10

La empresa adjudicataria cederá a los hospitales las unidades de calentamiento necesarias. De resultar adjudicataria la empresa que ya esté suministrando estos productos a un Hospital, podrá seguir manteniendo los que se encuentren en periodo de garantía (según fabricante) y deberá sustituir los que no se encuentren dentro de este periodo.

El equipo para sistema de calentamiento de fluidos deberá funcionar con calor seco que podrá llevar o no, placas de aluminio, duraluminio o parileno. Que asegure que los fluidos a infundir tengan una temperatura superior a 36°C. El sistema presentará una temperatura operativa entre 39°C y 41°C. Protección frente a sobrecalentamiento con alarma. Unidad versátil, apta para pacientes adultos y pediátricos. Peso máximo de 3,5 kg.

Para acreditar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el PPT, toda la documentación, así como cualquier otra información, se presentará en español. Los documentos originales en otro idioma deberán presentarse en el idioma original y con su

traducción literal firmada por el apoderado de la empresa, o en su defecto una traducción jurada al español.

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS.

Las características técnicas de los productos descritas en el presente pliego se deben entender como mínimas, por ello, cualquier licitador que no cumpla las características mínimas exigidas, serán excluidos del procedimiento.

Las empresas deberán presentar, en todo caso, la ficha técnica del producto, en la que deberá constar los materiales utilizados en su fabricación (firmada por el apoderado de la empresa).

Las empresas tienen la obligación de adaptarse a las variaciones de la normativa durante toda la vigencia del contrato.

Normas de referencia:

- Deberán aportar la documentación necesaria para garantizar el cumplimiento de la Norma UNE-EN ISO 13485-2016. Sistemas de gestión de la calidad en Productos Sanitarios.
- Los productos ofertados serán productos sanitarios de acuerdo con la clasificación de riesgo del Reglamento UE 2017/745 y el Reglamento UE 2020/561 o RD 1591/2009 o RD 192/2023 según proceda, sobre productos sanitarios mediante certificado Marcado C.E./U.E. de conformidad, por cada producto ofertado.

El SERMAS podrá solicitar a las empresas nuevos certificados cuando surjan dudas sobre los datos técnicos aportados en sus fichas de producto. Asimismo, dicha certificación se podrá requerir igualmente cuando exista sospecha de que el producto adjudicatario suministrado es de una calidad inferior al producto presentando inicialmente para su valoración. El coste de estas certificaciones correrá, en todo caso, por cuenta de la empresa suministradora. EL SERMAS designará el laboratorio evaluador

4.- ETIQUETADO

El envase tendrá el texto y las instrucciones al menos en español simbología internacional (aplicable a todos los lotes).

Todas las presentaciones (incluidas las muestras) estarán correctamente etiquetadas en español o simbología internacional armonizada para identificar el contenido del producto.

Etiquetado en el que figurara necesariamente:

- 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 C.E./ U.E.
- g. Medidas según las unidades de medida españolas

