



## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE:**

---

**Material sanitario desechable: material de termometría, electrodos, placas para electrobisturí y geles conductores.**

---

**Nº EXPEDIENTE:CS/9999/1100501244/13/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. Con carácter general y sin perjuicio de lo que se concrete en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares, se 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.** Entre la documentación técnica incorporada a la oferta se especificará, en su caso, 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. En particular, tratándose de 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 expediente 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.

Según la naturaleza de los productos a suministrar, deberán incorporar (en su presentación logística mínima) 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.



Conforme a las mercancías, medidas y volúmenes de los suministros, se procurarán acondicionadas en palets de 0,80 x 1,20 m y con una altura máxima de 1,80 m.

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.** Con carácter general, y sin perjuicio de las especificaciones que pueda contemplar el Pliego de Cláusulas Administrativas, el adjudicatario está obligado a la entrega del material en el plazo máximo de **120 horas** desde la recepción del pedido y para el supuesto de aquellos calificados de urgentes por los Centros peticionarios, serán suministrados en el plazo de **48 horas** siguientes a la recepción del pedido.

En el caso que no se produzca el cumplimiento de los plazos de entrega ofertados por parte del adjudicatario o previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas, se procederá a aplicar las penalizaciones correspondientes que se hubieran previsto por parte del SMS.

**Duodécimo.** Con carácter general, el material deberá ser entregado en los siguientes puntos, sin perjuicio de las especificaciones o concreciones que pueda contemplar el Pliego de Cláusulas Administrativas:

- Almacén general del hospital Virgen de la Arrixaca de El Palmar (Murcia).
- Almacén general del hospital Sta. Lucía de Cartagena (Murcia)
- Almacén general del hospital Sta. María del Rosell de Cartagena (Murcia).
- Almacén general del hospital Rafael Méndez de Lorca (Murcia).
- Almacén general del hospital Comarcal del Noroeste de Caravaca (Murcia).
- Almacén general del hospital Virgen del Castillo de Yecla (Murcia).
- Almacén general del hospital J.M. Morales Meseguer de Murcia.
- Almacén general del hospital Reina Sofía de Murcia.
- Almacén general del hospital de Los Arcos del Mar Menor de San Javier (Murcia).
- Almacén general del hospital de la Vega Lorenzo Guirao de Cieza (Murcia).
- Gerencia 061 (Murcia)
- Centro Regional de Hemodonación (Murcia)
- Hospital Psiquiátrico Román Alberca de El Palmar (Murcia).
- Centros de Salud Mental
- Almacén central del Servicio Murciano de Salud (Plataforma Logística)

**(\*) 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.** De acuerdo con las características y condiciones de los productos a suministrar, la empresa adjudicataria aportará la formación e información necesarias para la utilización de los mismos.

Murcia, 18 de noviembre de 2013

**Manuel Nicolás García**  
Jefe de Sección  
Planificación de Compras  
UNIDAD DE APROVISIONAMIENTO INTEGRAL



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIALES DE TERMOMETRÍA, ELECTRODOS, PLACAS PARA ELECTROBISTURÍ Y GELES CONDUCTORES CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD.**

---

**LOTE 1**

**11001769  
Funda plástico termómetro digital timpánico**

Funda de plástico semirígido, con bordes atraumáticos para protección higiénica durante el uso de termómetros timpánicos.

**11003523  
Funda plástico termómetro axilar digital**

Funda de plástico semirígido, con bordes atraumáticos para protección higiénica durante el uso de termómetros digitales.

**\*\* La empresa adjudicataria estará obligada a la cesión, reposición y mantenimiento y calibración periódica de todos termómetros y módulos de termometría necesarios para la utilización de dichas fundas. El número estimado de termómetros es de 470 unidades.**

**LOTE 2**

**11037427  
Termómetro clínico libre mercurio**

Termómetro clínico para medición de la temperatura corporal bucal, axilar o rectal. Fabricado en vidrio y escala medidora de aleación de Galio o similar de 35°C a 42°C.

