Pliego de bases técnicas que ha de regir la contratación del suministro de materiales para el servicio de neurofisiología de la Osi Bilbao-Basurto 2026/00115

Sumario

I. Objeto 2

II. Características generales 2

3.1. Requisitos Normativos Excluyentes. 2

3.2. Requisitos sobre instrucciones de uso. 2

III. Características técnicas excluyentes 3

Lote 1 Gorros, electrodos y accesorios para EEG. 3

Lote 2 EMG 4

Lote 3 IOM. 7

Lote 4 IOM suelo pélvico 9

Lote 5 cremas y geles. 9

Lote 6 Accesorios para potenciales. 10

Lote 7 Electrodos y cables para monitorización cirugía tiroides 11

Lote 8 Sueño 13

IV. Condiciones de suministro. 15

V. Materiales y unidades 15

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Pliego de bases técnicas que ha de regir la contratación del suministro de materiales para el servicio de neurofisiología de la Osi Bilbao-Basurto 2026/00115

I. Objeto

Mediante esta contratación se pretende cumplimentar las necesidades actuales de materiales para el servicio de neurofisiología de la Osi Bilbao-Basurto.

El producto objeto de contratación se considera necesario para la prestación de asistencia sanitaria en las organizaciones de servicios de Osakidetza. No disponiendo de medios materiales ni humanos necesarios para abastecerse se considera idónea la contratación externa.

II. Características generales

3.1. Requisitos Normativos Excluyentes.

Los productos ofertados deberán cumplir los siguientes requisitos esenciales:

- Cumplimiento del Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios.
- Fichas técnicas en **castellano o euskera**, actualizadas, incluyendo la referencia del producto/s y, junto con una identificación del lote.
- Todos los lotes cumplirán los requisitos esenciales establecidos en UNE-EN ISO 15223-1:2022

3.2. Requisitos sobre instrucciones de uso.

Cada producto deberá ir acompañado de la información necesaria para su utilización con plena seguridad y adecuadamente, teniendo en cuenta la formación y los conocimientos de los usuarios potenciales, y para identificar al fabricante.

Esta información estará constituida por las indicaciones que figuren en el propio producto y/o envase unitario, en la ficha técnica y/o instrucciones de utilización.

Los datos necesarios para la utilización del producto con plena seguridad deberán figurar, siempre que sea factible y adecuado, en el propio producto y/o envase unitario o, en su caso, en el envase comercial. Si no es factible envasar individualmente cada unidad, estos datos deberán figurar en unas instrucciones de utilización que acompañen a uno o varios productos.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Excepcionalmente, estas instrucciones no serán necesarias en el caso de los productos de las clases I y IIA, si la completa seguridad de su utilización puede garantizarse sin ayuda de tales instrucciones.

III. Características técnicas excluyentes

En el caso de que se oferte la misma referencia para 2 artículos diferentes, bien del mismo lote u otro diferente, quedará EXCLUIDA la oferta del lote o lotes completos afectados.

Lote 1 Gorros, electrodos y accesorios para EEG.

Lote	Art.	Descripción
1	1.1	Gorro EEG distintas medidas rango de 22-26 a 58-62 cm para adultos e infantil.
1	1.2	Gorro EEG registro larga duración distintas medidas rango de 24-27 a 58-62 cm para adultos e infantil.
1	1.3	Electrodo de inserción rápida para gorros de EEG.
1	1.4	Aguja roma para la inyección de gel en los electrodos de los gorros desechable 16gx19 mm.
1	1.5	Electrodo de aguja subdérmica 13 Y 18 mm con cable de 1 y 1.5 m.
1	1.6	Arnés para gorros Electro-Cap de distintas medidas rango desde 53-76 hasta 112-132 cm y arnés infantil
1	1.7	Arnés para barbilla de distintas medidas: 127 mm y 178 mm
1	1.8	Gel conductor gorro EEG
1		**GORROS, ELECTRODOS Y ACCESORIOS PARA EEG.**

Art. 1. Gorro EEG distintas medidas rango de 22-26 a 58-62 cm para adultos e infantil.

Gorro de tela elástica y electrodos de estaño con montura fina, unidos a la tela diferenciado por colores según tamaño. Sistema de colocación internacional 10 20. Incluye electrodo de tierra y adicional de referencia. Arandela en los cables que evita tirones. Reutilizable.