5.- DENOMINACIÓN Y CANTIDAD ANUAL ESTIMADA DE LOS LOTES

LOTE / Nº ORDEN	DENOMINACION	TOTAL UNIDADES ANUALES ESTIMADAS
1	Manta sobrepaciente para mantener la normotermia de pacientes cuerpo entero adulto por aire sin sistema de sujeción/fijación (calor convectivo)	14.240
2	Mantas sobrepaciente adulto. Calor convectivo	
2.1	Manta sobrepaciente para mantener la normotermia de pacientes cuerpo entero adulto por aire con/sin sistema de sujeción/fijación (calor convectivo).	6.942
2.2	Manta sobrepaciente para mantener la normotermia medio cuerpo parte inferior adulto por aire con/sin sistema de sujeción/fijación (calor convectivo).	25.772
2.3	Manta sobrepaciente para mantener la normotermia medio cuerpo parte superior adulto por aire con/sin sistema de sujeción/fijación (calor convectivo).	48.240
3	Manta sobrepaciente pediátrica de cuerpo entero por aire con/sin sistema de sujeción/fijación	3.100
4	Manta bajopaciente adulto. Calor convectivo	
4.1	Manta bajopaciente adulto cuerpo entero por aire (calor convectivo)	2.195
4.2	Manta bajopaciente adulto litotomía por aire (calor convectivo)	130
5	Manta bajopaciente pediátrica. Calor convectivo	
5.1	Manta bajopaciente pediátrica/neonatal pequeña por aire (calor convectivo)	4.670
5.2	Manta bajopaciente pediátrica grande por aire (calor convectivo)	6.510
6	Cobertor	
6.1	Cobertor adulto grande	15.000
6.2	Cobertor adulto pequeño	10.000
7	Sensor para monitorización de temperatura central no invasiva	7.025
8	Sonda de temperatura central, esofágica/rectal	
8.1	Sonda de medición de temperatura central desechable, esofágica/rectal Calibre 9 Fr	1.482
8.2	Sonda de medición de temperatura central desechable, esofágica/rectal Calibre 12 Fr	258
9	Sonda vesical con sensor de temperatura	
9.1	Sonda vesical 8 CH con sensor de temperatura	206
9.2	Sonda vesical 10 CH con sensor de temperatura	254
9.3	Sonda vesical 12 CH con sensor de temperatura	247
9.4	Sonda vesical 14 CH con sensor de temperatura	834
9.5	Sonda vesical 16 CH con sensor de temperatura	2.348
9.6	Sonda vesical 18 CH con sensor de temperatura	209
10	Sistema calentador de fluidos para terapia intravenosa	21.662
11	Manta isotérmica de emergencia	2.324

6.- PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Las presentaciones objeto de este contrato estarán en perfectas condiciones de uso y se ajustarán a las condiciones técnicas exigidas en este pliego de prescripciones.

Los productos ofertados estarán exentos de látex y DEHP, según proceda en cada lote.

LOTE 1: MANTA SOBREPACIENTE PARA MANTENER LA NORMOTERMIA DE PACIENTES CUERPO ENTERO ADULTO POR AIRE SIN SISTEMA DE SUJECCIÓN/FIJACIÓN (CALOR CONVECTIVO)

Manta desechable adulto cuerpo entero para sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Capa inferior con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente. Se mantendrá íntegra frente al contacto de líquidos.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 190 cm hasta un máximo de 220 cm. ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 80 cm hasta un máximo de 120 cm ($\pm 5\%$)

El puerto de conexión de la tobera/manguera a la manta debe presentar un mecanismo que evite posible desconexión accidental durante su uso, y estará en la parte inferior (central y/o lateral) del cobertor. Debe presentar diseño anatómico en la parte superior del cuello.

LOTE 2: MANTA SOBREPACIENTE ADULTO. CALOR CONVECTIVO

- **Nº de orden 2.1: manta sobrepaciente para mantener la normotermia de pacientes cuerpo entero adulto por aire con/sin sistema de sujeción/fijación (calor convectivo)**

Manta desechable adulto cuerpo entero para sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Capa inferior con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente. Se mantendrá íntegra frente al contacto de líquidos.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 190 cm hasta un máximo de 220 cm. ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 80 cm hasta un máximo de 120 cm ($\pm 5\%$)

El puerto de conexión de la manguera/tobera a la manta debe presentar un mecanismo que evite posible desconexión accidental durante su uso, y estará en la parte inferior (central y/o lateral) del cobertor. En caso de presentar como sistema de sujeción un adhesivo, será hipoalergénico, y no deberá dejar restos en la piel del paciente tras la retirada de la manta.