**LOTE 3**

**11040555  
Termómetro infrarrojos temporal adulto/pediátrico**

Termómetro clínico digital por infrarrojos para la medición de la temperatura corporal por encima de la arteria temporal (frente) en adultos y niños. Fabricado en material plástico resistente de grado médico, rango desde 32 °C a 42 °C. Grado de precisión de +/- 0,2°C. Tiempo de medición de 3 segundos aproximadamente. Validado para uso clínico/hospitalario.



**LOTE 4**

**11008224**

**Termómetro digital clínico axilar adulto**

Termómetro clínico para medición de la temperatura corporal bucal, axilar o rectal. Fabricado en material plástico resistente de grado médico, con display de fácil lectura, señal sonora del final de la medición, memoria, escala medidora 32°C a 42°C, grado de precisión de +/- 0,2°C. Funciona con batería de 1,5V tipo botón o similar. De fácil limpieza. Validado para uso clínico/hospitalario.

**LOTE 5**

**11000719**

**Electrodo ECG adulto**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de superficie, constituido por un soporte compuesto de foam, con adhesivo hipoalérgico con gel conductor incorporado. Provisto de conector tipo corchete. Con sensor de plata/cloruro de plata (Ag/AgCl) y lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada.

**11000720**

**Electrodo ECG pediátrico**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de superficie, constituido por un soporte compuesto de foam, con adhesivo hipoalérgico, sensor de plata/cloruro de plata (Ag/AgCl), gel de alta conductividad, conector tipo corchete preferentemente excéntrico y lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Tamaño aproximado inferior a 35mm.

**11042665**

**Electrodo ECG para resonancia magnética**

Electrodo adhesivo radiotransparente para monitorización compatible con resonancia magnética, con adhesivo hipoalérgico y gel de alta conductividad. Con sensor de carbono o similar y lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada.

**11000524**

**Electrodo ECG de reposo para pinza**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de superficie, constituido por un soporte compuesto de vinilo o similar, con adhesivo de baja reacción alérgica y membrana de sustrato de plata con gel conductor incorporado sensible a la presión. Provisto en la cara externa de una pestaña conductora para conectar la pinza del electrocardiógrafo, lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Adaptable al contorno de la piel en todo tipo de pacientes.

**\*\* La empresa adjudicataria de este epígrafe estará obligada a la cesión, reposición y mantenimiento de las pinzas necesarias para su uso.**



**LOTE 6**

**11005534**  
**Electrodo ECG para recién nacido/lactante**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de superficie, constituido por un soporte compuesto de foam, con adhesivo hipoalergénico, sensor de plata/cloruro de plata (Ag/AgCl), gel de alta conductividad, conector tipo corchete preferentemente excéntrico y lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Tamaño aproximado inferior a 25mm.

**LOTE 7**

**11020690**  
**Electrodo ECG para prueba de esfuerzo y larga monitorización**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de superficie, constituido por un soporte compuesto de foam o papel, con adhesivo hipoalergénico, con gel líquido de alta conductividad incorporado y provisto de conector tipo corchete preferentemente excéntrico. Con sensor de plata/cloruro de plata (Ag/AgCl) y lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Con alta resistencia a la tracción y movimiento.

**LOTE 8**

**11023055**  
**Electrodo ECG para neonato prematuro con cable**

Electrodo adhesivo radiotransparente de larga duración para electrocardiograma de superficie de bajo perfil, constituido por un soporte compuesto de tejido sin tejer, con adhesivo hipoalergénico y lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Con gel sólido y sensor de plata/cloruro de plata (Ag/AgCl), Con cable de 60cm aproximadamente y conector de 1,5mm. Sin ftalatos. Juego de 3 unidades.