Art. 2. Gorro EEG registro larga duración distintas medidas rango de 24-27 a 58-62 cm para adultos e infantil.

Gorro de tela elástica y electrodos de plata sintetizada con montura blanda de silicona, adecuados para registros prolongados, unidos a la tela diferenciado por colores según

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

tamaño. Sistema de colocación internacional 10 20. Incluye electrodo de tierra y adicional de referencia. Reutilizable.

Art. 3. Electrodo de inserción rápida para gorros de EEG.

Electrodo con cable 1 m terminado en punta de acero para colocar en entradas del gorro EEG, compatible con el gorro. Conexión touch-proof.

Art. 4. Aguja roma para la inyección de gel en los electrodos de los gorros desechable 16gx19 mm.

Aguja cánula introductora gel, punta roma y cono Luer con cuerpo 19 mm y soporte plástico de 10 mm. Desechable y estéril.

Art. 5 Electrodo de aguja subdérmica 13 Y 18 mm con cable de 1 y 1.5 m.

Electrodo de aguja subdermal 14mm 27G, en acero inoxidable, cables de diferentes colores y longitud de 1 y 1.5 m. Conexión touch-proof 1.5mm. Desechable y estéril.

Art. 6 Arnés para gorros Electro-Cap de distintas medidas rango desde 53-76 hasta 112-132 cm y arnés infantil

Cinta plana con velcro y con corchetes para sujetar al gorro de EEG.

Art. 7 Arnés para barbilla de distintas medidas: 127 mm y 178 mm

Cinta plana con corchetes para sujetar al arnés (Art. 6) y al gorro de EEG

Art. 8 Gel conductor gorro EEG

Gel no salino hipo alergénico y antibacteriano, soluble en agua, específico para los gorros de EEG, para facilitar la conducción eléctrica.

Lote 2 EMG

Lote	Art.	Descripción
2	2.1	Aguja EMG bipolar concéntrica 23g x 75mm, 26g x 25mm, 26g x 50mm, 30g x 25mm, 26g x 37mm.
2	2.2	Aguja monopolar para inyección de toxina botulínica 25 g x 50mm, 30 g X 25mm, 26 g x 37mm.
2	2.3	Cable conector agujas concéntricas.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Lote	Art.	Descripción
2	2.4	Electrodo de superficie adhesivo pediátrico cable diferentes medidas: (100 cm, 18 x 24mm, 150 cm, 18 x 24mm, 200 cm, 18 x 24mm, 250 cm, 22 x 30mm)
2	2.5	Electrodo de superficie adhesivo pediátrico cable 10cm, 18 x 24mm
2	2.6	Electrodo de superficie adhesivo cable diferentes medidas: (100 cm, 22 x 30mm, 150 cm, 22 x 30mm, 200 cm, 22 x 30mm, 250 cm, 22 x 30mm)
2	2.7	Electrodo de superficie adhesivo cable 10 cm, 22 x 30mm
2	2.8	Cable para los electrodos de superficie de 10 cm.
2	2.9	Estimulador bipolar adulto 25 mm entre polos y pediátrico 10 mm entre polos.
2	2.10	Electrodo digital inox adulto y pediátrico. (anillos)
2	2.11	Aguja de fibra aislada/Jitter, reutilizable
2	2.12	Cable conector para aguja de fibra aislada /Jitter, reutilizable de 1.25 metros
2	2.13	Aguja de fibra aislada/Jitter, desechable
2	2.14	Cable conector de aguja de fibra aislada/Jitter, desechable de 1.5 metros
2		**EMG**

Art. 1 Aguja EMG bipolar concéntrica 23g x 75mm, 26g x 25mm, 26g x 50mm, 30g x 25mm, 26g x 37mm.

Electrodo de aguja de bipolar concéntrica. Electrodo de tungsteno con la menor impedancia posible. Punta aguda biselada. Longitud entre 25 mm y 75 mm y calibres entre 23 G y 30 G. Identificación por código de color. Indicador de posición del bisel. Desechable. Estéril.

Art. 2 Aguja monopolar para inyección de toxina botulínica 25 g x 50mm, 30 g X 25mm, 26 g x 37mm.

Aguja electrodo de acero inoxidable con cable para estudio electromiográfico e inyección de toxina botulínica. Cabezal con conector luer-lock. Punta aguda biselada. Indicador de bisel. Cable recubierto. Conexión touch-proof 1.5mm. Codificadas por colores. Desechable y estéril.

