



***Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y
cesión de equipos para el Servicio de Anestesiología y
Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto.
2026/00338***

Índice

1. Características técnicas.....	2
2. Cesión de equipos para los Lotes 2, 3 ,4 ,14,15,17 y 18	11

1. Suministro de materiales

Lote	Art	Descripción lote
01	01	Mascarilla laríngea desechable con acceso gástrico, posibilidad de intubación y balón de neumotaponamiento.
02	01	Videoscopios desechables varios tamaños
03	01	Pala desechable para Videoscopio sin canal de intubación
04	01	Laringoscopio óptico desechable con canal de intubación
05	01	Equipo catéter venoso central 1 luz 16 G 5F 30 cm
06	01	Catéter venoso central 2 luces 7F 30 cm
07	01	Catéter venoso central 2 luces 7F 20 cm
08	01	Catéter venoso central 2 luces 14/18 F 20 cm
09	01	Catéter venoso central 3 luces
10	01	Catéter Arterial Radial
11	01	Catéter venoso central 2 luces de acceso periférico valvulado 18G y 20 G
12	01	Set epidural aguja TUOHY, catéter, jeringa y conector
13	01	Aguja espinal punta lápiz
14	01	Tubo Endotraqueal con balón de neumotaponamiento en forma de tapón y sistema EVAC para la aspiración de secreciones subglóticas y estilete
15	01	Cánula de Traqueostomía con balón y aspiración subglótica

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

Lote	Art	Descripción lote
16	01	Catéter vía central 2 luces 14/18G 7F 10CM
17	01	Agujas anestesia de plexos ecogénica con conexión a neuroestimulador
18	01	Equipo para el bloqueo continuo de nervios periféricos mediante neuroestimulación y control ecográfico
19	01	Mascarilla Nasal Directa (bajo la nariz) para VNI Hospitalaria
20	01	Máscara Facial para VNI de uso único
21	01	Mascarilla laríngea con canal gástrico con almohadilla no inflable anatómica tipo gel

Todos los catálogos e información técnica sobre el producto deberán estar en cualquiera de los dos idiomas oficiales de la Comunidad Autónoma. El objeto de este documento es confirmar que la oferta del licitador cumple con todas y cada una de las **características mínimas exigidas** a continuación:

Lote 1. MASCARILLA LARÍNGEA DESECHABLE CON ACCESO GÁSTRICO	
1	Mascarilla laríngea desechable con acceso gástrico, posibilidad de intubación y balón de neumotaponamiento de los números 1, 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5 y 6.
2	Bloque Anti mordedura: Evita oclusiones ante una posible mordedura.
3	Alta presión de sellado
4	Apto para Resonancia Magnética
5	Libre de Ftalatos y Látex
Lote 2. VIDEOSCOPIOS DESECHABLES VARIOS TAMAÑOS	
1	FibroscoPIO estéril y desechable de un solo uso, compatible con monitor portátil, de alta calidad de visualización reutilizable.
2	Sistema óptico
	- Campo de visión $\geq 110^\circ$

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

	- Profundidad de campo de al menos 6-50 mm
	- Método de iluminación luz LED
3	· Parte insertada
	- Deflexión de al menos 190° arriba y 190°abajo.
	- Longitud de trabajo de 600 mm
4	Con conector de aspiración y botón de aspiración
5	Sistema de sujeción circular/anillado de tubo endotraqueal en la parte distal del mango.
6	Cable de conexión desechable integrado en el mango
7	Anillo de rotación de al menos 90° izquierda/derecha en todos los tamaños
8	Botones en el mango para posibilidad de tomar fotos y/o vídeos
9	4 diferentes tamaños con los siguientes diámetros externos e internos: +-10%
	· Broncoscopio flexible de un solo uso DE/DI 2.7/1.2 mm
	· Broncoscopio flexible de un solo uso DE/DI 4.2/2.2 mm
	· Broncoscopio flexible de un solo uso DE/DI 5.0/2.2 mm
	· Broncoscopio flexible de un solo uso DE/DI 5.6/2.8 mm
Lote 3. PALA DESECHABLE PARA VIDEOSCOPIO SIN CANAL DE INTUBACIÓN	
1	Disponibilidad inmediata
2	Estéril
3	Desechable
4	Exentas de fialatos
5	Sin canal
Lote 4. LARINGOSCOPIO OPTICO DESECHABLE CON CANAL DE INTUBACION	
1	Desechable, con visión directa y guía para el tubo endotraqueal

