

**EXPEDIENTE: 2023-0-027 (A/SUM-027984/2023)**



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO PARA  
“ADQUISICIÓN DE FUNGIBLE OFTALMOLÓGICO PARA EL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR”

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE FUNGIBLE OFTALMOLÓGICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR

### PRIMERA. -DEFINICIÓN DEL OBJETO

El presente pliego contiene las prescripciones técnicas que, de acuerdo con el artículo 124 y siguientes de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al Ordenamiento Jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2017/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, han de regir la contratación y ejecución del contrato administrativo cuyo objeto es la adquisición de fungible oftalmológico para el Hospital Universitario Infanta Leonor.

**División en Lotes:** NO

**Número y denominación de los Lotes:** Lote único, con 48 números de orden

LOTE	Nº ORDEN	NEXUS	DESCRIPCIÓN
LOTE ÚNICO	1.1	101678	CUCHILLETE RECTO DE 15º
	1.2	101679	CUCHILLETE RECTO DE 30º
	1.3	106504	CUCHILLETE ESTILETE MVR 20G RECTO
	1.4	121414	CUCHILLETE 2 MM ANGULADO
	1.5	115097	CUCHILLETE 2,2 MM ANGULADO
	1.6	124339	CUCHILLETE 2,5 MM CRESCENT ANGULADO
	1.7	115190	CUCHILLETE 2,8 MM ANGULADO
	1.8	107548	PINCEL TANO 23G
	1.9	121675	PINCEL TANO 25G
	1.10	114814	GAS SF6 (HEXAFLUORURO DE AZUFRE) DE ALTA PUREZA
	1.11	120850	GAS C2F6 (HEXAFLUROETANO) DE ALTA PUREZA
	1.12	114815	GAS C3F8 (OCTAFLUOROPROPANO) DE ALTA PUREZA
	1.13	128071	PERFLUORO-N-OCTANO DE ALTA PUREZA
	1.14	102515	ACEITE SILICONA DENSIDAD MEDIA
	1.15	106069	ACEITE SILICONA DENSIDAD ALTA
	1.16	101915	AGUJA RETROBULBAR 23GX38MM TIPO ATKINSON

LOTE	Nº ORDEN	NEXUS	DESCRIPCIÓN
	1.17	121549	AGUJA PERIBULBAR 27GX22MM TIPO ATKINSON
	1.18	100506	APOSITO ABSORBENTE OFTALMICO (HEMOSTETAS)
	1.19	105103	CÁNULA SUBRETINAL COAXIAL P/INYECCION PERFLUOROCARBONO 23G
	1.20	118948	CÁNULA SUBRETINAL COAXIAL P/INYECCION PERFLUOROCARBONO 25G
	1.21	120832	CÁNULA CAMARA ANTERIOR RYCROFT 25GX25MM
	1.22	131844	CÁNULA IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN SIMCOE DOBLE VIA
	1.23	104211	CÁNULA SUBRETINAL ASPIRACIÓN RECTA 23GX32MM PUNTA FLEXIBLE SILICONA
	1.24	121828	CÁNULA PUNTA FLEXIBLE SILICONA IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN FLUIDOS 25GX32MM
	1.25	121496	CÁNULA SUBRETINAL ASPIRACIÓN/INYECCION 23GX8MM
	1.26	105700	CÁNULA ANESTESIA SUBTENONIANA 19GX22MM
	1.27	122497	CÁNULA DE HIDRODISECCIÓN 25GX22MM
	1.28	107005	CISTITOMO ANGULADO 25G
	1.29	121801	LENTE PLANA VITRECTOMIA
	1.30	102907	TAPON LACRIMAL PRECARGADO MEDIANO
	1.31	129725	PINZA CAPSULORREXIS CURVA
	1.32	107004	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 7,5MM
	1.33	102821	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 7,75MM
	1.34	102822	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,00MM
	1.35	102823	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,25MM
	1.36	102824	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,5MM
	1.37	106592	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 7,00MM
	1.38	102203	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 7,5MM
	1.39	102825	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,00MM
	1.40	116677	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,25 MM
	1.41	107642	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,5MM
	1.42	104227	SOLUCIÓN COLORANTE RETINA DUAL JERINGA
	1.43	131259	SONDA CRIOGÉNICA RETINA