- **Nº de orden 2.2: manta sobrepaciente para mantener la normotermia. medio cuerpo parte inferior adulto por aire con/sin sistema de sujeción/fijación (calor convectivo)**

Manta desechable adulto cuerpo inferior para sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Capa inferior con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente. Se mantendrá íntegra frente al contacto de líquidos.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 120 cm hasta un máximo de 155 cm. ($\pm 5\%$)

- Ancho – Mínimo 90 cm hasta un máximo de 135 cm. ($\pm 5\%$)

La conexión de la tobera/manguera a la manta debe presentar un mecanismo que evite posible desconexión accidental durante su uso, y estará en la parte inferior (central y/o lateral) del cobertor. En caso de presentar como sistema de sujeción un adhesivo, será hipoalergénico, y no deberá dejar restos en la piel del paciente tras la retirada de la manta

- **Nº de orden 2.3: manta sobrepaciente para mantener la normotermia. medio cuerpo parte superior adulto por aire con/sin sistema de sujeción/fijación (calor convectivo)**

Manta desechable adulto para cuerpo superior para sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Capa inferior con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente. Se mantendrá íntegra frente al contacto de líquidos.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 190cm hasta un máximo de 210 cm. ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 60 cm hasta un máximo de 110 cm. ($\pm 5\%$)

La conexión de la tobera a la manta debe presentar un mecanismo que evite cualquier posibilidad de desconexión accidental durante su uso. Debe de disponer de dos puertos de conexión para la manguera en ambas zonas laterales. En caso de presentar como sistema de sujeción un adhesivo, será hipoalergénico, y no deberá dejar restos en la piel del paciente tras la retirada de la manta

Constará de un cobertor transparente termosellado a la manta de 57 cm de largo x 62 cm de ancho $\pm 5\%$, para cubrir la cabeza del paciente y permitir su observación.

LOTE 3: MANTA SOBREPACIENTE PEDIÁTRICA DE CUERPO ENTERO POR AIRE CON/SIN SISTEMA DE SUJECIÓN / FIJACIÓN (CALOR CONVECTIVO)

Manta desechable pediátrica para cuerpo entero. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Capa inferior con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente. Se mantendrá íntegra frente al contacto de líquidos.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 120 cm hasta un máximo de 170 cm ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 70 cm hasta un máximo de 135 cm ($\pm 5\%$)

El puerto de conexión de la manguera/tobera a la manta debe presentar un mecanismo que evite posible desconexión accidental durante su uso, y estará en la parte inferior (central y/o lateral) del cobertor. En caso de presentar como sistema de sujeción un adhesivo, será hipoalergénico, y no deberá dejar restos en la piel del paciente tras la retirada de la manta.

LOTE 4: MANTA BAJO PACIENTE ADULTO. CALOR CONVECTIVO

- **Nº de orden 4.1: manta bajopaciente adulto cuerpo entero por aire (calor convectivo)**

Manta desechable adulto de bajopaciente para sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente. Con capacidad para drenar, absorber o evaporar los fluidos generados durante la intervención. Mínimo con un puerto para la tobera.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 160 cm hasta un máximo de 230 cm ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 85 cm hasta un máximo de 100 cm ($\pm 5\%$)

La conexión de la tobera a la manta dispondrá un mecanismo que evite cualquier posibilidad de desconexión accidental.

- **Nº de orden 4.2: manta bajopaciente adulto litotomía por aire (calor convectivo)**

Manta desechable adulto bajopaciente para litotomía con sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Con perforaciones para garantizar el suministro de aire caliente homogéneo al paciente, con capacidad para drenar, absorber o evaporar los fluidos generados durante la intervención. Mínimo con un puerto para la tobera.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 160 cm hasta un máximo de 175 cm ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 90 cm hasta un máximo de 105 cm ($\pm 5\%$)

La conexión de la tobera a la manta debe presentar un mecanismo que evite cualquier posibilidad de desconexión accidental. Entrada para la tobera por la parte superior.

LOTE 5: MANTA BAJO PACIENTE PEDIÁTRICA. CALOR CONVECTIVO

- **Nº de orden 5.1: manta bajopaciente pediátrica pequeña/neonatal por aire (calor convectivo)**

Manta desechable pediátrica de bajopaciente para sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente con capacidad para drenar, absorber o evaporar los fluidos generados durante la intervención. Mínimo con un puerto para la tobera en cada extremo.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 90 cm hasta un máximo de 100 cm ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 80 cm hasta un máximo de 105 cm ($\pm 5\%$)

Conexión a tobera con mecanismo de retención que evite cualquier posibilidad de desconexión accidental.