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

2	De un solo uso, dotado de elementos ópticos para transmitir la imagen durante toda la intubación con un punto de iluminación y conectado a batería.
3	Disponibilidad inmediata
Lote 5. EQUIPO CATÉTER VENOSO CENTRAL 1 LUZ 16G 5F 20/30 CM	
1	Set vía central 1 luz sedlinger poliuretano 16G 5F 20/30 cm
2	Dispositivos de seguridad antipinchazos integrados en aguja y escalpelo.
3	Posibilidad de control ECG incorporado y tapones de seguridad.
Lote 6. CATÉTER VENOSO CENTRAL 2 LUCES 7F 30CM	
1	2 luces sedlinger poliuretano 16G/16G de 30 cm
2	Con dispositivos de seguridad antipinchazos integrados en aguja y escalpelo.
3	Posibilidad de control ECG incorporado y tapones de seguridad.
Lote 7. CATÉTER VENOSO CENTRAL 2 LUCES 7F 20CM	
1	Set vía central 2 luces sedlinger poliuretano 16G/16G de 20 cm
2	Con dispositivos de seguridad antipinchazos integrados en aguja y escalpelo.
3	Posibilidad de control ECG incorporado y tapones de seguridad.
Lote 8. CATÉTER VENOSO CENTRAL 2LUCES 14/18G 7F 20CM	
1	Set vía central 2 luces sedlinger poliuretano 14G/18G de 20 cm con aguja valvulada antireflujo.
2	Posibilidad de control ECG incorporado y tapones de seguridad.
Lote 9. CATÉTER VENOSO CENTRAL 3 LUCES	
1	Set vía central 3 luces sedlinger poliuretano (mínimo 18G cada una y una de ellas 16G o menos) de 20cm
2	Con dispositivos de seguridad antipinchazos integrados en aguja y escalpelo.
3	Posibilidad de control ECG incorporado y tapones de seguridad.
Lote 10. CATÉTER ARTERIAL RADIAL 18G / 20G / 22G	
1	Set de cateterización arterial para la monitorización invasiva de la presión arterial y toma de muestras de sangre mediante la técnica de Seldinger. 18G / 20G / 22G

2	Longitudes de 50mm, 80mm y 160 mm y también la posibilidad de la guía insertada en la aguja.
Lote 11. CATÉTER VENOSO CENTRAL 2 LUCES DE ACCESO PERIFÉRICO VALVULADO 18G Y 20 G	
1	Set de cateterización venosos central de 2 vías acceso periférico valvulado 18G y 20 G
2	Poliuretano.
3	Radiopaco.
4	Punta atraumática
Lote 12. SET EPIDURAL AGUJA TUOHY, CATÉTER, JERINGA Y CONECTOR	
Set anestesia epidural con catéter de punta blanda compuesto por:	
1	Aguja de 18g x 80 mm con punta tuohy
2	Con mandril de plástico para la anestesia epidural
3	Con marcas cada cm.
4	Pabellón transparente
5	Alas fijas.
6	Catéter de 20 G con orificios laterales.
7	Jeringa de baja resistencia.
8	Conector de catéter.
9	Filtro de 0,2 micras.
10	Sistema fijación de filtro epidural
11	Pegatina identificadora de catéter epidural
12	Exento de látex en sus componentes
Técnicas del catéter:	
13	Catéter para anestesia epidural continua 20G, fabricada en poliamida-poliuretano.
14	Longitud de 1000 mm, con marcas entre 0 y 25 cm para un perfecto control de la posición.