LOTE	Nº ORDEN	NEXUS	DESCRIPCIÓN
	1.44	107379	PINZA MEMBRANA ILM 23G
	1.45	102476	RETRACTOR DE IRIS FLEXIBLE
	1.46	318446	SOLUCIÓN VISCOELÁSTICA HIDROXIPROPILMETILCELULOSA 2%, 2,5ML
	1.47	300029	ANILLO TENSIÓN CAPSULAR PMMA 11MM
	1.48	300025	ANILLO TENSIÓN CAPSULAR PMMA 12MM

## SEGUNDA. -PRESCRIPCIONES TECNICAS

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeta a propiedad comercial, deberá entenderse como orientativo para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho equipo

Los productos descritos en el presente pliego deben cumplir las siguientes características técnicas mínimas:

### Nº de orden 1.1. CUCHILLETE RECTO DE 15º 101678

- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

### Nº de orden 1.2. CUCHILLETE RECTO DE 30º 101679

- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

### Nº de orden 1.3. CUCHILLETE ESTILETE MVR 20G RECTO 106504

- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

### Nº de orden 1.4. CUCHILLETE 2 MM, ANGULADO 121414

- Solo un bisel superior.
- Angulado 45º.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

### Nº de orden 1.5. CUCHILLETE 2,2 MM ANGULADO 115097

- Bisel doble.
- Angulado 45º.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.6. CUCHILLETE CRESCENT 2,5 MM ANGULADO 124339**

- Angulado 55°.
- Bisel superior.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.7. CUCHILLETE 2,8 MM ANGULADO 115190**

- Bisel doble.
- Angulado 45°.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.8: PINCEL TANO 23G 107548**

- Silicona suave para la superficie de la retina.
- Punta recubierta de polvo de diamante blanco.
- No retráctil.
- Acero inoxidable y mango de Delrin.
- Desechable.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.9: PINCEL TANO 25G 121675**

- Silicona suave para la superficie de la retina.
- Punta recubierta de polvo de diamante blanco.
- No retráctil.
- Acero inoxidable y mango de Delrin.
- Desechable.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.10 GAS SF6 (HEXAFLUORURO DE AZUFRE) DE ALTA PUREZA 114814**

- Recipientes para el gas de vidrio borosilicato.
- Recipiente hermético al gas, no permite el intercambio con el entorno exterior.
- Gas almacenado en un estado no presurizado.
- Hexafluoruro de azufre con una pureza inicial de > 4,5.
- Recipiente precargado con 60ml de gas puro.
- Gas no esterilizado, para ser filtrado.
- Inclusión de filtro.
- Cantidad de llenado del depósito de vidrio 15 ml.
- Volumen total de la jeringa 60 ml.
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.11 GAS C<sub>2</sub>F<sub>6</sub> (HEXAFLUOROETANO) DE ALTA PUREZA 120850**

- Recipientes para el gas de vidrio borosilicato.
- Recipiente hermético al gas, no permite el intercambio con el entorno exterior.
- Gas almacenado en un estado no presurizado.
- Hexafluoretano con una pureza inicial de > 5,0.
- Recipiente precargado con 60ml de gas puro.
- Gas no esterilizado, para ser filtrado.
- Inclusión de filtro.
- Cantidad de llenado del depósito de vidrio 12 ml.
- Volumen total de la jeringa 60 ml.
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.12 GAS C<sub>3</sub>F<sub>8</sub> (OCTAFLUOROPROPANO) DE ALTA PUREZA 114815**

- Recipientes para el gas de vidrio borosilicato.
- Recipiente hermético al gas, no permite el intercambio con el entorno exterior.
- Gas almacenado en un estado no presurizado.
- Octafluoropropano con una pureza inicial de > 4,0.
- Recipiente precargado con 60ml de gas puro.
- Gas no esterilizado, para ser filtrado.
- Inclusión de filtro.
- Cantidad de llenado del depósito de vidrio 9 ml.
- Volumen total de la jeringa 60 ml.
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.13 PERFLUORO-N-OCTANO DE ALTA PUREZA 128071**

- Perfluorocarbono líquido 100% ultrapurificado.
- Presentación en jeringa precargada de 7ml.
- Densidad de 1,77 g/ml.
- Índice refractivo 1,27.
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.14 ACEITE SILICONA DENSIDAD MEDIA 102515**

- Aceite química y fisiológicamente inerte.
- Alta pureza.
- Sin siloxanos cíclicos y libres de compuestos iónicos.

