



***Pliego de bases técnicas para el suministro de
material fungible para cirugía de catarata, cirugía
vitreooretiniana e inyecciones intravítreas, con cesión de
equipamiento asociado, OSI Bilbao Basurto
2026/01510***

Sumario

I.	Objeto	2
II.	Descripción y especificaciones técnicas mínimas de los artículos solicitados.....	4

I. Objeto

El presente pliego tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas que deben cumplir en el suministro de material fungible para cirugía de catarata, cirugía vitreorretiniana e inyecciones intravítreas, con cesión de equipamiento asociado para la OSI Bilbao Basurto

Lote	Art.	Descripción
1	1	Pack de material fungible de cirugía de cataratas mediante técnica microincisional
1	2	Mango de IA
1	3	Mango reutilizable 60º 17G 0,3X2MM
1	4	Vitreotomo anterior 23G + Mango irrigación
1	5	Aguja microflow 30º
1	6	Lanceta faco 4mm
1	7	Condón
1	8	Manguito silicona para aguja microflow
1	9	Llave esterilizable
1	10	Mango facoemulsificación
1	11	Pack para cirugía posterior 23G
1	12	Pack para cirugía posterior 25 G
1	13	Pack para cirugía posterior 27 G
1	14	Pack para cirugía combinada 23 G
1	15	Pack para cirugía combinada 25 G
1	16	Pack para cirugía combinada 27 G
1	17	Pack de Inyección-extracción 23 G y 25 G de silicona
1	18	Trocar cirugía oftalmológica valvulado titanio 23 G y 25 G
1	19	Vitreotomo suelto 23 G
1	20	Vitreotomo suelto 25 G

Lote	Art.	Descripción
1	21	Facofragmentador mango
1	22	Agujas de facofragmentación 23G
1	23	Llave de desenroscado de aguja reutilizable
1	24	Terminal bipolar 25 G endodiatermia
1	25	Cable bipolar
1	26	Terminal 20 G, reutilizable
1	27	Terminal con pinza
1	28	Chandelier
1	29	Laser 23 G y 25 G
1	30	Laser sonda de punta blanda con aspirador
1	31	Tubo de iluminación en ángulo grande 23 G
1	32	Luz 25 G suelta
1	33	Pinza recta desechable 25 G
1	34	Lanceta 20 G
LOTE 1: MATERIAL FUNGIBLE PARA CIRUGÍA DE CATARATA Y CIRUGÍA VITREORRETINIANA		
2	1	Pack anterior: Pack faco 2.2
2	2	Pack anterior: Pack faco 2.75
2	3	Pack anterior: Vitreotomo anterior
2	4	Pack Vitrectomía 23G, 25G, 27G
2	5	Pack Vitrectomía Combinada 23G, 25G, 27G
2	6	Piezas de mano de Facoemulsificador
2	7	Sonda láser flex con luz 23G, 25G, 27G
2	8	Pack fragmentación: Aguja de frag, lanceta y adaptadores
2	9	Pieza de Mano de Fragmentación

Lote	Art.	Descripción
2	10	Pack inyección/extracción silicona cánulas de 23g, 25g y universal, tubos y jeringa
2	11	Pieza I/A desechable angulada coaxial y coaxial-bimanual
2	12	Pieza I/A desechable angulada coaxial y coaxial-bimanual
2	13	Diatermias 20G
2	14	Diatermias 23G
2	15	Diatermias 25G
2	16	Cable bipolar diatermia con conector
2	17	Llave de agujas
2	18	BSS irrigación 500ml
LOTE 2: MATERIAL FUNGIBLE NECESARIO PARA LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE CATARATA		
3	1	Pack Inyecciones intravítreas (IVT)
LOTE 3: MATERIAL FUNGIBLE PARA INYECCIONES INTRAVÍTREAS		

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso que las descripciones técnicas los fungibles a adquirir.

II. Descripción y especificaciones técnicas mínimas de los artículos solicitados

Los artículos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en este apartado. Si alguna de las características establecidas determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como guía u orientación, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión.

Todas las referencias a parámetros técnicos, tecnologías, sistemas, configuraciones, prestaciones o funcionalidades concretas deberán entenderse realizadas con carácter orientativo, admitiéndose soluciones alternativas o prestaciones clínicas equivalentes que permitan alcanzar el mismo resultado asistencial, funcional y de seguridad requerido por la OSI Bilbao-Basurto.