**11003977**  
**Electrodo ECG recién nacido/lactante con cable**

Electrodo adhesivo radiotransparente para electrocardiograma de superficie de bajo perfil, con adhesivo hipoalergénico y membrana de sustrato de plata con gel conductor incorporado. Diámetro aproximado inferior a 25mm. y cable con conexión de 1.5mm. de diámetro preconectado a la cara externa del electrodo con extremo distal de conexión banana. Lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada.

**LOTE 9**

**11018878**  
**Pinza ECG plástico extremidad tamaño adulto reutilizable**

Pinza compuesta por una zona metálica en la parte interna de las palas que hace de conductor de la actividad eléctrica, y que se traspasa al aparato de



electrocardiogramas por medio de un cable, que se adapta a un puerto situado en el extremo distal externo de la pinza. Esta pinza se coloca en las extremidades del paciente.

**11026824**

**Pinza ECG plástico extremidad tamaño pediátrico reutilizable**

Pinza compuesta por una zona metálica en la parte interna de las palas que hace de conductor de la actividad eléctrica, y que se traspasa al aparato de electrocardiogramas por medio de un cable, que se adapta a un puerto situado en el extremo distal externo de la pinza. Esta pinza se coloca en las extremidades del paciente.

**LOTE 10**

**11031098**

**Electrodo craneal fetal doble espiral, estéril**

Electrodo con doble espiral que dispone de un tubo conductor de plástico y protegiendo el conjunto, un tubo guía, introductor o aplicador en cuyo extremo tiene un copo para colocar el electrodo, por punción o por movimiento giratorio en el cráneo del feto, con conexión estándar para monitor. Estéril.

**11001229**

**Electrodo craneal fetal una espiral, estéril**

Electrodo craneal con una espiral que dispone de un tubo conductor de plástico y, protegiendo el conjunto, un tubo guía, introductor o aplicador, en cuyo extremo tiene un copo para colocar el electrodo, por punción o por movimiento giratorio, en el cráneo del feto, con conexión estándar para monitor. Estéril.

**LOTE 11**

**11001112**

**Placa quirúrgica electrobisturí con dispositivo REM sin cable adulto**

Placa bilobulada desechable con adhesivo conductor diseñada para su funcionamiento con cualquier unidad electroquirúrgica (dispositivo REM, circuito de monitorización del electrodo de retorno), superficie conductora que minimice el riesgo de quemaduras, flexible y fácil de acoplar, con bordes adhesivos no conductores que permitan el aislamiento térmico, soporte oclusivo a los líquidos y extremo proximal estándar.

**LOTE 12**

**11008098**

**Placa quirúrgica electrobisturí con dispositivo REM con cable adulto**

Placa bilobulada desechable electroquirúrgica con adhesivo conductor, con cable para conectar a electrobisturí y detector de desconexión al paciente (dispositivo REM, circuito de monitorización del electrodo de retorno), con superficie conductora que minimice el riesgo de quemaduras, flexible y fácil de acoplar, bordes adhesivos no



conductores que permitan el aislamiento térmico, soporte oclusivo a los líquidos y extremo proximal estándar.

**LOTE 13**

**11004890**

**Placa quirúrgica electrobisturí con dispositivo REM con cable neonatal**

Placa bilobulada desechable electroquirúrgica con adhesivo conductor, con cable para conectar a electrobisturí y detector de desconexión al paciente (dispositivo REM, circuito de monitorización del electrodo de retorno), con superficie conductora que minimice el riesgo de quemaduras, flexible y fácil de acoplar, bordes adhesivos no conductores que permitan el aislamiento térmico, soporte oclusivo a los líquidos y extremo proximal estándar.

**LOTE 14**

**11024504**

**Placa quirúrgica monolobulada electrobisturí sin cable adulto**

Placa monolobulada con adhesivo conductor diseñado para su funcionamiento con cualquier unidad electroquirúrgica, superficie conductora que minimice el riesgo de quemaduras, flexible y fácil de acoplar, lengüeta que permita una conductividad uniforme con orejas laterales próximas a la lengüeta, bordes adhesivos no conductores que permitan el aislamiento térmico, soporte impermeable a los líquidos.