- Viscosidad de 2000 mPas.
- Densidad de 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Presentación en jeringa de 10ml con conexión Luer-Lock.
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Producto sanitario clase: IIb, estéril.

**Nº de orden 1.15. ACEITE SILICONA DENSIDAD ALTA 106069**

- Aceite química y fisiológicamente inerte.
- Alta pureza.
- Sin siloxanos cíclicos y libres de compuestos iónicos.
- Viscosidad de 5000 mPas.
- Densidad de 0,97 g/cm<sup>3</sup>.
- Tensión interfacial respecto al agua: 39Mn/ M.
- Presentación en jeringa de 10ml con conexión Luer-Lock.
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Producto sanitario clase: IIb, estéril.

**Nº de orden 1.16. AGUJA RETROBULBAR 23GX38MM TIPO ATKINSON 101915**

- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.17. AGUJA PERIBULBAR 27GX22MM TIPO ATKINSON 121549**

- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.18. APÓSITO ABSORBENTE OFTÁLMICO (HEMOSTETAS) 100506**

- Hemosteta quirúrgica de PVA con punta de flecha.
- Mango de polipropileno.
- Producto sanitario clase: I, estéril.

**Nº de orden 1.19. CÁNULA SUBRETINAL COAXIAL P/INYECCIÓN PERFLUOROCARBONO 23G 105103**

- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.20. CÁNULA SUBRETINAL COAXIAL P/INYECCIÓN PERFLUOROCARBONO 25G 118948**

- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.21. CÁNULA CÁMARA ANTERIOR RYCROFT 25GX25MM 120832**

- Angulada 35°.
- Longitud de 7,5mm desde la punta.
- Libre de látex.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.22. CÁNULA IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN SIMCOE DOBLE VÍA 131844**

- Doble vía 23G/23G.
- Puerto de aspiración lateral 0,4mm.
- Libre de látex.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.23. CÁNULA SUBRETINAL ASPIRACIÓN RECTA 23GX32MM PUNTA FLEXIBLE SILICONA 104211**

- Silicona 2mm desde la punta.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.24. CÁNULA PUNTA FLEXIBLE SILICONA IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN FLUIDOS 25GX32MM 121828**

- Silicona 1mm desde la punta.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.25. CÁNULA SUBRETINAL ASPIRACIÓN/INYECCION 23GX8MM 121496**

- Punta biselada.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.26. CÁNULA ANESTESIA SUBTENONIANA 19GX22MM 105700**

- Curva.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.27. CÁNULA DE HIDRODISECCIÓN 25GX22MM 122497**

- Punta plana en el plano horizontal.
- Libre de látex.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.



**Nº de orden 1.28. CISTITOMO ANGULADO 25G 107005**

- Longitud 16mm.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.29. LENTE PLANA VITRECTOMIA 121801**

- El dispositivo debe constar de una lente rígida de PMMA y un anillo de silicona extraíble.
- Desechable.
- Producto sanitario clase: I, estéril.

**Nº de orden 1.30. TAPÓN LACRIMAL PRECARGADO MEDIANO 102907**

- Bajo perfil redondeado.
- Diseño mango anatómico.
- Precargado.
- Envasado y precargado individualmente en un insertor/ dilatador esteril.
- Desechable.
- Producto sanitario clase: IIb, estéril.