Todos los catálogos e información técnica sobre el producto deberán estar en cualquiera de los dos idiomas oficiales de la Comunidad Autónoma (castellano y/o euskera). 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.

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
LOTE 1: MATERIAL FUNGIBLE PARA CIRUGÍA DE CATARATA Y CIRUGÍA VITREORRETINIANA	
	Compatibilidad entre todos los consumibles, piezas de mano y equipos incluidos en su oferta, sin necesidad de adaptadores o elementos adicionales no ofertados.
	Todos los componentes suministrados deberán permitir el uso de la totalidad de las prestaciones clínicas de la plataforma ofertada.
	Compatibilidad entre equipos y consumibles
Art. Arts. 1-10: MATERIAL INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA CATARATA	
1	Pack DE MATERIAL FUNGIBLE PARA CIRUGIA DE CATARATAS MEDIANTE TECNICA MICROINCISIONAL
	1. Casete estéril desechable para cirugía oftálmica, con sistema integrado de gestión de fluidos que permita el control dinámico de presión y la reversión controlada del flujo de aspiración para la liberación de oclusiones o materiales retenidos, o prestación funcional equivalente.
	2. Sistema que garantice la estabilidad de la cámara anterior durante la cirugía, mediante mecanismos de control dinámico de la presión intraocular, compensación automática de variaciones de vacío o equivalente. Compuesto como mínimo por:
	- 1 Aguja 2,0 mm MICS premontada en llave de enroscado.
	- 1 Cámara de pruebas.
	- 2 Manguitos MICS.
	- 1 Funda para la mesa de mayo.
	- 1 Campo para la pantalla.
	- 1 Campo para control remoto.
	- 1 Tapón para el cassette.
2	Mango de IA
	MICS 1,8mm.
	Punta de irrigación-aspiración coaxial angulado
3	Mango de IA reutilizable 17G 0,3X2MM

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
60°	
17G 0,3X2MM	
4 Vitreotomo de anterior 23G + Mango irrigación	
Con mango de irrigación 23 G	
5 Aguja microflow 30°	
30° recta, 1.8	
6 Lanceta para faco de 4mm	
De 4mm (esclerotomo)	
7 Condón	
Compatible con el mango de facoemulsificación ofertado	
Estéril	
De un solo uso.	
8 Manguito de silicona para aguja microflow	
Compatible con aguja microflow 30°	
Apto para esterilización según especificaciones del fabricante.	
9 Llave esterilizable	
Reutilizable	
Apta para esterilización en autoclave.	
10 Mango de facoemulsificación	
Compatible con la plataforma ofertada	
Apto para cirugía microincisional ≤ 2,2 mm.	
Arts. 11-22: MATERIAL INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA CIRUGÍA VITREORRETINIANA	
Calibres 23G, 25G y 27G.	

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
11	PACK PARA CIRUGÍA POSTERIOR 23G:
	1. Casete con tubos: Sistema de infusión con control automatizado de presión intraocular o tecnología equivalente.
	2. Línea de aspiración secundaria.
	3. Línea de infusión.
	4. Paño para bandeja de Mayo, pantalla y control remoto.
	5. Tapón para casete.
	6. Batea de cebado.
	7. Adaptador macho-macho.
	8. Perforador para botella.
	9. Segunda llave de tres vías.
	10. Vitreotomo 23 G.
	11. Sonda de luz campo amplio 23 G.
	12. Sistema de trócares valvulados 23 G.
	13. Tapones 23G.
12.	PACK PARA CIRUGÍA POSTERIOR 25G:
	1. Casete con tubos. Sistema de infusión con control automatizado de presión intraocular o tecnología equivalente.
	2. Línea de aspiración secundaria.
	3. Línea de infusión.
	4. Paño para bandeja de Mayo, pantalla y control remoto.
	5. Tapón para casete.
	6. Batea de cebado.
	7. Adaptador macho-macho.
	8. Perforador para botella.