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

15	Transparente o translúcido con al menos una línea radio-opaca integrada en la pared del catéter para facilitar su localización.
16	Extremo distal cerrado y mínimo tres orificios laterales.
17	Parte distal del catéter (últimos 3-4 cm) de menor diámetro, con punta fina atraumática.
18	Flexible y resistente a acodaduras.
19	Máxima resistencia a la tracción.
20	Libre de ftalatos
Técnicas del conector:	
21	Sin rosca
22	Fiable y seguro, que evite el estrangulamiento del mismo.
23	Que garantice la estanqueidad y la resistencia de unión entre el catéter y el filtro.
Técnicas del Filtro:	
24	Filtro plano, transparente con poros de filtrado de al menos 0,2 micras.
25	Capacidad de llenado entre (0,30-0,50 ml) y presión de llenado de alta resistencia.
26	Posibilidad de uso tanto en adultos como en edad pediátrica.
27	Menor tamaño posible y ergonomía para evitar daños en la piel.
Técnicas Jeringa de baja resistencia:	
29	Jeringa de 10ml para anestesia epidural que nos permita por su sensibilidad la detección del espacio epidural mediante la técnica de la pérdida de resistencia.
30	Con marcas de graduación y sistema de identificación en el cuerpo que las diferencie de otro tipo de jeringa
Lote 13. AGUJA ESPINAL PUNTA LÁPIZ	
Mango:	
1	Mango de policarbonato transparente cristal con efecto lupa para rápida visualización del reflujo de LCR.
2	Sin casquillos metálicos en el interior del mango que retrasan el retorno de LCR.
3	Inserción del tubo centrada al mango. Sujeción firme y ajustada a cada calibre de aguja.

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

4	Fiador metálico de fácil deslizamiento por el interior de la aguja y ajustado al su calibre interno. Con mango del código de color internacional del calibre de la aguja.
Aguja:	
5	Tubo pulido interior y exterior, rígido y de pared fina, para rápido retroceso del LCR.
6	Punta cónica elíptica con ventana lateral a aproximadamente 2mm de la punta para prevenir neuronixis y bordes romos para penetrar en la dura sin cortar sus fibras, para prevenir cefaleas post punción.
7	Inyección fácil del anestésico en cualquier calibre de aguja
8	Aguja espinal 25x100mm con inductor 20G 38 mm (+-10% en todas las medidas) Aguja espinal 25x120mm con inductor 20G 38 mm (+-10% en todas las medidas)
Lote 14. TUBO ENDOTRAQUEAL CON BALÓN DE NEUMOTAPONAMIENTO EN FORMA DE TAPÓN Y SISTEMA EVAC PARA LA ASPIRACIÓN DE SECRECIONES SUBGLÓTICAS Y ESTILETE	
1	Tubo endotraqueal con cuerpo de PVC y balón de alto volumen y baja presión.
2	Diseño exclusivo del balón en forma cónica para mejorar la calidad del sellado.
3	Que permita una mayor adaptabilidad a la pared traqueal asegurando una óptima banda de sellado a bajas presiones.
4	Que evite las fugas y las lesiones en la mucosa traqueal.
Lote 15. CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA CON BALÓN Y ASPIRACIÓN SUBGLÓTICA	
1	Cánula de traqueostomía Shiley Flexible
2	Con balón TaperGuard
3	Con puerto de aspiración para las secreciones del espacio subglótico.
4	Fabricada en materiales plásticos termosensibles
5	Que permita adaptarse a la anatomía del paciente y radiopaco.
Lote 16. CATÉTER VÍA CENTRAL 2 LUCES 14/18G 7F 10CM	
1	Set vía central 2 luces sedlinger poliuretano de 10 cm con aguja valvulada antireflujo.
2	Posibilidad de control ECG incorporado y tapones de seguridad.
Lote 17. AGUJAS ANESTESIA DE PLEXOS ECOGÉNICA CON CONEXIÓN A NEUROESTIMULADOR	
1	Agujas para la localización y bloqueo anestésico de plexos mediante neuro-estimulación y ecografía.
2	Con patrón de marcas hiperecóicas en los últimos 20mm del eje distal de la aguja.