**Nº de orden 1.31. PINZA CAPSULOREXIS CURVA 129725**

- Pinza capsulorexis curva con una angulación de 45°
- Longitud del mango de 77mm.
- Incisión de 2,2mm.
- Longitud total 10,5 cm.
- Plataforma 12mm.
- Punta 0,3mm.
- Desechable.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.32. PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 7,5MM 107004**

- Punch para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.33. PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 7,75MM 102821**

- Punch para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.34. PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,00MM 102822**

- Punch para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.35. PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,25MM 102823**

- Punch para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.36. PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,5MM 102824**

- Punch para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.37. TRÉPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 7,00MM 106592**

- TRÉPANO para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.38. TRÉPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 7,5MM 102203**

- TRÉPANO para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.39. TRÉPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,00MM 102825**

- TRÉPANO para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.40. TRÉPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,25MM 116677**

- TRÉPANO para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.41. TRÉPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,5MM 107642**

- TRÉPANO para intervenciones de trasplante de córnea.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

**Nº de orden 1.42. SOLUCIÓN COLORANTE RETINA DUAL JERINGA 104227**

- Presentación en jeringas precargadas de 0,5ml.
- Doble tinción por un colorante denso a base de Luteína.
- Composición por jeringa:
  - Luteína soluble (2%)
  - Azul brillante (0,05%)

- Azul tripán (0,15%)
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

#### **Nº de orden 1.43. SONDA CRIOGÉNICA RETINA 131259**

- La sonda consta de un mango en el que se fijará la boquilla del equipo que se criogeniza, y un conector que se insertará en el adaptador.
- La composición de la sonda es:
  - Cánula: acero inoxidable.
  - Mango: materiales plásticos.
  - Conector: Plástico.
- Desechable.
- Libre de látex.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril

#### **Nº de orden 1.44. PINZA MEMBRANA ILM 23G 107379**

- Diseño ergonómico.
- Plataformas moldeadas.
- Diseñado para agarrar la MLI.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

#### **Nº de orden 1.45. RETRACTOR DE IRIS FLEXIBLE 102476**

- Retractor flexible de monofilamento de polipropileno azul.
- Tapón de silicona ajustable.
- Producto sanitario clase: IIa, estéril.

#### **Nº de orden 1.46. SOLUCIÓN VISCOELÁSTICA HIDROXIPROPILMETILCELULOSA AL 2%, 2,5ML 318446**

- Dispersivo de baja densidad.
- Peso molecular promedio (Dalton): aprox. 86.000 Da.
- Ph: 6.8-7.6
- Viscosidad de 5000 mPas aproximadamente.
- Osmolaridad: 265-300 mOsmol/l.
- Incluye cánula de 23G angulada.
- Almacenamiento a temperatura ambiente.
- Libre de látex.
- Producto sanitario clase: IIb, estéril.

**Nº de orden 1.47. ANILLO TENSIÓN CAPSULAR PMMA 11MM 300029**

- Anillo precargado en inyector desechable.
- Diámetro de 11mm, 13 sin comprimir.
- Compuesto polimetilmetacrilato azul.
- Producto sanitario clase: IIb, estéril.

**Nº de orden 1.48. ANILLO TENSIÓN CAPSULAR PMMA 12MM 300025**

- Anillo precargado en inyector desechable.
- Diámetro de 12mm, 14 sin comprimir.
- Compuesto polimetilmetacrilato azul.
- Producto sanitario clase: IIb, estéril.

**TERCERA. - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES PARA TODOS LOS NÚMEROS DE ORDEN:**

- Tendrán que cumplir con la legislación española y comunitaria vigente. Siendo por cuenta del adjudicatario cualquier gasto que se derive de su aplicación.
- Los productos tendrán su correspondiente Marcado CE, Declaración de Conformidad y la certificación del Organismo Notificador, si procede, conforme a lo establecido en la legislación vigente reguladora de los productos sanitarios.
- Todas las medidas se entenderán aproximadas, aceptándose variaciones que no impidan a los instrumentos cumplir con la función a la que están destinados.

**CUARTA. - REQUISITOS TÉCNICOS DE LOS EQUIPOS**

En caso de que el adjudicatario oferte la cesión sin coste a este Hospital, durante la ejecución del contrato de los equipos propuestos en el **punto 7.2.1.** de la presente propuesta de contratación estos deberán cumplir las siguientes características mínimas:

**1 TOPÓGRAFO ABERRÓMETRO CORNEAL CON CÁMARA DE SCHEIMPFLUG**

- Topógrafo con combinación de discos de plácido y cámara de Scheimpflug rotatoria para análisis completo de córnea y cámara anterior.
- Imágenes Scheimpflug de alta resolución, con opciones de:
  - Medir el grosor en un punto concreto
  - Medir la distancia de cámara anterior (profundidad)