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
9. Segunda llave de tres vías.	
10. Vitreotomo 25 G.	
11. Sonda de luz campo amplio 25 G.	
12. Sistema de trócares valvulados 25 G.	
13. Tapones 25 G.	
13. PACK PARA CIRUGÍA POSTERIOR 27G:	
1. Casete con tubos: Sistema de infusión con control automatizado de presión intraocular o tecnología equivalente.	
2. Línea de aspiración secundaria.	
3. Línea de infusión.	
4. Paño para bandeja de Mayo, pantalla y control remoto.	
5. Tapón para casete.	
6. Batea de cebado.	
7. Adaptador macho-macho.	
8. Perforador para botella.	
9. Segunda llave de tres vías.	
10. Vitreotomo 27 G.	
11. Sonda de luz campo amplio 27 G.	
12. Sistema de trócares valvulados 27 G.	
13. Tapones 27 G.	
14. PACK PARA CIRUGÍA COMBINADA 23 G	
1. Casete con tubos: Sistema de infusión con control automatizado de presión intraocular o tecnología equivalente.	
2. Línea de aspiración secundaria	
3. Línea de infusión	

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510
4. Paño para bandeja de Mayo, pantalla y control remoto
5. Tapón para casete
6. Cámara de prueba
7. Adaptador macho-macho
8. Manguito de irrigación MICS x 2
9. Batea de cebado
10. Llave de enroscado
11. Perforador para botella
12. Segunda llave de tres vías
13. Vitreotomo 23 G
14. Sonda de luz campo amplio 23 G
15. Sistema de trócares valvulados 23 G
16. Tapones 23 G
15. PACK PARA CIRUGÍA COMBINADA 25G
1. Casete con tubos (Sistema de infusión con control automatizado de presión intraocular o tecnología equivalente)
2. Línea de aspiración secundaria
3. Línea de infusión
4. Paño para bandeja de Mayo, pantalla y control remoto
5. Tapón para casete
6. Cámara de prueba
7. Adaptador macho-macho
8. Manguito de irrigación MICS x 2
9. Batea de cebado

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
10.	Llave de enroscado
11.	Perforador para botella
12.	Segunda llave de tres vías
13.	Vitreotomo 25 G
14.	Sonda de campo amplio 25 G
15.	Sistema de trócares valvulados 25 G
16.	Tapones 25 G
16.	PACK PARA CIRUGÍA COMBINADA 27 G
1.	Casete con tubos. Sistema de infusión con control automatizado de presión intraocular o tecnología equivalente.
2.	Línea de aspiración secundaria
3.	Línea de infusión
4.	Paño para bandeja de Mayo, pantalla y control remoto
5.	Tapón para casete
6.	Cámara de prueba
7.	Adaptador macho-macho
8.	Manguito de irrigación MICS x 2
9.	Batea de cebado
10.	Llave de enroscado
11.	Perforador para botella
12.	Segunda llave de tres vías
13.	Vitreotomo 27 G
14.	Sonda de campo amplio 27 G
15.	Sistema de trócares valvulados 27 G

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
16. Tapones 27 G	
17. Pack de Inyección-extracción 23G y 25G de silicona	
23G y 25G	
De silicona	
18. Trocar cirugía oftálmica valvulado titanio 23G y 25 G	
23G y 25 G	
19. Vitreotomo suelto 23 G	
Calibre 23G	
Ccompatible con la plataforma ofertada	
Sistema de vitrectomía apto para cirugía vitreoretiniana del segmento posterior,	
Con tecnología de corte de alta velocidad	
Parámetros de corte y aspiración programables y adaptados a procedimientos quirúrgicos complejos.	
20. Vitreotomo suelto 25 G	
Calibre 25G	
Compatible con la plataforma ofertada	
Sistema de vitrectomía apto para cirugía vitreoretiniana del segmento posterior	
Con tecnología de corte de alta velocidad,	
Parámetros de corte y aspiración programables y adaptados a procedimientos quirúrgicos complejos.	
21. Facofragmentador mango	
Compatible con el sistema de ultrasonidos ofertado	
Reutilizable.	
22. Aguja de facofragmentación 23G	
Calibre 23G	

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
	Compatibles con el mango de facofragmentación ofertado.
23	Llave de desenroscado de aguja reutilizable
	Reutilizable
	Esterilizable.
24.	Terminal bipolar 25 G endodiatermia
	Calibre 25G
	Compatible con el sistema de diatermia ofertado.
25.	Cable bipolar
	Compatible con el terminal bipolar y el generador de diatermia ofertado.
26.	Terminal 20G, reutilizable
	Reutilizable
27.	Terminal con pinza
	Compatible con el sistema de diatermia ofertado.
28.	Chandelier
	Sistema de iluminación endocular
	Compatible con calibre 23G, 25G o 27G.
29.	Láser 23G y 25G
	Compatible con láser oftalmológico integrado o conectado a la plataforma ofertada.
30.	Láser sonda de punta blanda con aspirador
	Con aspirador
31.	Tubo de iluminación en ángulo grande 23 G
	Calibre 23G
	Con iluminación de campo amplio.