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

3	Indicador de bisel en pabellón.
4	Con marcas de profundidad.
5	Bisel de aproximadamente 30° para una aproximación segura y óptima sensibilidad táctil durante el proceso.
6	Agujas de 22 G entre 35 y 80 mm Agujas de 20 G entre 100 y 150 mm
Lote 18. EQUIPO PARA EL BLOQUEO CONTINUO DE NERVIOS PERIFÉRICOS MEDIANTE NEUROESTIMULACIÓN Y CONTROL ECOGRÁFICO	
Compuesto por:	
1	Aguja Tuohy 18G neuroestimulable y de elevada ecogenicidad
2	Catéter 20G con orificios laterales
3	Conector de catéter no de rosca
4	Filtro de 0,2 micras.
5	Elemento fijador del filtro.
6	Pegatina identificadora de catéter
7	Jeringa 5mL
Técnicas de la aguja Tuohy	
8	Agujas Tuohy de 18G para la localización y bloqueo anestésico de plexos mediante neuro-estimulación y ecografía.
9	Con patrón de marcas hiperecoicas en los últimos 20mm del eje distal de la aguja para distinguir la posición de la punta de la aguja.
10	Con marcas de profundidad.
11	Cable de conexión al neuroestimulador no desmontable.
12	Bisel de aproximadamente 30° para una aproximación segura y óptima sensibilidad táctil durante el proceso.
Técnicas del catéter:	
13	Catéter 20G para anestesia epidural continua fabricada en poliamida-poliuretano pura.
14	Longitud entre 400mm y 1000mm dependiendo de la longitud de la aguja. Con marcas entre 0 y 25 cm para un perfecto control de la posición.
15	Con presencia del código de seguridad de color amarillo y al menos una línea radio-opaca integrada en la pared del catéter que facilite su localización si fuera necesaria.

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

16	Extremo distal cerrado y mínimo tres orificios laterales.
17	Parte distal del catéter (últimos 3-4 cm) de menor diámetro, con punta fina atraumática.
Técnicas del conector:	
18	Que garantice la estanqueidad y la resistencia de unión entre el catéter y el filtro.
19	Conexión luer-lock
Técnicas del filtro:	
20	Filtro plano y pequeño, con poros de filtrado de al menos 0,2micras.
Elemento fijador del filtro:	
21	La fijación al paciente debe ser hipoalérgica y permitir una fácil manipulación y rotación del filtro para la administración de fármacos
Lote 19. MASCARILLA NASAL DIRECTA (BAJO LA NARIZ) PARA VNI HOSPITALARIA	
1	Máscara nasal directa que elimina la presión del puente nasal, permitiendo un campo de visión abierto sin comprometer la estabilidad.
2	Sinergia entre el sello flotante (Floating Seal) y las alas de estabilidad para optimizar el confort y el rendimiento.
3	Sello Flotante de Silicona: Desacoplado del armazón de la máscara para ajustarse suavemente bajo la nariz del paciente.
4	Zonas de sellado diseñadas para permitir el paso y sellado alrededor de sondas nasogástricas u orogástricas, reduciendo la necesidad de sobreapretar el arnés.
5	Fabricada con elastómero termoplástico, silicona y policarbonato; exenta de látex, DEHP y BPA.
6	Para paciente único, adulto (>30 kg), por un periodo máximo de 14 días.
Lote 20. MÁSCARA FACIAL PARA VNI DE USO ÚNICO	
1	Diseñada para ventilación no invasiva hospitalaria en un único paciente.
2	Sin válvula: Que no requieren puerto de exhalación integrado en la máscara
3	Variedad de tallas: Desde XS hasta L para asegurar un sellado periférico adecuado a la morfología del paciente.
Lote 21. MASCARILLA LARÍNGEA CON CANAL GÁSTRICO CON ALMOHADILLA NO INFLABLE ANATÓMICA TIPO GEL	
1	Mascarilla laríngea con almohadilla no inflable anatómica tipo gel
2	Con canal gástrico (menos en el tamaño más pequeño)

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

3	Presión de sellado superior a 25 cm H2O
4	Estéril
5	De un solo uso
6	Compatible con RMN
7	Retentor epiglotis
8	Varios tamaños, de adulto y pediátrico
9	Libre de látex y ftalatos

La oferta que no cumpla con dichas características técnicas mínimas quedará **EXCLUIDA**.

2. Cesión de equipos para los Lotes 2, 3, 4, 14, 15, 17 y 18

- LOTE 2 "VIDEOSCOPIOS DESECHABLES VARIOS TAMAÑOS"**

El adjudicatario de este lote deberá ceder **12 monitores**, así como los cables de conexión a red y al broncoscopio que sean necesarios para su correcta utilización.