Art. 3 Cable conector agujas concéntricas.

Cable apantallado con conector para la aguja concéntrica de electromiografía. Conexión DIN 5 pin, compatibles con los sistemas o aparatos existentes en las distintas salas de exploración y, por supuesto con las agujas que se utilicen (reutilizable).

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Art. 4 Electrodo de superficie adhesivo pediátrico cable diferentes medidas: (100 cm, 18 x 24mm, 150 cm, 18 x 24mm, 200 cm, 18 x 24mm, 250 cm, 22 x 30mm)

Electrodos de superficie circular u ovalado, pregelados de plata/plata clorada, adhesivos, con cable de 100, 150, 200 y 250 cm y conexión touch-proof 1.5mm. Código de colores. Desechables.

Art. 5 Electrodo de superficie adhesivo pediátrico cable 10cm, 18 x 24mm
Electrodos de superficie circular u ovalado, pregelados de plata/plata clorada, adhesivos, con cable gris de 10 cm y conexión touch-proof 0.7mm. Desechables.

Art. 6 Electrodo de superficie adhesivo cable diferentes medidas: (100 cm, 22 x 30mm, 150 cm, 22 x 30mm, 200 cm, 22 x 30mm, 250 cm, 22 x 30mm)

Electrodos de superficie circular u ovalado, pregelados de plata/plata clorada, adhesivos, con cable de 100, 150, 200 y 250 cm y conexión touch-proof 1.5mm. Código de colores. Desechables.

Art. 7 Electrodo de superficie adhesivo cable 10 cm, 22 x 30mm

Electrodos de superficie circular u ovalado, pregelados de plata/plata clorada, adhesivos, con cable gris de 10 cm y conexión touch-proof 0.7mm. Desechables.

Art. 8 Cable para los electrodos de superficie de 10 cm.

Cable apantallado, con conexión a los electrodos de 0.7 mm y al aparato de 5-pin DIN.

Art. 9 Estimulador bipolar adulto 25 mm entre polos y pediátrico 10 mm entre polos.

Estimulador bipolar con distintas distancias entre polos, con banda de fijación, cable grueso de 150 a 200 cm y conexión hembra touch-proof 1.5mm. Con contactos metálicos para el estímulo reutilizables.

Art. 10 Electrodo digital inox adulto y pediátrico. (anillos)

Estimulador digital en forma de anillos, con cable trenzado de 1.2 m y con conexión touch-proof 1.5 mm.

Art. 11 Aguja de fibra aislada/Jitter, reutilizable

Art. 12 Cable conector para aguja de fibra aislada /Jitter, reutilizable de 1.25 metros

Art 13 Aguja de fibra aislada/Jitter, desechable

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Art. 14 Cable conector de aguja de fibra aislada/Jitter, desechable de 1.5 metros

Lote 3 IOM.

Lote	Art.	
3	3.1	Aguja subdérmica trenzada 0.38 x 18 mm, 0.38x13 mm, 0.38 x 6 mm cable 1.5, 2 y 2.5 m de monitorización intraoperatoria.
3	3.2	Electrodo epidural 2 contactos.
3	3.3	Electrodo epidural 3 contactos
3	3.4	Electrodo subdural 4/8 contactos
3	3.5	Electrodo de aguja subdérmico en espiral de monitorización intraoperatoria.
3	3.6	Sonda de tornillo pedicular desechable punta bola
3	3.7	Sonda bipolar y sonda monopolar de estimulación desechable
3	3.8	Sonda monopolar y bipolar concéntrica
3	3.9	Puentes.
3	3.10	Sonda monopolar de aspiración.
3	3.11	Sonda de gancho bipolar
3	3.12	Electrodo hook wire y hook wire pareados
3	3.13	Aguja subdérmica bipolar para nervio oculomotor y nervios craneales
3		**IOM**

Art. 1 Aguja subdérmica trenzada 0.38 x 18 mm, 0.38x13 mm, 0.38 x 6 mm cable 1.5, 2 y 2.5 m de monitorización intraoperatoria.

Electrodos de acero inoxidable, con cables trenzados de diferentes colores, 18, 13 y 6 mm de longitud, con cable 1.5, 2 y 2.5, conexión touch-proof 1.5mm. Desechables y estériles.

Art. 2 Electrodo epidural 2 contactos.