- Herramienta de densitometría
- Herramienta de ángulo automatizada.
- Topografía corneal anterior y posterior, diferentes mapas:
  - Curvatura tangencial anterior/posterior.
  - Curvatura Sagital o Axial anterior/posterior.
  - Elevación anterior/posterior.
  - Potencia Refractivo anterior/posterior/equivalente.
  - Curvatura media
  - Cámara anterior
  - Queratometría
  - Paquimétrico.
  - Profundidad cámara anterior.
- Queratómetro integrado (Sim k).
- Medición de los valores queratométricos totales.
- Comparación entre 2, 3 o mapas topográficos o 2 mapas wavefront.
- Comparación OD/OS.
- Seguimiento de cirugía refractiva.
- Estadística sobre adquisiciones.
- Tendencia con el tiempo.
- Mapa de paquimétrica corneal (12mm de diámetro).
- Análisis de queratocono:
  - Autodetección.
  - Comparativa.
  - Análisis
  - Clasificación
  - Predicción a partir de la cara anterior y posterior de la córnea.
- Análisis de glaucoma:
  - Cálculo automático de los ángulos iridocorneales.
  - Fórmulas para la corrección de la presión intraocular correcta.
- Pupilometría con mediciones en todas las situaciones de iluminación:
  - Fotópica.
  - Mesópica.
  - Escotópica.
  - Dinámica.
- Análisis aberrométrico completo:
  - Polinomio de Zernique (OPD/WFE).
  - Simulación e imagen de visión (optotipos, bajo contraste, Estrella de Siemens, Espejo).
  - PSF (Función de Dispersión Puntual).
  - MTF (Función de Transferencia de Modulación).
- Análisis de altimetría avanzada con selección de zona óptica:

- Esférica.
- Asférica.
- Asfero-Tórica.
- Videoqueratoscopia:
  - Menisco lagrimal.
  - Hiperemia.
- Elevación esférica de mejor ajuste.
- Análisis de la rotura lagrimal automático (Break Up Time).
  - NI-BUT.
- Análisis de glándulas de Meibomio (Meibografía):
  - Con software de medición y diagnóstico.
  - Detección de patologías.
  - Seguimiento y progresión.
- Cálculo de IOL con técnica de Ray Tracing.
- Análisis topográfico para lentes de contacto con extensa base de datos incluida.
- Enfoque guiado mediante joystick para la captura de la imagen.
- Ayudas visuales (guías) en la pantalla de captura para seleccionar la posición de la imagen.
- Medida del volumen corneal total.
- Medida de los índices de forma (parámetro de los valores de forma corneal).
- Medida del diámetro pupilar y diámetro blanco – blanco.
- Medidas cuantitativas de fiabilidad de la captura con indicadores de errores
- Pantalla específica para el preoperatorio de cataratas con datos de la curvatura anterior de la córnea, queratometría anterior, astigmatismo total evaluado para un diámetro ajustable entre 2.00 y 3.00 mm, potencia media de la pupila de ambas caras de la córnea, aberración esférica C(4,0), PSF, PLP. Presenta las siguientes características:
  - Pantalla específica de screening rápido que contempla los principales parámetros oculares:
  - Ángulo.
  - Volumen de la cámara.
  - Elevaciones de la cara anterior y posterior.
  - Paquimetría.
  - Diámetro de la pupila topográfica.
  - Blanco a Blanco.
  - Elevación de la lente.
  - Ratio Gullstrand.
  - Valores de cámara anterior.
- Además contiene valores sobre el análisis refractivo contemplando ambas caras de la córnea para diámetros pupilares de 3 y 6 (MPP, Cyl, C (4,0), C(3±1), HOA RMS). Así como también un resumen del screening del queratocono.
- Informe de ojo seco (Dry Eye Report): Evaluación general de las condiciones clínicas de los pacientes:

- índice de enfermedad de la superficie ocular (OSDI).
- Análisis del enrojecimiento del ojo.
- Análisis de las glándulas de meibomio.
- Análisis del menisco lagrimal.
- NiBUT.
- Incluye:
  - Ordenador.
  - Teclado y ratón.
  - Mesa de elevación eléctrica con cajón de almacenamiento.
  - Lente para la calibración.
  - Módulo de cálculo IOL.
  - Lente para Meibografía.
- Especificaciones técnicas
  - Transferencia de datos: USB 3.0.
  - Alimentación: Salida de 24VDC y de entrada de 240VAC @50Hz.
  - Dimensiones y peso: 515x315x255 mm – 7Kg.
  - Ajuste mentonera: 70mm ± 1mm.
  - Movimiento de la base o estativo: 105x110x30mm.
  - Distancia de trabajo: 74mm.
- Fuentes de Luz:
  - Placido: LED @400-700nm.
  - Scheimpflug LED @475 Libre UV.
  - Pupilografía: LED @940nm.
  - Luz para examen de fluoresceína LED @470nm.
  - Luz auxiliar: LED @400-700 nm.
- Topografía:
  - Discos de placido: 22 discos o anillos.
  - Mediciones: o Desde 41932 a 150832 puntos (cara anterior).
  - Desde 41932 a 145200 puntos (cara posterior).
  - Representación topográfica: 12 mm.
  - Rango de dioptrías: desde 1D a 100D.

## 2 OFTALMOSCOPIOS CON CARGADOR

- Iluminación LED y halógena.
- Filtros:
  - Difusor.
  - Verde.
  - Azul cobalto.
- Apertura grande, pequeña, y pequeña.
- Cinta Craneal con dos ajustes.

- Batería integrada en la cinta craneal con reóstato para ajustar la luz.
- Duración de carga de 6h.
- Distancia pupilar: 45mm-75mm.
- Durabilidad del LED de hasta 10.000 horas.
- Peso ligero y equilibrado.
- Tecnología Wireless.

## **1 PANTALLA DE PROYECCION LCD**

- Posibilidad de realizar test para la medición de AV:
  - E de Snellen.
  - Letras
  - C de Landolt
  - Números
  - Piggasou
  - Silueta blanca y silueta negra EDTRS
  - Test horario para astigmatismo
  - Test de puntos para cilindro cruzado.
- Posibilidad de realizar test de sensibilidad contraste:
  - Con C de Landolt.
  - Frecuencia espacial. Debe permitir configurar las frecuencias y niveles de contraste a examinar pudiendo memorizar hasta tres exámenes distintos, aportando a la conclusión de los mismos la gráfica de sensibilidad al contraste.
- Posibilidad de realizar test de binocularidad:
  - Rojo verde.
  - Test Schober
  - Ptos de Whorth
  - Balance duocromo.
  - Balance AV
  - Stero test
  - Teste de coincidencia vertical y horizontal.
  - Test de foria.
  - Test de Zeiger.
  - Disparidad de fijación.
- Posibilidad de realizar test de IshiHara 32 cartas.

## **1 CONSOLA CRIOTERAPIA RETINA**

- Uso en cirugías de crioterapia de retina con detección de desgarros con difícil acceso por láser.



- Útil en la destrucción de áreas de retina susceptibles a un sangrado profuso que deriven en diferentes complicaciones.
- Incluye
  - Pedal.
  - Caja de filtros.
  - Manguera de gas a presión.
  - Cobertor de PVC.
  - Fusibles de repuesto.
- Purga automática para retirar la sonda y botón de purga total en el panel trasero.
- El sistema criogénico:
  - Usa óxido nítrico de grado médico o dióxido de carbono de grado médico.
  - Opera en rangos de presión de 440-7500 kPa, 44-75 Bar.
  - Presión máxima: 7500kPa.

La puesta en funcionamiento y mantenimiento integral del equipamiento será, sin coste alguno para el Hospital, quedando el adjudicatario obligado a asegurar el funcionamiento óptimo de los mismos durante toda la ejecución del contrato. Asegurará de igual modo, la reparación o rotura que pudiera producirse.

Debido a la evolución tecnológica, cualquier mejora o innovación que suponga una ventaja en la prestación sanitaria del equipamiento en cesión, será propuesta por el adjudicatario sin modificar, en ningún caso, las condiciones económicas del importe del contrato.