Características mínimas requeridas:

Lote 2. VIDEOSCOPIOS DESECHABLES VARIOS TAMAÑOS	
12 monitores con los cables de conexión a red y al broncoscopio	
1.	Resolución de al menos 1920 x 1080 Píxeles, Full HD
2.	Pantalla en color LCD TFT o TFT de al menos 12,3
3.	Capacidad de almacenamiento mínima de 32GB
4.	Salida de vídeo digital HDMI o SDI para mostrar imagen en tiempo real
5.	Conexión USB para exportar datos de imágenes y vídeos

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

Lote 2. VIDEOSCOPIOS DESECHABLES VARIOS TAMAÑOS

12 monitores con los cables de conexión a red y al broncoscopio

6. Posibilidad de fuente de alimentación eléctrica o por batería recargable (que también deberían ceder), en cuyo caso tendrá una duración mínima de 90 minutos.

• **LOTE 3 “PALA DESECHABLE PARA VIDEOSCOPIO SIN CANAL DE INTUBACIÓN”:**

El adjudicatario de este lote deberá ceder **50 videolaringoscopios**
Características mínimas requeridas:

Lote 3. PALA DESECHABLE PARA VIDEOSCOPIO SIN CANAL DE INTUBACIÓN

50 videolaringoscopios

1. Dispositivo portátil y sin cables
2. Batería inteligente, 250 minutos de batería, indicados en la pantalla.
3. Pantalla LCD de alta definición y no menor de 2.5" integrada en el dispositivo
4. Disponibilidad inmediata
5. Fuente de luz LED de alta intensidad

• **LOTE 4 “Lote 4 LARINGOSCOPIO OPTICO DESECHABLE CON CANAL DE INTUBACION”:**

El adjudicatario de este lote deberá ceder **6 cámaras** adaptables para visualización.

Características mínimas requeridas:

Lote 4. LARINGOSCOPIO ÓPTICO DESECHABLE CON CANAL DE INTUBACIÓN

6 Cámaras

1. Adaptables para visualización

• **LOTE 14 “TUBO ENDOTRAQUEAL CON BALÓN DE NEUMOTAPONAMIENTO EN FORMA DE TAPÓN Y SISTEMA EVAC PARA LA ASPIRACIÓN DE SECRECIONES SUBGLÓTICAS Y ESTILETE”**

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

El adjudicatario de este lote deberá facilitar **20 controladores** automáticos de presión y **20 sistemas de succión** a la fuente de vacío para succión automática:

Características mínimas requeridas:

Lote 14. TUBO ENDOTRAQUEAL CON BALÓN DE NEUMOTAPONAMIENTO EN FORMA DE TAPÓN Y SISTEMA EVAC PARA LA ASPIRACIÓN DE SECRECIONES SUBGLÓTICAS Y ESTILETE	
20 controladores automáticos de presión	
1	Que permita medir y controlar la presión del interior del manguito de neumotaponamiento para alcanzar así la presión objetivo determinada por el clínico.
2	Que disponga de dos modos: Medición y control.
3	Inflado y desinflado en un solo clic. Con el inflado a un clic se alcanza una presión por defecto de 25 cmH ₂ O.
4	Rango de presión: 5-50 cmH ₂ O.
5	Que permita modificar la presión en periodos concretos de tiempo, evitando así el riesgo de aspiración mientras se manipula al paciente (5-30min)
6	Botón de bloqueo de pantalla.
7	Para pacientes adultos y pediátricos.
8	Soporte a tubo endotraqueal: Tamaño 3-10 (Diámetro interno).
9	Soporte a traqueostomía: Tamaños 2,5-10 (diámetro interno).
10	Alarmas visuales y sonoras de prioridad media y alta.
11	Que pueda montarse en varias posiciones: Horizontal y vertical.
12	Batería recargable
20 sistemas de succión a la fuente de vacío para succión automática	
1	Que permita la conexión de un tubo de traqueotomía/endotraqueal EVAC a la fuente de vacío, lo que permite la succión automática de secreciones subglóticas acumuladas por encima del manguito.
2	Bomba de aspiración de aluminio (cuerpo) y policarbonato (contenedor y llave de agua).
3	Válvula de seguridad.
4	Filtro Hidrófobo para el Sistema.