**Características generales para todas las placas:**

- Exentas de látex especificado en envase.
- En envase preferentemente individual, que eviten el secado del gel. Con lámina protectora del soporte con sistema de fácil retirada, resistente y de fácil apertura e identificación: denominación del producto, método de esterilización, fecha de caducidad, número de lote, marcado CE.

**\* El adjudicatario estará obligado a ceder los cables de conexión necesarios para el uso adecuado de las mismas.**

**LOTE 15**

**11000011**

**Parche electroconductor desfibrilación tejido no tejido pregelado adulto**

**11044255**

**Parche electroconductor desfibrilación tejido no tejido pregelado pediátrico**

Lámina adhesiva de gran superficie, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia,



con gel conductor incorporado, sin conexiones ni cables y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Libre de látex. Estéril.

**LOTE 16**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN PARA MONITORES ZOLL MEDICAL**

**11046664**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11000614**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de gran superficie, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia, con gel conductor incorporado, con cable incorporado de conexión al marcapasos del aparato desfibrilador y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Libre de látex. Estéril.

**LOTE 17**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES MEDTRONIC-PHYSCONCONTROL, MINDRAY Y CARDIOLINE.**

**11037024**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación radiotransparente adulto**

**11037010**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación radiotransparente pediátrico**

Electrodo adhesivo radiotransparente para electrocardiograma de gran superficie, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia, con gel conductor incorporado, con cable incorporado de conexión al marcapasos del aparato desfibrilador y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Libre de látex. Estéril.

**LOTE 18**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES PHILIPS Y HEWLETT PACKARD**

**11037023**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11046673**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

**11046663**



**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación radiotransparente adulto**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de gran superficie, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia, con gel conductor incorporado, con cable incorporado de conexión al marcapasos del aparato desfibrilador y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Libre de látex. Estéril.

**LOTE 19**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES PHILIPS Y HEWLETT PACKARD SEMIAUTOMÁTICOS**

**11023421**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado, con atenuador, desfibrilación pediátrico para monitores semiautomáticos**

Electrodo adhesivo pediátrico para desfibrilador externo semiautomático, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia, con gel conductor incorporado, con cable incorporado de conexión al desfibrilador externo semiautomático y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Debe incorporar un reductor de energía certificado por fabricante que permita ajustar energía de salida para uso pediátrico atendiendo a recomendaciones internacionales. Libre de látex. Estéril.

**LOTE 20**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN PARA COMPATIBLES CON MONITORES SCHILLER DEFIGARD DG 5000**

**11040507**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11040565**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de gran superficie, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia, con gel conductor incorporado, con cable incorporado de conexión al marcapasos del aparato desfibrilador y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Libre de latex. Estéril.

**LOTE 21**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES WELCH ALLYN Y NIHON KOHDEN (MOD. TEC7731)**



**11044554**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de gran superficie, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia, con gel conductor incorporado, con cable incorporado de conexión al marcapasos del aparato desfibrilador y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Libre de latex. Estéril.

**LOTE 22**

**ELECTRODO DESFIBRILACIÓN COMPATIBLE CON MONITORES GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE**

**11000721**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11032081**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

Electrodo adhesivo para electrocardiograma de gran superficie, constituido por un soporte compuesto de foam de bajo perfil y alta flexibilidad, con adhesivo de baja reacción alérgica y que se adapta por completo a la superficie de la piel. Sensible a la presión, con membrana de aluminio de mayor grosor que los electrodos de monitorización, mínima impedancia, con gel conductor incorporado, con cable incorporado de conexión al marcapasos del aparato desfibrilador y con lámina protectora de la cara adhesiva con sistema de fácil retirada. Libre de látex. Estéril.