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
32. Luz 25 G suelta	
	Ángulo amplio suelta
33. Pinza recta desechable 25 G	
	Calibre 25 G
	Desachable
34. Lanceta 20 G	
	Calibre 20 G
	Esterilizada
	De un solo uso.
Art. LOTE 2: MATERIAL NECESARIO PARA LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE CATARATA Y FUNGIBLE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE CATARATA	
	Compatibilidad entre todos los consumibles, piezas de mano y equipos incluidos en la oferta, sin necesidad de adaptadores o elementos adicionales no ofertados
	Todos los componentes suministrados deberán permitir el uso de la totalidad de las prestaciones clínicas de la plataforma ofertada.
1-3 Arts. 1-3: Packs anterior (Pack faco 2.2, Pack faco 2.75 y Vitreotomo anterior)	
	1. Cassette de anterior con bolsa de drenaje
	2. Cobertor estéril de bandeja
	3. Punta de facoemulsificación que minimice la energía disipada y favorezca la eficiencia de emulsificación.
	4. Capuchones de irrigación
	5. Llave de IA
	6. Test de cámara
4 Pack vitrectomía 23 G, 25 G, 27 G	
	1. Cassette de posterior con bolsa de drenaje
	2. Sonda Vitrectomía
	3. Sonda luz Endo ocular

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
4. Tubos de infusión y cánulas	
5. Sistema de 3 trocares	
6. Llave de 3 vías	
7. Dispositivo de gestión de tubos	
8. Cobertor estéril de bandeja	
9. Cobertor estéril de pantalla	
10. Jeringa de 20cc	
5 Pak vitrectomía combinada 23G, 25G, 27G	
1. Cassette de posterior con bolsa de drenaje	
2. Sonda Vitrectomía	
3. Sonda luz Endo ocular	
4. Tubos de infusión y cánulas	
5. Sistema de 3 trocares	
6. Llave de 3 vías	
7. Dispositivo de gestión de tubos	
8. Cobertor estéril de bandeja	
9. Cobertor estéril de pantalla	
10. Punta de facoemulsificación que minimice la energía disipada y favorezca la eficiencia de emulsificación	
11. Capuchones de irrigación	
12. Llave de IA	
13. Test de Cámara	
14. Jeringa de 20cc	
6 Piezas de mano de Facoemulsificador	

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
	Pieza de mano de facofragmentación reutilizable,
	Compatible con el sistema ofertado
	Diseñada para proporcionar un rendimiento adecuado en cirugía vitreorretiniana y facofragmentación de núcleos densos
7	Sonda láser flex con luz
	1. 23G
	2. 25G
	3. 27G
8	Pack fragmentación,
	1. Aguja de frag,
	2. Lanceta
	3. Adaptadores
9	Pieza de Mano de Fragmentación
	Compatible con el sistema de facofragmentación ofertado.
	Pieza de mano de facofragmentación reutilizable
	Compatible con el sistema ofertado
	Diseñada para proporcionar un rendimiento adecuado en cirugía vitreorretiniana y facofragmentación de núcleos densos
10	Pack inyección/extracción silicona
	1. Cánulas de 23g, 25g y universal,
	2. Tubos
	3. Jeringa
11-12	Pieza I/A desechable
	1. Angulada coaxial
	2. Coaxial-bimanual

Check list cumplimiento requisitos mínimos exp. 2026/01510	
13	Diatermia Exodioatermia
	18 G / 20 G
14-15	Diatermia Endobipolar
	Endo bipolar 23 G -25G
16	Cable bipolar diatermia con conector
	Con conector
17	Llave de agujas
	Llave esterilizable mango faco
18	BSS irrigación 500ml
	Solución isotónica salina equilibrada, para mantener ph estable de 7.2
	Libre de látex
	Para uso intra y extraocular
Art. LOTE 3: MATERIAL FUNGIBLE PARA INYECCIONES INTRAVÍTREAS	
1	Pack de inyección intravítrea (IVT)
	El adjudicatario deberá suministrar los consumibles necesarios para la realización de inyecciones intravítreas :
	- 1 cubremesa 60x60cm plástico/papel
	- 1 campo quirúrgico c/apertura 39x39cm
	- 1 blefarostato Visitec anillos alambre abiertos
	- 1 batea 60ml
	- 3 bolas de algodón absorbentes medianas
	- 1 medidor IVT 3.5mm/4.0mm
	- 1 aplicador Raucotupf c/ punta de algodón pequeño

La incompatibilidad entre equipos y consumibles será causa de incumplimiento contractual.