Electrodos epidurales de 2 contactos de 1.3 mm, de platino/iridio, embebidos en material, con cable de 2 m. (+/- 50 cm) y conexión touch-proof 1.5 mm, desechable y estéril.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Art. 3 Electrodo epidural 3 contactos

Electrodos epidurales de 3 contactos de 1.3 mm, de platino/iridio, embebidos en material, con cable de 2 m. (+/- 50 cm) y conexión touch-proof 1.5 mm, desechable y estéril.

Art. 4 Electrodo subdural 4/8 contactos

Electrodos subdurales de 4 u 8 contactos de 4 mm, de platino/iridio, anchura de contactos 10 mm, embebidos en material, con cable de 2.5m y conexión touch-proof 1.5mm, desechable y estéril.

Art. 5 Electrodo de aguja subdérmico en espiral de monitorización intraoperatoria.

Electrodo de aguja de acero inoxidable, espiral o helicoidal, con cables de colores y conexión touch-proof. Desechables y estériles. Longitud mínima 1.5 m.

Art. 6 Sonda de tornillo pedicular desechable punta bola

Electrodo monopolar de estimulación pedicular, de acero inoxidable de 2.3 y 3 mm de diámetro de bola, con cable y conexión touch-proof 1.5mm. 100 mm x 1.8 mm.

Art. 7 Sonda bipolar y sonda monopolar de estimulación desechable

Sonda bipolar con 2 mm y 8 mm de separación entre polos y 1 mm de exposición y la monopolar de estimulación, con punta de acero inoxidable de 0.75 mm de diámetro y 1mm de exposición. Con cables trenzados (en el caso de la bipolar) y conexiones touch-proof 1.9 mm, desechables y estériles.

Art. 8 Sonda monopolar y bipolar concéntrica

Sonda bipolar y sonda monopolar de estimulación recta o angulada de acero inoxidable, con longitud de 130-150 mm y mango de 15.5-16 cm. Electrodo activo único o dos electrodos concéntricos integrados en el extremo distal. En el bipolar el diámetro distal es de 1-2 mm Con cables trenzados (en el caso de la bipolar) y conexiones touch-proof 1.9 mm, desechables y estériles.

Art. 9 Puentes.

Jumpers de conexión de 2/3 conectores, flexibles, de plástico de diferentes colores, touch-proof y reutilizables.

Art. 10 Sonda monopolar de aspiración.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Electrodo de estímulo monopolar de 90 mm y 130 mm de longitud, 2 y 3 mm de diámetro, que se acopla al aspirador de quirófano y con sistema de succión/absorción incorporado. Con cable de 2 m y conexión touch-proof 1.5mm. Estéril. Desechable.

Art. 11 Sonda de gancho bipolar

Electrodo de estímulo bipolar con 0.5 mm de separación entre polos con punta en forma de gancho y longitud del gancho de 6 mm. 4.5 cm de longitud del estimulador. Conexión touch-proof 1.9 mm, desechables y estériles.

Art. 12. Electrodo hook wire y hook wire pareados

Aguja guía fina (25-27 G) estéril que contiene 2-4 filamentos metálicos flexibles de acero inoxidable o platino-iridio con punta biselada. Recubrimiento de teflón o poliuretano excepto en la zona activa distal. 0.45 mm y 0.6 mm de diámetro. Con cable de 40 cm y conexión touch-proof 1.5mm. Cable de conexión 1.5 m.

Art. 13 Aguja subdérmica bipolar para nervio oculomotor y nervios craneales
Electrodos de acero inoxidable diseñado para el registro de nervios craneales con aguja de ángulo de 90º, aislada en toda la longitud excepto la punta activa. Punta biselada roma con extremo no asilado de 3 mm. Diámetro 0.45 mm, longitud de electrodo 20 y 30 mm y longitud de cable de 1.2 m. Conexión touch-proof 1.5mm. Desechables y estériles.

Lote 4 IOM suelo pélvico

Lote	Art.	Descripción
4	4.1	Kit de monitorización para el suelo pélvico con transductor de presión
4		**IOM SUELO PÉLVICO.**

Art. 1. Kit de monitorización para el suelo pélvico con transductor de presión

Kit de monitorización neurofisiológica de suelo pélvico con electrodos intramusculares y transductor de presión anal/uretral, diseñado para el registro simultáneo de actividad electromiográfica y presión fisiológica durante cirugías colorrectales, urológicas o ginecológicas.