**Requisitos para todos los electrodos ECG de desfibrilación**

Las empresas licitadoras presentarán en cada lote aquellas referencias necesarias para dar precisa respuesta a los modelos vigentes de las marcas requeridas, pudiendo presentar una misma referencia a varios lotes en base a criterios de compatibilidad. En el caso de presentar electrodos compatibles con las marcas requeridas deberán presentar obligatoriamente garantía de compatibilidad con las mismas. En caso necesario, será por cuenta de la empresa adjudicataria el suministro de cualquier cable y / o adaptador adicional para permitir el adecuado funcionamiento de los electrodos de desfibrilación según modelo y marca requerida.

**LOTE 23**

**11000740**

**GEL CONDUCTOR ECG 250ML.**

Gel viscoso de base acuosa, inodoro y altamente conductor. Para monitorización de corta-larga duración y procedimientos de desfibrilación. No engrasante ni irritante



para la piel, hidrosoluble y de fácil eliminación. No contiene sustancias abrasivas y/o corrosivas que puedan dañar terminales y/o contactos. De aspecto transparente, extensible sencilla y uniformemente. Envase que impida la desecación del gel.

**LOTE 24**

**11008685**  
**GEL CONDUCTOR ULTRASONIDOS 250ML.**  
**11028062**  
**GEL CONDUCTOR ULTRASONIDOS 1000ML.**

Gel viscoso de base acuosa, inodoro y conductor. Para su uso en pruebas de diagnóstico y terapia mediante ultrasonidos. No engrasante ni irritante para la piel, hidrosoluble y de fácil eliminación. No contiene sustancias abrasivas y/o corrosivas que puedan dañar el transductor. De aspecto transparente, extensible sencilla y uniformemente. Envase que impida la desecación del gel.

**LOTE 25**

**11000565**  
**GEL CONDUCTOR 20ML. ESTÉRIL**

Gel conductor compuesto de agua con polímeros, agentes humectantes, estabilizantes, y conservantes, entre otros. Para su uso en pruebas de diagnóstico y terapia mediante ultrasonidos. Alta viscosidad y baja extensibilidad, libre de burbujas de aire, con un Ph de entre 5,5 y 7, bacteriostático, sin contenido de sal ni formaldehído, hidrosoluble. Envase que impida la desecación del gel, estéril.

**LOTE 26**

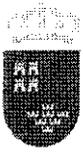
**11001995**  
**PASTA CONDUCTORA ADHESIVA ELECTROENCEFALOGRAFÍA 100 GR.**

Pasta conductora y adhesiva de base acuosa. Para su uso, entre otras, en pruebas de electroencefalografía. No irritante para la piel, hidrosoluble, inodora y de fácil eliminación. No contiene sustancias abrasivas y/o corrosivas que puedan dañar terminales y/o contactos. Alta consistencia y adhesividad. Envase que impida la desecación de la pasta.

**11018888**  
**PASTA CONDUCTORA ADHESIVA ELECTROENCEFALOGRAFÍA 200-250 GR.**

Pasta conductora y adhesiva de base acuosa. Para su uso, entre otras, en pruebas de electroencefalografía. No irritante para la piel, hidrosoluble e inodora y de fácil eliminación. No contiene sustancias abrasivas y/o corrosivas que puedan dañar terminales y/o contactos. Alta consistencia y adhesividad. Envase que impida la desecación de la pasta.

**11030311**  
**GEL CONDUCTOR ELECTROENCEFALOGRAFÍA CON GORRO 900-1000 ML ESTÉRIL.**



Pasta conductora compuesta de agua con polímeros, electrolitos, agentes estabilizantes, humectantes y conservantes, entre otros. Para su uso en pruebas de electroencefalografía con gorro elástico. No irritante para la piel, hidrosoluble e inodoro. No contiene sustancias abrasivas y/o corrosivas que puedan dañar terminales y/o contactos. Aspecto transparente, viscoso, extensible sencilla y uniformemente. Envase que impida la desecación del gel, estéril.