En el supuesto de interrupción de actividad del equipamiento en cesión por avería, el adjudicatario deberá garantizar su reparación y/o sustitución en el plazo máximo de 48 horas. Estas actuaciones deberán ser programadas con el fin de evitar perjuicios a los pacientes o de obstaculizar el normal desarrollo de trabajo del personal del Centro.

A la finalización del contrato, incluidas las prórrogas, todo el equipamiento pasará a ser propiedad de este Hospital.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

Madrid, a día de la fecha  
DIRECTORA GERENTE  
Resol. 12/06/2018 B.O.C.M. 19/06/2018  
P.A. EL DIRECTOR MÉDICO  
Firmado digitalmente por: ROLDAN RODRIGUEZ\_MARIN ANTONIO JESUS  
Fecha: 2023.07.20 11:45

Fdo.: Antonio Jesús Roldán Rodríguez-  
Marín

**ANEXO VI. DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN**

<b>LOTE</b>	<b>N° ORDEN</b>	<b>NEXUS</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>IMPORTE UNITARIO S/IVA</b>	<b>B.I.</b>	<b>TIPO DE IVA %</b>	<b>IMPORTE IVA</b>	<b>IMPORTE TOTAL</b>
<b>LOTE UNICO</b>	1.1	101678	CUCHILLETE RECTO DE 15°	20	4,22	84,40	21	17,72	102,12
	1.2	101679	CUCHILLETE RECTO DE 30°	850	4,22	3.587,00	21	753,27	4.340,27
	1.3	106504	CUCHILLETE ESTILETE MVR 20G RECTO	300	10,18	3.054,00	21	641,34	3.695,34
	1.4	121414	CUCHILLETE 2 MM ANGULADO	30	12,00	360,00	21	75,60	435,60
	1.5	115097	CUCHILLETE 2,2 MM ANGULADO	160	7,27	1.163,20	21	244,27	1.407,47
	1.6	124339	CUCHILLETE 2,5 MM CRESCENT ANGULADO	240	10,12	2.428,80	21	510,05	2.938,85
	1.7	115190	CUCHILLETE 2,8 MM ANGULADO	270	7,27	1.962,90	21	412,21	2.375,11
	1.8	107548	PINCEL TANO 23G	80	101,91	8.152,80	21	1.712,09	9.864,89
	1.9	121675	PINCEL TANO 25G	25	98,98	2.474,50	21	519,65	2.994,15
	1.10	114814	GAS SF6 (HEXAFLUORURO DE AZUFRE) DE ALTA PUREZA	90	84,17	7.575,30	10	757,53	8.332,83
	1.11	120850	GAS C2F6 (HEXAFLUOROETANO) DE ALTA PUREZA	15	84,17	1.262,55	21	265,14	1.527,69
	1.12	114815	GAS C3F8 (OCTAFLUOROPROPANO) DE ALTA PUREZA	25	84,17	2.104,25	21	441,89	2.546,14

LOTE	Nº ORDEN	NEXUS	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMPORTE UNITARIO S/IVA	B.I.	TIPO DE IVA %	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
	1.13	128071	PERFLUORO-N-OCTANO DE ALTA PUREZA	85	89,00	7.565,00	21	1.588,65	9.153,65
	1.14	102515	ACEITE SILICONA DENSIDAD MEDIA	25	96,53	2.413,25	10	241,33	2.654,58
	1.15	106069	ACEITE SILICONA DENSIDAD ALTA	10	91,21	912,10	10	91,21	1.003,31
	1.16	101915	AGUJA RETROBULBAR 23GX38MM TIPO ATKINSON	640	2,16	1.382,40	21	290,30	1.672,70
	1.17	121549	AGUJA PERIBULBAR 27GX22MM TIPO ATKINSON	60	1,96	117,60	21	24,70	142,30
	1.18	100506	APOSITO ABSORBENTE OFTALMICO (HEMOSTETAS)	1.250	0,37	462,50	21	97,13	559,63
	1.19	105103	CÁNULA SUBRETINAL COAXIAL P/INYECCION PERFLUOROCARBONO 23G	90	38,80	3.492,00	21	733,32	4.225,32
	1.20	118948	CÁNULA SUBRETINAL COAXIAL P/INYECCION PERFLUOROCARBONO 25G	20	38,80	776,00	21	162,96	938,96
	1.21	120832	CÁNULA CAMARA ANTERIOR RYCROFT 25GX25MM	70	1,83	128,10	21	26,90	155,00
	1.22	131844	CÁNULA IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN SIMCOE DOBLE VIA	30	23,21	696,30	21	146,22	842,52
	1.23	104211	CÁNULA SUBRETINAL ASPIRACIÓN RECTA 23GX32MM PUNTA FLEXIBLE SILICONA	90	24,50	2.205,00	21	463,05	2.668,05
	1.24	121828	CÁNULA PUNTA FLEXIBLE SILICONA IRRIGACIÓN/ASPIRACIÓN FLUIDOS 25GX32MM	40	24,50	980,00	21	205,80	1.185,80