Lote 5 cremas y geles.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Lote	Art.	Descripción
5	5.1	Crema / gel abrasivo piel sensible preparar piel 120 g.
5	5.2	Pasta conductora 200 g TEN20
5	5.3	Gel conductor líquido POTENCIALES 250 ml.
5		**CREMAS Y GELES**

Art. 1 Crema / gel abrasivo piel sensible preparar piel 120 g.
Crema/gel abrasivo suave para preparar la piel y bajar las impedancias antes de realizar EEG o PES.

Art. 2 Pasta conductora 200 g TEN20
Crema espesa, para asegurar el buen contacto entre electrodos y piel en el caso de PES, EMG…

Art. 3 Gel conductor líquido POTENCIALES 250 ml.
Gel no salino hipo alergénico y antibacteriano, soluble en agua, específico para los gorros de EEG y potenciales, para facilitar la conducción eléctrica.

Lote 6 Accesorios para potenciales.

Lote	Art.	Descripción
6	6.1	Electrodo ERG lentilla oro.
6	6.2	Gorro EEG silicona 22 y 30 cm.
6	6.3	Electrodo de cucharilla de oro 10 mm cable 150, 200 Y 250 cm.
6	6.4	Juego 3 cables pinza cocodrilo con cable.
6	6.5	Electrodos de superficie para realización de PEAT con corchete de 24 mm de diámetro
6	6.6	Electrodo de puente tipo almohadilla de plata clorudada
6		**ACCESORIOS PARA POTENCIALES**

Art. 1 Electrodo ERG lentilla oro.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Electrodo de lentilla de oro de 11.37 mm, transparente de policarbonato, estéril, desechable y con conexión touch-proof.

Art. 2 Gorro EEG silicona 22 y 30 cm.

Gorros de silicona para la realización de potenciales evocados, de distintas medidas, reutilizable.

Art. 3 Electrodo de cucharilla de oro 10 mm cable 150, 200 Y 250 cm.

Electrodo de cucharilla de 10 mm de diámetro en oro, cables de longitud 150, 200 y 250 cm. diferentes colores. Conexión touch-proof 1.5mm. Reutilizable.

Art. 4 Juego 3 cables pinza cocodrilo con cable.

Juego de 3 cables de pinza, con conexión touch-proof 1.5 mm, reutilizables, con cable de 1 m de longitud mínimo.

Art. 5 Electrodos de superficie para realización de PEAT con corchete de 24 mm de diámetro

Electrodos adhesivos pregelados con corchete desechables

Art. 6 Electrodo de puente tipo almohadilla de plata clorudada
Electrodo puente/almohadilla

Lote 7 Electrodos y cables para monitorización cirugía tiroides

Lote	Art.	Descripción
7	7.1	Electrodo delta para monitorización continua del nervio vago con cable.
7	7.2	Electrodo laríngeo adhesivo 6-7 mm 4 canales y 7-9 mm 4 canales.
7	7.3	Electrodo laríngeo adhesivo 6-7 mm 8 canales y 7,5-9 mm 8 canales.
7	7.4	Cable conexión de electrodos laríngeos.
7	7.5	Estimulador bipolar
7	7.6	Tubo de 6, 7 y 8 mm con electroestimulador endotraqueal
7	7.7	Electrodo pareado curvo diametro 0,45 mm 35 ° cable de 1,5 m

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Lote	Art.	Descripción
7	7.8	Electrodo sdn trigon rojo/negro 0,35x6 mm cable de 1,5 m
7	7.9	Electrodo sdn trigon rojo/negro 15 mm cable de 2 m
7	7.10	Electrodo sdn trigon gn 20 mm cable de 3 m
7	7.11	Electrodo corkscrew aguja 0,6 mm
7		**ELECTRODOS Y CABLES PARA MONITORIZACIÓN CIRUGÍA TIROIDES**

Art. 1 Electrodo delta para monitorización continua del nervio vago con cable.

Electrodo bipolar para estimulación continua del nervio vago. Estéril. Desechable. Conexión touch-proof 1.5mm

Art. 2 Electrodo laríngeo adhesivo 6-7 mm 4 canales y 7-9 mm 4 canales

Electrodo laríngeo adhesivo 4 canales para tubo. Sistema de identificación de lateralidad. Electrodo adhesivo neutro. Estéril. Desechable.