**11003839**

**PASTA ABRASIVA NO CONDUCTORA PREPARADORA PIEL 100-150 GR.**

Pasta no conductora de base acuosa. Para la preparación de la piel en la zona de colocación de electrodos en pruebas de electrofisiología, entre otras. Ligeramente abrasiva para la piel. Envase que impida la desecación de la pasta.

Murcia, 18 de noviembre de 2013

**Juan Antonio Sánchez Pérez**  
*Supervisor RR.MM. Área I*

**Víctor Manuel Ros García**  
*Supervisor RR.MM. U.A.I.*



### CRITERIOS DE VALORACIÓN TÉCNICA

**EXPEDIENTE:** CS/9999/1100501244/13/ACPA  
**OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES DE TERMOMETRÍA,  
ELECTRODOS Y PLACAS PARA ELECTROBISTURÍ

---

#### **LOTE 1**

**11001769**  
Funda plástico termómetro timpánico digital  
**11003523**  
Funda plástico termómetro axilar digital

MANIPULACION/FACILIDAD DE USO	20
FIABILIDAD	15
SISTEMA ANTIPERDIDA	10

#### **LOTE 2**

**11037427**  
Termómetro clínico libre mercurio

MANIPULACION/FACILIDAD DE USO	10
FIABILIDAD	20
RESISTENCIA	15

#### **LOTE 3**

**11040555**  
Termómetro infrarrojos temporal adulto/pediátrico

MANIPULACION/FACILIDAD DE USO	15
FIABILIDAD	15
RESISTENCIA	10
SISTEMA ANTIPERDIDA	5

#### **LOTE 4**

**11008224**  
Termómetro digital clínico axilar adulto

MANIPULACION/FACILIDAD DE USO	15
FIABILIDAD	15
RESISTENCIA	10
SISTEMA ANTIPERDIDA	5



**LOTE 5**

**11000719**

**Electrodo ECG adulto**

**11000720**

**Electrodo ECG pediátrico**

**11042665**

**Electrodo ECG para resonancia magnética**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10

**11000524**

**Electrodo ECG de reposo para pinza**

MANIPULACION ELECTRODO Y PINZA	25
ADHESIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5
CONDUCTIVIDAD	5

**LOTE 6**

**11005534**

**Electrodo ECG para recién nacido/lactante**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10

**LOTE 7**

**11020690**

**Electrodo ECG para prueba de esfuerzo y larga monitorización**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10

**LOTE 8**

**11023055**

**Electrodo ECG para neonato prematuro con cable**

**11003977**

**Electrodo ECG recién nacido/lactante con cable**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10



**LOTE 9**

**11018878**

**Pinza ECG plástico extremidad tamaño adulto reutilizable**

**11026824**

**Pinza ECG plástico extremidad tamaño pediátrico reutilizable**

MANIPULACION	30
CONDUCTIVIDAD	15

**LOTE 10**

**11031098**

**Electrodo craneal fetal doble espiral, estéril**

**11001229**

**Electrodo craneal fetal una espiral, estéril**

MANIPULACION	20
CONDUCTIVIDAD	15
CONECTIVIDAD	10

**LOTE 11**

**11001112**

**Placa quirúrgica electrobisturí con dispositivo REM sin cable adulto**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5
CONECTIVIDAD	5

**LOTE 12**

**11008098**

**Placa quirúrgica electrobisturí con dispositivo REM con cable adulto**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5
CONECTIVIDAD	5

**LOTE 13**

**11004890**

**Placa quirúrgica electrobisturí con dispositivo REM con cable neonatal**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5
CONECTIVIDAD	5



**LOTE 14**

**11024504**

**Placa quirúrgica bilobulada electrobisturí sin cable adulto**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5
CONECTIVIDAD	5