Cesión de equipos

Los adjudicatarios de cada uno de los 3 lotes, deberá ceder el equipamiento indicado en la tabla, así como los cables de conexión a red y el resto de accesorios que sean necesarios para su correcta utilización.

En caso de mal funcionamiento de los equipos en cesión, el Servicio Técnico acudirá en un plazo máximo de 24-48 horas, sustituyendo el equipo en un plazo máximo de 48 horas en caso de avería

En cada uno de los requisitos mínimos, se podrá ofertar una solución equivalente que garantice prestaciones similares o superiores.

Características mínimas requeridas:

Check list cumplimiento requisitos mínimos CESIONES. Exp 2026/01510	
LOTE 1: MATERIAL FUNGIBLE PARA CIRUGÍA DE CATARATA Y CIRUGÍA VITREORRETINIANA	
3 Plataformas combinadas de facoemulsificación y vitrectomía	
1 Sistema de fluidos	
	Control activo y dinámico de la presión intraocular durante la cirugía.
	Sistemas automáticos de compensación de fluidos.
	Aspiración mediante tecnología avanzada de vacío con control lineal y programable o equivalente
	Disponibilidad de mecanismos de reversión del flujo de aspiración o solución funcional equivalente para la liberación de oclusiones y el manejo seguro de tejidos intraoculares.
2 Facoemulsificación	
	Capacidad para cirugía microincisional $\leq 2,2$ mm. o equivalente

Check list cumplimiento requisitos mínimos CESIONES. Exp 2026/01510	
	Modos múltiples de ultrasonidos.
	Control independiente de vacío y flujo.
	Programación personalizada por cirujano.
3	Vitrectomía
	Compatibilidad con 23 G, 25 G y 27 G.
	Sistema de vitrectomía de alta velocidad apto para cirugía vitreoretiniana compleja, con parámetros de corte programables por el usuario.
	Modos de corte fijo y lineal.
	Posibilidad de vitrectomía anterior y posterior.
4	Iluminación
	Mínimo dos puertos de iluminación independientes o solución equivalente
	Sistemas de PROTECCION DE SEGURIDAD filtrado de seguridad para protección retiniana.
5	Láser integrado
	Láser oftalmológico integrado o compatible con la plataforma ofertada, adecuado para tratamientos vitreoretinianos.
	nm integrado (o compatible con la plataforma), con características adecuadas para tratamientos vitreoretinianos habituales
	Compatibilidad con sistemas de oftalmoscopia indirecta.
	Activación mediante pedal u otro sistema de control integrado.
6	Diatermia
	Sistema de endodiatermia integrado, o compatible
	Regulación progresiva de potencia.
7	Ergonomía
	Pantalla táctil en castellano.
	Pedal inalámbrico multifunción.
	Configuración personalizada de usuarios.

Check list cumplimiento requisitos mínimos CESIONES. Exp 2026/01510
Exportación de datos quirúrgicos.
Un puerto con filtros opcionales verde, amarillo y ámbar.
Pantalla táctil de trabajo.
Control remoto mediante IR con diferentes funciones programables.
Posibilidad de bloqueo general de las 4 ruedas del equipo mediante una única palanca .
El sistema deberá permitir el acceso rápido a documentación técnica y material formativo del equipo, mediante soporte digital integrado o equivalente
Con 2 puertos USB para cargar y almacenar configuraciones o realizar diagnósticos y actualizaciones.
Posibilidad de exportar en PDF los datos de final del caso de la cirugía.
Gestor de imagen opcional de alta definición.
Pieza de mano de facofragmentación reutilizable, compatible con el sistema ofertado y diseñada para proporcionar un rendimiento adecuado en cirugía vitreoretiniana y facofragmentación de núcleos densos
2 Autorrefractómetros-queratómetros
Con mesa elevable
1 Unidad completa de lámpara de hendidura.
Lámpara de hendidura con iluminación LED
Tres aumentos mínimos (10x, 16x y 25x)
Filtro rojo y filtro libre de azul
Compatible con tonómetro .
1 Retinógrafo digital completo
Retinógrafo de campo ultraamplio
con captura retiniana en un disparo de 200 grados en una única adquisición o prestación equivalente
asociado a tecnología OCT integrada o interoperable
Con ordenador, software y monitor.