- **Nº de orden 5.2: manta bajopaciente pediátrica grande por aire (calor convectivo)**

Manta desechable pediátrica de bajopaciente para sistema calentador por convección. La composición de la manta podrá ser de polietileno, poliéster, polipropileno o composición mixta de las anteriores con al menos dos capas. Con perforaciones para garantizar un suministro de aire caliente homogéneo al paciente con capacidad para drenar, absorción o evaporar los fluidos generados durante la intervención. Mínimo con un puerto para la tobera en cada extremo.

Medidas sin hinchar:

- Largo – Mínimo 150 cm hasta un máximo de 170 cm. ($\pm 5\%$)
- Ancho – Mínimo 80 cm hasta un máximo de 105 cm. ($\pm 5\%$)

Conexión a tobera con mecanismo de retención que evite cualquier posibilidad de desconexión accidental.

LOTE 6: COBERTOR

Características para las partidas números 6.1 y 6.2

Cobertura, para colchón adulto sin aire (calor conductivo), desechable compuesta por tres capas: una capa superior de polipropileno 100% de 20 gr/m²; capa intermedia de celulosa de hidrogel con densidad mínima de 65 gr/m²; y capa inferior no conductiva de plata de tereftalato de polietileno o de polietileno de baja densidad con capacidad de absorción de mínima 1500 ml/m². Deberá hacer la transferencia del paciente soportando al menos 150 kg. En envase individual o con más unidades siempre que se garantice la integridad y conservación del producto.

- **Nº de orden 6.1 cobertor adulto grande:** Medidas mínimas 230x105 cm ($\pm 5\%$).
- **Nº de orden 6.2 cobertor adulto pequeño:** Medidas mínimas 155x100 cm ($\pm 5\%$).

LOTE 7: SENSOR PARA MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA CENTRAL NO INVASIVA

Sensor de un solo uso, no invasivo, que mida la temperatura central real y/o estimada del paciente de forma continua, proporcionando información a lo largo del proceso perioperatorio o en cualquier otro proceso, y que precise control continuo de la temperatura con una desviación máxima de 0,60 °C, validado con al menos un estudio científico (con respecto a medición de temperatura central invasiva). La medición de la temperatura será a través de la escala grados Celsius. Compuesto mínimo por al menos 3 capas, una capa adhesiva, una capa aislante y una capa con el sensor de temperatura. Compatible con la monitorización de la función cerebral (EEG, índice biespectral, etc)/oximetría cerebral.

Deberá poder conectarse a una unidad independiente externa o a unidades de control multiparamétrico. En caso de precisar algún adaptador para conectar, se deberá suministrar sin coste añadido al precio del sensor.

En el caso de las unidades y cables independientes, estas deberán cederse al centro sin coste

añadido.

Duración mínima de uso 24 horas.

LOTE 8 SONDAS DE TEMPERATURA CENTRAL ESOFÁGICA/RECTAL

Características generales para las partidas números 8.1 y 8.2.

Sonda desechable de una sola pieza con sensor integrado en la misma. Realizada en PVC, TPU (termoplásticos de poliuretano) o cualquier material no poroso. De punta roma atraumática. El sensor de temperatura tendrá una conexión universal compatible con cualquier central de monitorización (en caso de no tener conexión universal, la empresa proporcionará todo lo necesario para asegurar su conectividad con cualquier equipo). Con precisión de $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$. de un solo uso, desechable. Envase unitario.

- **Nº de orden 8.1: sonda de temperatura central esofágica/rectal 9 fr.**

Sonda esofágica/rectal. Longitud de sonda que se inserta en el paciente de al menos 45 ± 2 cm. Longitud total (sonda + cable) de al menos 73 ± 2 cm.