Art. 3 Electrodo laríngeo adhesivo 6-7 mm 8 canales y 7,5-9 mm 8 canales

Electrodo laríngeo adhesivo 8 canales para tubo. Sistema de identificación de lateralidad. Electrodo adhesivo neutro. Estéril. Desechable.

Art. 4 Cable conexión de electrodos laríngeos.

Cable de conexión para electrodo laríngeo adhesivo. Conector macho Redel 10 polos.
Sistema de conexión de lateralidad. Posibilidad de independizar los canales pudiendo utilizarlos indistintamente para registro o estimulación mediante cable de conexión touch-proof.

Art. 5 Estimulador bipolar

Art. 6 Tubo de 6, 7 y 8 mm con electroestimulador endotraqueal

Art. 7 Electrodo pareado curvo diametro 0,45 mm 35 º cable de 1,5 m

Art. 8 Electrodo sdn trigon rojo/negro 0,35x6 mm cable de 1,5 m

Art.9 Electrodo sdn trigon rojo/negro 15 mm cable de 2 m

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Art. 10 Electrodo sdn trigon gn 20 mm cable de 3 m

Art. 11 Electrodo corkscrew aguja 0,6 mm

NOTA: Todos los artículos del lote 7 han de ser compatibles con el aparato "*C2 Nerve Monitor de Neuromonitorización Intraoperatoria*".

Lote 8 Sueño

Lote	Art.	Descripción
8	8.1	Banda pletismografía 40 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).
8	8.2	Banda pletismografía 60 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).
8	8.3	Banda pletismografía 90 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).
8	8.4	Banda pletismografía 120 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).
8	8.5	Banda pletismografía 150 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).
8	8.6	Cable banda abdominal y cable banda torácica.
8	8.7	Cánula nasal capnografía con sensor flujo adulto desechable.
8	8.8	Cánula nasal capnografía infantil desechable 2 mm y cánula nasal capnografía pediátrica desechable 2 mm.
8	8.9	Cable conexión termistor y cable conexión termistor pediátrico
8	8.10	PTAF para conectar cánula nasal (presión de flujo y ronquido) reutilizable
8	8.11	Sensor posición.
8	8.12	Sensor flujo nasal/oral pediátrico.
8		**SUEÑO**

Art. 1 Banda pletismografía 40 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal)

Banda de medición del movimiento abdominal y torácica en polisomnografía, con conexión al cable adecuado para el registro. Cintas ajustables con sujeción de velcro. Reutilizable.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Art. 2 Banda pletismografía 60 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal)

Banda de medición del movimiento abdominal y torácica en polisomnografía, con conexión al cable adecuado para el registro. Cintas ajustables con sujeción de velcro. Reutilizable.

Art. 3 Banda pletismografía 90 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal)

Banda de medición del movimiento abdominal y torácica en polisomnografía, con conexión al cable adecuado para el registro. Cintas ajustables con sujeción de velcro. Reutilizable.

Art.4 Banda pletismografía 120 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal)

Banda de medición del movimiento abdominal y torácica en polisomnografía, con conexión al cable adecuado para el registro. Cintas ajustables con sujeción de velcro. Reutilizable.

Art. 5 Banda pletismografía 150 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal)

Banda de medición del movimiento abdominal y torácica en polisomnografía, con conexión al cable adecuado para el registro. Cintas ajustables con sujeción de velcro. Reutilizable.

Art. 6 Cable banda abdominal y cable banda torácica

Cable 1.5 m con conexión touch-proof.

Art. 7 Cánula nasal capnografía con sensor flujo adulto desechable

Cánula nasal con termistor adulto naso-bucal desechable.

Art. 8 Cánula nasal capnografía infantil desechable 2 mm y cánula nasal capnografía pediátrica desechable 2 mm.

Cánula nasal con termistor naso-bucal infantil y pediátrico desechables.

Art. 9 Cable conexión termistor y cable conexión termistor pediátrico

Cable conexión Termistor adulto y pediátrico de 2.10 metros (+/- 10 cm) reutilizable.