Check list cumplimiento requisitos mínimos CESIONES. Exp 2026/01510

LOTE 2: MATERIAL NECESARIO PARA LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE CATARATA Y FUNGIBLE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE CATARATA

2 Facovitrealomos

Bomba de aspiración: Sistema de aspiración con control dinámico de vacío y flujo, adecuado para cirugía vitreorretiniana y de catarata.

Directo, capaz de alcanzar, en todos los modos, vacíos de hasta 650 mmHg.

Control y compensación automática de presión intraocular (PIO) integrado: Disponibilidad de mecanismos de reversión controlada del flujo de aspiración o solución funcional equivalente para la liberación de oclusiones y el manejo seguro de tejidos intraoculares.

Sistema de vitrectomía de alta velocidad apto para cirugía vitreorretiniana compleja, con parámetros de corte programables por el usuario.

Frecuencia máxima de corte igual o superior a 10.000 cpm o prestación clínica equivalente que garantice una cirugía vitreorretiniana compleja con niveles equivalentes de seguridad, eficiencia y control tisular.

Calibres disponibles, al menos 23G 25G y 27G

Mango ergonómico.

Al menos dos puertos de iluminación independientes o solución con prestación clínica equivalente.

Láser oftalmológico integrado o compatible con la plataforma ofertada, adecuado para tratamientos vitreorretinianos.

Posibilidad de inyectar/extraer silicona por cánulas de alto flujo 23G, 25G y 27G.

Disponibilidad de mecanismos de reversión controlada del flujo de aspiración o solución funcional equivalente para la liberación de oclusiones y el manejo seguro de tejidos intraoculares. desde pedal, con modo microrreflujo o lineal (proporcional) de hasta 120 mmHg.

Diatermia de alta potencia.

Ultrasonido y Facofragmentación.

Pedal multifunción inalámbrico.

1 Equipo de facoemulsificación, para cirugía de catarata

Control de ultrasonidos lineal y ajustable.

Control independiente de vacío y flujo de aspiración.

Casos desechables y tubos de alto vacío, que disminuyan el efecto surge.

Check list cumplimiento requisitos mínimos CESIONES. Exp 2026/01510

Posibilidad de practicar cirugía de catarata por micro incisión (por 2.2 mm o por debajo de esta medida).

Posibilidad de incorporar los parámetros de actuación de múltiples cirujanos programables.

Etapas y parámetros personalizados para cada técnica seleccionada según dureza de la catarata.

Pedal inalámbrico con capacidad de activar mecanismos de reversión controlada del flujo de aspiración o solución funcional equivalente.

Flujo de aspiración seleccionable.

Vacío seleccionable.

Posibilidad de vacío y flujo de aspiración fijo o lineal en cualquier etapa de la cirugía.

Vitreotomo anterior con Sistema de vitrectomía anterior integrado o equivalente, con parámetros de corte y aspiración regulables para cirugía segura y eficiente.

Submodos vitrectomía mínima: corte-I/A :I/A — corte e iridectomía periférica

1 Campímetro computerizado de uso clínico, tipo Zeiss o equivalente

Que permita la realización de pruebas de campo visual automatizado con alta sensibilidad y reproducibilidad

deberá garantizar la plena integración y funcionamiento del equipo con las plataformas corporativas actualmente implantadas en el centro, sin necesidad de desarrollos adicionales por parte de la organización

Integración mediante estándares de interoperabilidad sanitaria DICOM y/o HL7 o equivalente

Que incluya al menos:

- Mesa y ordenador con pantalla

- Mantenimiento preventivo y correctivo durante toda la vigencia contractual.

- Instalación y formación.

LOTE 3: MATERIAL FUNGIBLE PARA INYECCIONES INTRAVÍTREAS

1 EQUIPO QUIRÚRGICO CIRUGÍA INTRAVITREA: Equipo Láser amarillo puro 577 nm

Láser amarillo 577 nm, estado sólido,

Con emisión continua micropulsada para tratamientos oftalmológicos seguros y efectivos.