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

20 sistemas de succión a la fuente de vacío para succión automática	
5	Línea de aspiración para bomba.
6	Reservorio desechable para recoger las secreciones subglóticas aspiradas
7	Rango de regulación: 0-26 kPa – 0 – 200 mmHG
8	Precisión: +5%.
9	Flujo: 58 L/ min (Int: 9 L / min).
10	Dimensiones ajustadas
11	Peso menor de 750 g.
12	Esterilizada.
13	Se conecte a una fuente de vacío.
14	Varios tipos de aspiración: CONT: Aspiración continua, controlada y permanente // INT: Aspiración intermitente – cambio durante ciertos períodos entre aspiración continua y pausa.

• **LOTE 15 “CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA CON BALÓN Y ASPIRACIÓN SUBGLÓTICA”**

El adjudicatario de este lote deberá facilitar **5 controladores** automáticos de presión y **5 sistemas de succión** a la fuente de vacío para succión automática:

Características mínimas requeridas:

Lote 15. CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA ADULTO CON BALÓN Y ASPIRACIÓN SUBGLÓTICA	
5 controladores automáticos de presión	
1	Que permita medir y controlar la presión del interior del manguito de neumotaponamiento para alcanzar así la presión objetivo determinada por el clínico.
2	Que disponga de dos modos: Medición y control.
3	Inflado y desinflado en un solo clic. Con el inflado a un clic se alcanza una presión por defecto de 25 cmH ₂ O.
4	Rango de presión: 5-50 cmH ₂ O.
5	Que permita modificar la presión en periodos concretos de tiempo, evitando así el riesgo de aspiración mientras se manipula al paciente (5-30min)

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

**Lote 15. CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA ADULTO CON BALÓN Y ASPIRACIÓN
SUBGLÓTICA**

5 controladores automáticos de presión

- | | |
|----|---|
| 6 | Botón de bloqueo de pantalla. |
| 7 | Para pacientes adultos y pediátricos. |
| 8 | Soporte a tubo endotraqueal: Tamaño 3-10 (Diámetro interno). |
| 9 | Soporte a traqueostomía: Tamaños 2,5-10 (diámetro interno). |
| 10 | Alarmas visuales y sonoras de prioridad media y alta. |
| 11 | Que pueda montarse en varias posiciones: Horizontal y vertical. |
| 12 | Batería recargable |

5 sistemas de succión a la fuente de vacío para succión automática

- | | |
|----|--|
| 1 | Que permita la conexión de un tubo de traqueotomía/endotraqueal EVAC a la fuente de vacío, lo que permite la succión automática de secreciones subglóticas acumuladas por encima del manguito. |
| 2 | Bomba de aspiración de aluminio (cuerpo) y policarbonato (contenedor y llave de agua). |
| 3 | Válvula de seguridad. |
| 4 | Filtro Hidrófobo para el Sistema. |
| 5 | Línea de aspiración para bomba. |
| 6 | Reservorio desechable para recoger las secreciones subglóticas aspiradas |
| 7 | Rango de regulación: 0-26 kPa – 0 – 200 mmHG |
| 8 | Precisión: +5%. |
| 9 | Flujo: 58 L/ min (Int: 9 L / min). |
| 10 | Dimensiones ajustadas |
| 11 | Peso menor de 750 g. |

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

5 sistemas de succión a la fuente de vacío para succión automática

12 Esterilizada.

13 Se conecte a una fuente de vacío.

14 Varios tipos de aspiración: CONT: Aspiración continua, controlada y permanente // INT: Aspiración intermitente – cambio durante ciertos periodos entre aspiración continua y pausa.

• **LOTE 17 “AGUJAS ANESTESIA DE PLEXOS ECOGÉNICA CON CONEXIÓN A NEUROESTIMULADOR”**

El adjudicatario de este lote deberá facilitar **10 neuroestimuladores digitales**

Características mínimas requeridas:

Lote 17. AGUJAS ANESTESIA DE PLEXOS ECOGÉNICA CON CONEXIÓN A NEUROESTIMULADOR

10 neuroestimuladores digitales

1 Precisión: Pasos de 0,02 mA

2 Monitoreo: Indicador de mA

3 Control: Botonera en unidad central

4 Autonomía: Pilas estándar

5 Características Técnicas del Estimulador

Rango de Corriente: Ajustable de 0,00 mA a 5,00 mA.