LOTE	Nº ORDEN	NEXUS	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMPORTE UNITARIO S/IVA	B.I.	TIPO DE IVA %	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
	1.25	121496	CÁNULA SUBRETINAL ASPIRACIÓN/INYECCION 23GX8MM	40	30,75	1.230,00	21	258,30	1.488,30
	1.26	105700	CÁNULA ANESTESIA SUBTENONIANA 19GX22MM	70	4,27	298,90	21	62,77	361,67
	1.27	122497	CÁNULA DE HIDRODISECCIÓN 25GX22MM	20	2,19	43,80	21	9,20	53,00
	1.28	107005	CISTITOMO ANGULADO 25G	30	2,79	83,70	21	17,58	101,28
	1.29	121801	LENTE PLANA VITRECTOMIA	100	38,10	3.810,00	21	800,10	4.610,10
	1.30	102907	TAPON LACRIMAL PRECARGADO MEDIANO	4	65,00	260,00	10	26,00	286,00
	1.31	129725	PINZA CAPSULORREXIS CURVA	500	25,13	12.565,00	21	2.638,65	15.203,65
	1.32	107004	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 7,5MM	2	147,11	294,22	21	61,79	356,01
	1.33	102821	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 7,75MM	2	147,11	294,22	21	61,79	356,01
	1.34	102822	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,00MM	4	147,11	588,44	21	123,57	712,01
	1.35	102823	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,25MM	2	147,11	294,22	21	61,79	356,01
	1.36	102824	PUNCH CORNEAL CON ASPIRACIÓN 8,5MM	6	147,11	882,66	21	185,36	1.068,02
	1.37	106592	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 7,00MM	2	153,43	306,86	21	64,44	371,30

LOTE	Nº ORDEN	NEXUS	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMPORTE UNITARIO S/IVA	B.I.	TIPO DE IVA %	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
	1.38	102203	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 7,5MM	6	153,43	920,58	21	193,32	1.113,90
	1.39	102825	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,00MM	6	153,43	920,58	21	193,32	1.113,90
	1.40	116677	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,25 MM	4	153,43	613,72	21	128,88	742,60
	1.41	107642	TREPANO RADIAL CON ASPIRACIÓN 8,5MM	2	153,43	306,86	21	64,44	371,30
	1.42	104227	SOLUCIÓN COLORANTE RETINA DUAL JERINGA	80	71,10	5.688,00	21	1.194,48	6.882,48
	1.43	131259	SONDA CRIOGÉNICA RETINA	45	230,00	10.350,00	21	2.173,50	12.523,50
	1.44	107379	PINZA MEMBRANA ILM 23G	5	105,31	526,55	21	110,58	637,13
	1.45	102476	RETRACTOR DE IRIS FLEXIBLE	400	16,30	6.520,00	21	1.369,20	7.889,20
	1.46	318446	SOLUCIÓN VISCOELÁSTICA HIDROXIPROPILMETILCELULOSA 2%, 2,5ML	345	16,00	5.520,00	21	1.159,20	6.679,20
	1.47	300029	ANILLO TENSIÓN CAPSULAR PMMA 11MM	18	80,00	1.440,00	10	144,00	1.584,00
	1.48	300025	ANILLO TENSIÓN CAPSULAR PMMA 12MM	4	80,00	320,00	10	32,00	352,00
<b>TOTALES</b>						<b>109.418,26</b>		<b>21.556,59</b>	<b>130.974,85</b>