Disparo manual o por pedal,

Check list cumplimiento requisitos mínimos CESIONES. Exp 2026/01510

Pantalla táctil para programación

Compatibilidad con lámpara de hendidura mediante adaptadores.

Soporte y mantenimiento

Con instalación, formación al personal y mantenimiento preventivo y correctivo durante todo el contrato sin costes adicionales

Con sistema de refrigeración integrado que garantice un funcionamiento estable durante el uso

MANTENIMIENTO, SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS, ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA Y FORMACIÓN**Formación continuada (LOTE 2)**

El adjudicatario pondrá a disposición del Servicio de Oftalmología un programa de formación continuada relacionado con la utilización de los equipos, técnicas quirúrgicas, aplicaciones clínicas y actualizaciones tecnológicas asociadas al equipamiento ofertado. A tal efecto, el adjudicatario dispondrá de una dotación máxima de **1.000 euros anuales**, destinada a la participación de profesionales del Servicio de Oftalmología en actividades formativas, cursos, talleres o acciones de actualización científica relacionadas con el objeto del contrato.

La utilización de dicha dotación requerirá la autorización previa de la **Dirección Médica** y de la **Jefatura del Servicio de Oftalmología**, debiendo quedar debidamente acreditada su vinculación con el equipamiento o las técnicas incluidas en el presente lote.

Esta prestación no supondrá coste adicional para la OSI Bilbao-Basurto y tendrá carácter complementario a la formación inicial y continuada exigida para la correcta utilización de los equipos suministrados

Formación básica inicial

La empresa adjudicataria facilitará al servicio de Oftalmología una formación básica inicial gratuita para el uso de los equipos.

Instalación y Mantenimiento de los equipos cedidos

El adjudicatario además de la correcta instalación de los equipos en cesión, garantizará durante toda la vigencia del contrato el mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo las revisiones periódicas recomendadas por el fabricante, las reparaciones necesarias y la sustitución de los elementos que resulten defectuosos por el uso normal.

Sustitución temporal de equipos

Cuando una incidencia técnica impida el funcionamiento normal de un equipo y no pueda resolverse en un plazo razonable, el adjudicatario procurará facilitar una solución alternativa o un equipo de sustitución de prestaciones equivalentes, con el fin de minimizar el impacto sobre la actividad asistencial.

Incumplimientos

Los incumplimientos reiterados de los compromisos de mantenimiento o la falta de atención adecuada de las incidencias podrán ser valorados por el órgano de contratación a los efectos previstos en la normativa de contratación pública y en el correspondiente pliego de cláusulas administrativas.

Actualización tecnológica

Durante la vigencia del contrato, el adjudicatario deberá mantener actualizados los equipos suministrados mediante la instalación de las actualizaciones de software, firmware o mejoras funcionales que el fabricante distribuya de forma general para los equipos ofertados, siempre que sean compatibles con la instalación existente y no supongan coste adicional para la Administración.

Obsolescencia tecnológica

En caso de cese de fabricación, falta de disponibilidad de repuestos esenciales o declaración de obsolescencia de alguno de los equipos cedidos, el adjudicatario propondrá una alternativa técnicamente equivalente o superior que garantice la continuidad asistencial y la compatibilidad con los consumibles objeto del contrato, sin repercusión económica para la OSI Bilbao-Basurto.

Servicio técnico

En caso de mal funcionamiento de los equipos, el Servicio Técnico deberá responder en un plazo máximo de 24-48 horas. En caso de avería, será necesaria la sustitución del equipo en un plazo máximo de 48 horas.

Todas las referencias a características técnicas, sistemas o funcionalidades deberán entenderse como orientativas, admitiéndose soluciones equivalentes que cumplan con las prestaciones exigidas.

El adjudicatario garantizará la compatibilidad entre todos los consumibles, piezas de mano y equipos incluidos en su oferta, sin necesidad de adaptadores o elementos adicionales no ofertados. La incompatibilidad entre equipos y consumibles será causa de incumplimiento contractual.

Todos los componentes suministrados deberán permitir el uso de la totalidad de las prestaciones clínicas de la plataforma ofertada.

La exclusión se producirá únicamente respecto de las prestaciones mínimas consideradas esenciales."

Bilbao a 22/07/2026



Edo. Mª Paz Mendivil Soto
Jefa de Servicio de Oftalmología