**LOTE 15**

**11000011**

**Parche electroconductor desfibrilador tejido no tejido pregelado adulto**

**11044255**

**Parche electroconductor desfibrilador tejido no tejido pregelado pediátrico**

MANIPULACION	15
ADHERENCIA/ADAPTABILIDAD	15
CONDUCTIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5

**LOTE 16**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN PARA MONITORES ZOLL MEDICAL**

**11046664**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11000614**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10
CONECTIVIDAD	5
DERMOSENSIBILIDAD	5

**LOTE 17**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES  
MEDTRONIC-PHYSIOCONTROL, MINDRAY Y CARDIOLINE.**

**11037024**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación  
radiotransparente adulto**

**11037010**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación  
radiotransparente pediátrico**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10



CONECTIVIDAD 5  
DERMOSENSIBILIDAD 5

**LOTE 18**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES PHILIPS Y HEWLETT PACKARD**

**11037023**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11046673**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

**11046663**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación radiotransparente adulto**

MANIPULACION 15  
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD 10  
CONDUCTIVIDAD 10  
CONECTIVIDAD 5  
DERMOSENSIBILIDAD 5

**LOTE 19**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES PHILIPS Y HEWLETT PACKARD SEMIAUTOMÁTICOS**

**11023421**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado, con atenuador, desfibrilación pediátrico para monitores semiautomáticos**

MANIPULACION 15  
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD 10  
CONDUCTIVIDAD 10  
CONECTIVIDAD 5  
DERMOSENSIBILIDAD 5

**LOTE 20**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN PARA COMPATIBLES CON MONITORES SCHILLER**

**11040507**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11040565**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

MANIPULACION 15  
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD 10  
CONDUCTIVIDAD 10  
CONECTIVIDAD 5  
DERMOSENSIBILIDAD 5



**LOTE 21**

**ELECTRODOS DESFIBRILACIÓN COMPATIBLES CON MONITORES WELCH ALLYN Y NIHON KOHDEN (MOD. TEC7731)**

**11044554**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10
CONECTIVIDAD	5
DERMOSENSIBILIDAD	5

**LOTE 22**

**ELECTRODO DESFIBRILACIÓN COMPATIBLE CON MONITORES GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE**

**11000721**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación adulto**

**11032081**

**Electrodo ECG espuma pregelado cable incorporado desfibrilación pediátrico**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD	10
CONDUCTIVIDAD	10
CONECTIVIDAD	5
DERMOSENSIBILIDAD	5

**LOTES 23, 24 y 25**

**11000740**

**GEL CONDUCTOR ECG 250ML.**

**11008685**

**GEL CONDUCTOR ULTRASONIDOS 250ML.**

**11028062**

**GEL CONDUCTOR ULTRASONIDOS 1000ML.**

**11000565**

**GEL CONDUCTOR 20ML. ESTÉRIL**

MANIPULACION	20
CONDUCTIVIDAD	15
DERMOSENSIBILIDAD	10

**LOTE 26**

**11001995**

**PASTA CONDUCTORA ADHESIVA ELECTROENCEFALOGRAFÍA 100 GR.**

**11018888**

**PASTA CONDUCTORA ADHESIVA ELECTROENCEFALOGRAFÍA 200-250 GR.**

MANIPULACION	15
ADHESIVIDAD/ADAPTABILIDAD	15



CONDUCTIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5

**11030311**

**GEL CONDUCTOR ELECTROENCEFALOGRAFÍA CON GORRO 900-1000 ML ESTÉRIL.**

MANIPULACION	15
ADAPTABILIDAD	15
CONDUCTIVIDAD	10
DERMOSENSIBILIDAD	5

**11003839**

**PASTA ABRASIVA NO CONDUCTORA PREPARADORA PIEL 100-150 GR.**

MANIPULACION	20
ADAPTABILIDAD	15
DERMOSENSIBILIDAD	10

Murcia, 18 de noviembre de 2013

**Juan Antonio Sánchez Pérez**  
*Supervisor RR.MM. Área I*

**Víctor Manuel Ros García**  
*Supervisor RR.MM. U.A.I.*