Art. 10 PTAF para conectar cánula nasal (presión de flujo y ronquido) reutilizable

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Transductor de presión de pequeño tamaño para el registro.
Tecnología de sensores: transductor de presión
Caja de conexión: CA o CC
Salidas: corriente de aire y salida para el ronquido
Adaptador de cánulas: adaptador dual Luer-Lock (hembra)
Vida útil de la batería: 1000 horas
Zona de entrada de presión: +/- 25 cm H2O
Salidas de alto nivel: 2,0 V de punto a punto (+/- 1V)
Salidas de bajo nivel: 600 µV de punto a punto (+/- 300 µV)

Art. 11 Sensor posición.

Sensor de posición V9, cable 150-180 cm, conexión touch-proof. Velcro para ajustar. Reutilizable.

Art. 12 Sensor flujo nasal/oral pediátrico.

Sensor flujo nasal/oral pediátrico. Reutilizable.

IV. Condiciones de suministro.

La empresa adjudicataria retirará los materiales defectuosos y los sustituirá por otros nuevos en las condiciones requeridas, sin cargo.

Los materiales desembalados que no hayan sido utilizados y se encuentren en perfecto estado, se devolverán al proveedor, que no los facturará, o en su caso las abonará.

V. Materiales y unidades

Lote	Art.	Descripción	Unidades estimadas 2 años
1	1.1	Gorro EEG distintas medidas rango de 22-26 a 58-62 cm para adultos e infantil.	180
1	1.2	Gorro EEG registro larga duración distintas medidas rango de 24-27 a 58-62 cm para adultos e infantil.	24
1	1.3	Electrodo de inserción rápida para gorros de EEG.	48
1	1.4	Aguja roma para la inyección de gel en los electrodos de los gorros desechable 16gx19 mm.	3.000
1	1.5	Electrodo de aguja subdérmica 13 y 18 mm con cable de 1 y 1.5 m	2.400

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Lote	Art.	Descripción	Unidades estimadas 2 años
1	1.6	Arnés para gorros Electro-Cap de distintas medidas rango desde 53-76 hasta 112-132 cm y arnés infantil.	8
1	1.7	Arnés para barbilla de distintas medidas: 127 mm y 178 mm.	20
1	1.8	Gel conductor gorro EEG.	600
1		**GORROS, ELECTRODOS Y ACCESORIOS PARA EEG.**	
2	2.1	Aguja EMG bipolar concéntrica 23g x 75mm, 26g x 25mm, 26g x 50mm, 30g x 25mm, 26g x 37mm.	20.700
2	2.2	Aguja monopolar para inyección de toxina botulínica 25 g x 50mm, 30 g X 25mm, 26 g x 37mm.	700
2	2.3	Cable conector agujas concéntricas.	50
2	2.4	Electrodo de superficie adhesivo pediátrico cable diferentes medidas: (100 cm, 18 x 24mm, 150 cm, 18 x 24mm, 200 cm, 18 x 24mm, 250 cm, 22 x 30mm)	5.000
2	2.5	Electrodo de superficie adhesivo pediátrico cable 10cm, 18 x 24mm	100
2	2.6	Electrodo de superficie adhesivo cable diferentes medidas: (100 cm, 22 x 30mm, 150 cm, 22 x 30mm, 200 cm, 22 x 30mm, 250 cm, 22 x 30mm)	24.400
2	2.7	Electrodo de superficie adhesivo cable 10 cm, 22 x 30mm	16.000
2	2.8	Cable para los electrodos de superficie de 10 cm.	20
2	2.9	Estimulador bipolar adulto 25 mm entre polos y pediátrico 10 mm entre polos.	10
2	2.10	Electrodo digital inox adulto y pediátrico. (anillos)	4
2	2.11	Aguja de fibra aislada/Jitter, reutilizable	4
2	2.12	Cable conector para aguja de fibra aislada /Jitter, reutilizable de 1.25 metros	4
2	2.13	Aguja de fibra aislada/Jitter, desechable	150
2	2.14	Cable conector de aguja de fibra aislada/Jitter, desechable de 1.5 metros	4
2		**EMG**	
3	3.1	Aguja subdérmica trenzada 0.38 x 18 mm, 0.38x13 mm, 0.38 x 6 mm cable 1.5, 2 y 2.5 m de monitorización intraoperatoria.	13.000
3	3.2	Electrodo epidural 2 contactos.	16
3	3.3	Electrodo epidural 3 contactos	4
3	3.4	Electrodo subdural 4/8 contactos	8