- **Nº de orden 8.2: sonda de temperatura central esofágica/rectal 12 fr.**

Sonda esofágica/rectal. Longitud de sonda que se inserta en el paciente de al menos 45 ± 2 cm. Longitud total (sonda + cable) de al menos 73 ± 2 cm.

LOTE 9: SONDA VESICAL CON SENSOR DE TEMPERATURA

Características generales para las partidas números 9.1 al 9.6 ambas inclusive

Sonda vesical para la eliminación de orina, con sensor de temperatura.

Realizada en silicona que incorpore un sensor en el extremo distal que efectúe una medición continua y precisa de la temperatura central.

Indicada para su uso en Anestesia y Cuidados Intensivos.

La sonda será cilíndrica y con punta redondeada (foley/nelaton) radiopaca, conexión distal en embudo para conectar con colector de orina.

El sensor de temperatura tendrá una conexión universal compatible con cualquier central de monitorización (en caso de no tener conexión universal, la empresa proporcionará todo lo necesario para asegurar su conectividad con cualquier equipo). Presentará una exactitud de medición de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ a los 37°C . Envase unitario estéril en los que figure, como mínimo, el calibre, denominación del producto, volumen de llenado de balón, número de lote y caducidad. De un solo uso.

- **Nº de orden 9.1: sonda vesical 8 ch con sensor de temperatura**

Sonda con sensor de temperatura 8 CH con balón mínimo de 3 ml, longitud de 30 cm (+/- 2 cm).

- **Nº de orden 9.2: sonda vesical 10 ch con sensor de temperatura**

Sonda con sensor de temperatura 10 CH con balón mínimo de 3 ml, longitud de 30 cm (+/- 2 cm).

- **Nº de orden 9.3: sonda vesical 12 ch con sensor de temperatura**

Sonda con sensor de temperatura 12 CH con balón mínimo de 3 ml, longitud de 42 cm (+/- 2 cm).

- **Nº de orden 9.4: sonda vesical 14 ch con sensor de temperatura**

Sonda con sensor de temperatura 14 CH con balón mínimo de 3 ml, longitud de 42 cm (+/- 2 cm).

- **Nº de orden 9.5: sonda vesical 16 ch con sensor de temperatura**

Sonda con sensor de temperatura 16 CH con balón mínimo de 3 ml, longitud de 42 cm (+/- 2 cm).

- **Nº de orden 9.6: sonda vesical 18 ch con sensor de temperatura**

Sonda con sensor de temperatura 18 CH con balón mínimo de 3 ml, longitud de 42 cm (+/- 2 cm).

LOTE 10: SISTEMA CALENTADOR FLUIDOS PARA TERAPIA INTRAVENOSA PARA ADULTOS

Set de calentamiento de fluidos administrados por vía endovenosa intercambiable:

- Cristaloides
- Coloides
- Sangre
- Derivados hematológicos

El fluido se calentará por calor seco. La línea de infusión podrá llevar o no placas de aluminio, duraluminio o parileno. Presenta un clamp de apertura y cierre. Longitud máxima de la línea 80 cm y volumen máximo de purgado 42 ml. Rango de flujo de al menos 1 ml a 150 ml/min asegurando el calentamiento óptimo del fluido. Con conexión luer hembra al sistema infusión y con conexión luer-lock macho a la vía del paciente. Envase individual estéril.

LOTE 11: MANTA ISOTÉRMICA DE EMERGENCIA

Manta oro/plata de láminas de poliéster de 12 micras de espesor, con una de sus caras recubierta con aluminio vaporizado. Mantiene la temperatura corporal mínimo de 80% evitando la pérdida de calor. También deberá tener la función de refracción de la luz para evitar sobrecalentamiento del paciente con la parte plateada hacia afuera. En bolsa individual hermética, con hoja de instrucciones como mínimo en español. Con medidas: 210 x 160 cm ± 5cm.

Madrid, a fecha de firma

LA SUBDIRECTORA GENERAL DE FARMACIA

Firmado digitalmente por MARIA JOSÉ CALVO ALCÁNTARA
Fecha: 2026.03.11 15:40

María José Calvo Alcántara