Incrementos de Intensidad: Debe permitir pasos de 0,01 mA (especialmente en rangos bajos de 0,00 a 0,50 mA) para una localización ultraprecisa.

Frecuencia de Impulso: Seleccionable entre **1 Hz y 2 Hz** siendo 2 Hz el estándar de oro).

Ancho de Pulso: Ajustable (ej. 0.1 ms, 0.3 ms, **0,5 ms**, 1.0 ms) para diferenciar entre estimulación de fibras motoras y sensitivas.

Precisión del Circuito: Tolerancia de error inferior al 1-2%.

6 Pantalla e Interfaz de Usuario

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

Lote 17. AGUJAS ANESTESIA DE PLEXOS ECOGÉNICA CON CONEXIÓN A NEUROESTIMULADOR
10 neuroestimuladores digitales
Pantalla Digital de Alta Visibilidad: Tipo LED o LCD retroiluminada que muestre simultáneamente:
Corriente de salida (mA).
Corriente objetivo (set).
Frecuencia (Hz) y ancho de pulso (ms).
Impedancia de carga (kΩ): Crucial para verificar la integridad del circuito y el contacto de la aguja.
Alarmas Visuales y Acústicas: Indicación de circuito abierto (falta de contacto), batería baja y mal funcionamiento del equipo.
7 Ergonomía y Accesorios
Cables de Conexión: Conectores de seguridad protegidos contra desconexiones accidentales.
Compatibilidad de Aguja: Conector universal de 2 mm (macho/hembra) para diferentes marcas de agujas de neuroestimulación.
8 Seguridad y Certificaciones
Marcado CE: Cumplimiento con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios.

• **LOTE 18 “EQUIPO PARA EL BLOQUEO CONTINUO DE NERVIOS PERIFÉRICOS MEDIANTE NEUROESTIMULACIÓN Y CONTROL ECOGRÁFICO”**

El adjudicatario de este lote deberá facilitar **2 neuroestimuladores**

Características mínimas requeridas:

Lote 18 EQUIPO PARA EL BLOQUEO CONTINUO DE NERVIOS PERIFÉRICOS MEDIANTE NEUROESTIMULACION Y CONTROL ECOGRAFICO
2 neuroestimuladores
1 Precisión: Pasos de 0,02 mA
2 Monitoreo: Indicador de mA
3 Control: Botonera en unidad central

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

4 Autonomía: Pilas estándar
5 Características Técnicas del Estimulador
Rango de Corriente: Ajustable de 0,00 mA a 5,00 mA.
Incrementos de Intensidad: Debe permitir pasos de 0,01 mA (especialmente en rangos bajos de 0,00 a 0,50 mA) para una localización ultraprecisa.
Frecuencia de Impulso: Seleccionable entre 1 Hz y 2 Hz (siendo 2 Hz el estándar de oro).
Ancho de Pulso: Ajustable (ej. 0.1 ms, 0.3 ms, 0,5 ms , 1.0 ms) para diferenciar entre estimulación de fibras motoras y sensitivas.
Precisión del Circuito: Tolerancia de error inferior al 1-2%.
6 Pantalla e Interfaz de Usuario
Pantalla Digital de Alta Visibilidad: Tipo LED o LCD retroiluminada que muestre simultáneamente:
Corriente de salida (mA).
Corriente objetivo (set).
Frecuencia (Hz) y ancho de pulso (ms).
Impedancia de carga (kΩ): Crucial para verificar la integridad del circuito y el contacto de la aguja.
Alarmas Visuales y Acústicas: Indicación de circuito abierto (falta de contacto), batería baja y mal funcionamiento del equipo.
7 Ergonomía y Accesorios
Cables de Conexión: Conectores de seguridad protegidos contra desconexiones accidentales.
Compatibilidad de Aguja: Conector universal de 2 mm (macho/hembra) para diferentes marcas de agujas de neuroestimulación.
8 Seguridad y Certificaciones
Marcado CE: Cumplimiento con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios.

**Pliego de bases técnicas para el suministro de materiales y cesión de equipos
para el Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUB, OSI Bilbao Basurto
Exp 2026/00338**

Fdo. Raúl de Frutos Parra

Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación

**Raúl de
Frutos Parra**

Firmado digitalmente
por Raúl de Frutos Parra
Fecha: 2026.04.21
14:02:42 +02'00'