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

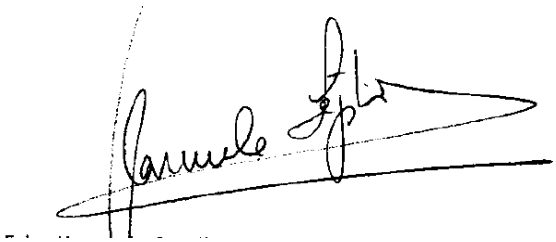
Lote	Art.	Descripción	Unidades estimadas 2 años
3	3.5	Electrodo de aguja subdérmico en espiral de monitorización intraoperatoria.	3.000
3	3.6	Sonda de tornillo pedicular desechable punta bola	160
3	3.7	Sonda bipolar y sonda monopolar de estimulación desechable	140
3	3.8	Sonda monopolar y bipolar concéntrica	440
3	3.9	Puentes.	60
3	3.10	Sonda monopolar de aspiración.	8
3	3.11	Sonda de gancho bipolar	8
3	3.12	Electrodo hook wire y hook wire pareados	400
3	3.13	Aguja subdérmica bipolar para nervio oculomotor y nervios craneales	100
3		**IOM**	
4	4.1	Kit de monitorización para el suelo pélvico con transductor de presión	100
4		**IOM SUELO PÉLVICO.**	
5	5.1	Crema / gel abrasivo piel sensible preparar piel 120 g.	200
5	5.2	Pasta conductora 200 g TEN20	8
5	5.3	Gel conductor líquido POTENCIALES 250 ml.	400
5		**CREMAS Y GELES**	
6	6.1	Electrodo ERG lentilla oro.	120
6	6.2	Gorro EEG silicona 22 y 30 cm.	4
6	6.3	Electrodo de cucharilla de oro 10 mm cable 150, 200 Y 250 cm.	20
6	6.4	Juego 3 cables pinza cocodrilo con cable.	8
6	6.5	Electrodos de superficie para realización de PEAT con corchete de 24 mm de diámetro	6.000
6	6.6	Electrodo de puente tipo almohadilla de plata clorudada	20
6		**ACCESORIOS PARA POTENCIALES**	
7	7.1	Electrodo delta para monitorización continua del nervio vago con cable.	320

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Lote	Art.	Descripción	Unidades estimadas 2 años
7	7.2	Electrodo laríngeo adhesivo 6-7 mm 4 canales y 7-9 mm 4 canales.	40
7	7.3	Electrodo laríngeo adhesivo 6-7 mm 8 canales y 7,5-9 mm 8 canales.	40
7	7.4	Cable conexión de electrodos laríngeos.	8
7	7.5	Estimulador bipolar	440
7	7.6	Tubo de 6, 7 y 8 mm con electroestimulador endotraqueal	200
7	7.7	Electrodo pareado curvo diametro 0,45 mm 35 ° cable de 1,5 m	1.500
7	7.8	Electrodo sdn trigon rojo/negro 0,35x6 mm cable de 1,5 m	300
7	7.9	Electrodo sdn trigon rojo/negro 15 mm cable de 2 m	100
7	7.10	Electrodo sdn trigon gn 20 mm cable de 3 m	400
7	7.11	Electrodo corkscrew aguja 0,6 mm	600
7		**ELECTRODOS Y CABLES PARA MONITORIZACIÓN CIRUGÍA TIROIDES**	
8	8.1	Banda pletismografía 40 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).	24
8	8.2	Banda pletismografía 60 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).	24
8	8.3	Banda pletismografía 90 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).	8
8	8.4	Banda pletismografía 120 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).	2
8	8.5	Banda pletismografía 150 cm (cada par estará compuesto por 2 bandas: una torácica y otra abdominal).	2
8	8.6	Cable banda abdominal y cable banda torácica.	8
8	8.7	Cánula nasal capnografía con sensor flujo adulto desechable.	100
8	8.8	Cánula nasal capnografía infantil desechable 2 mm y cánula nasal capnografía pediátrica desechable 2 mm.	300
8	8.9	Cable conexión termistor y cable conexión termistor pediátrico.	12
8	8.10	PTAF para conectar cánula nasal (presión de flujo y ronquido) reutilizable.	2
8	8.11	Sensor posición.	4
8	8.12	Sensor flujo nasal/oral pediátrico.	30
8		**SUEÑO**	

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Bilbao, 19 de febrero de 2026



Iz. Fdo. Karmele Septien Larrabeiti

Jefa de Servicio de Neurofisiología

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
💻 concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus