

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE OFTALMOLOGÍA PARA EL HOSPITAL EL ESCORIAL

El presente pliego tiene por objeto regular la contratación del material de oftalmología (material desechable y material para facoemulsificador), necesario para la realización de cirugía de cataratas, para el Servicio de Oftalmología del Hospital El Escorial.

El objeto del contrato es el suministro de **550 packs** de material de oftalmología para un periodo de doce meses, según las prescripciones técnicas especificadas en la Cláusula 1ª de este Pliego. El adjudicatario deberá además suministrar los equipos especificados en la Cláusula 2ª de este Pliego, con todas las características señaladas.

1.- COMPOSICIÓN PACK: MATERIAL DESECHABLE Y MATERIAL FACO

- 1 Campo quirúrgico de 3/4 con doble bolsa no fenestrado
- 1 Cuchillete 15º estándar
- 1 Cuchillete calibrado 2.2 mm. angulado
- 6 Microesponjas en bolsas
- 1 Protector ocular de plástico transparente
- 2 Batas talla grade con secamanos
- 1 Bata talla pequeña con secamanos
- 1 Cánula de cámara anterior de 27G
- 1 Cánula de hidrodissección de 27G curva
- 1 Cistotomo de irrigación de 27G angulado
- 2 Jeringas de tres piezas de 10 CC. conexión luer lock
- 2 Jeringas de tres piezas de 5 CC. conexión luer lock
- 2 Jeringas de tres piezas de 1 CC. conexión luer lock
- 1 Paño cubremesa mínimo 140*140 cm.
- 1 Tira adhesiva 1,3*10 cm.



- 1 Tira de drenaje
- 1 Bolsa de plástico con cordón
- Cassete de vacío para incisión de 2.2 mm.
- Sistema de tubos de irrigación para incisión de de 2.2 mm.
- Aguja de facoemulsificación para incisión de de 2.2 mm. con tuerca de ajuste
- Funda de silicona de ajuste a la aguja
- En caso de ser necesaria, funda para ajuste de parámetros de facoemulsificación
- Viscoelástico dispersivo de alta densidad de mínimo 0,5 ml.
- Viscoelástico cohesivo de baja densidad de mínimo 0,5 ml.
- Solución salina balanceada de 500 ml.

2.- EQUIPOS NECESARIOS A APORTAR

1. EQUIPO DE FACOEMULSIFICACIÓN

2. BIÓMETRO ÓPTICO DE NO CONTACTO

- Los equipos suministrados deberán ser nuevos.
- Durante la vigencia del contrato, el adjudicatario asegurará la correspondiente y necesaria renovación tecnológica de los equipos.
- Al término del contrato, el Hospital El Escorial podrá optar por quedarse en propiedad el equipo de Facoemulsificación, de forma gratuita.
- El Biómetro pasará en todo caso a ser propiedad del Hospital El Escorial

2.A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIPO DE FACOEMULSIFICACIÓN

1. FLUÍDICA:

- 1.1. Sistema para asegurar la estabilidad de la cámara anterior durante la cirugía de la catarata.
- 1.2. Bomba peristáltica.



- 1.3. Dispositivos antisurge en software, casete, tubos de vacío y puntas de faco.
- 1.4. Personalización de distintos valores de vacío y aspiración en las distintas etapas de la cirugía.
- 1.5. Sensor de presión de vacío.
- 1.6. Sensor de presión de infusión (irrigación).
- 1.7. Monitorización a tiempo real de la presión de infusión.

2. TIPOS DE ENERGÍA:

- 2.1. Ultrasónica longitudinal en modo Continuo, Pulsado y Burst fijo o lineal.

3. PIEZA DE MANO FACO:

- 3.1. Ergonómica y esterilizable.
- 3.2. Posibilidad de uso de agujas para cirugía de 2.2 y 1.8

4. PEDAL SIN CABLE

5. CASSETE FACO:

- 5.1. Vacío hasta 650 mmHg.
- 5.2. Aspiración hasta 60cc/minuto.

6. VITRECTOMÍA ANTERIOR:

- 6.1. Hasta 2500 cpm.
- 6.2. Sonda de vitrectomía de 23G.
- 6.3. Diferentes submodos de vitrectomía.

7. SOFTWARE:

- 7.1. Posibilidad de personalizar los parámetros de cirugía por cirujano.
- 7.2. Almacenamiento de memorias de cirujanos y copia de seguridad en dispositivos de memoria.



8. SISTEMA DE COAGULACION BIPOLAR FIJA O LINEAL

2.B) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BIÓMETRO ÓPTICO DE NO CONTACTO

1. FUNCIONES NECESARIAS:

- 1.1. Medición de longitud axial mediante sistema óptico de no contacto.
- 1.2. Topografía central.
- 1.3. Queratometría.
- 1.4. Medida de profundidad de cámara anterior.
- 1.5. Medida de grosor corneal.
- 1.6. Medida de espesor del cristalino.
- 1.7. Pupilometría.
- 1.8. Medición de distancia blanco-blanco.
- 1.9. Cálculo de potencia de lente intraocular para valores prefijados de resultado refractivo, tanto para ojos sin cirugía previa como pseudofáquicos y con cirugía refractiva previa.

2. FÓRMULAS DE CÁLCULO:

- 2.1. Fórmulas integradas estándar (SRK-T; HOLLADAY; HOFFER Q).
- 2.2. Fórmulas de nueva creación (HAIGIS; BARRETT).
- 2.3. Fórmulas para el cálculo de casos de pacientes con Lasik o PRK previas.
- 2.4. Cálculo de lentes intraoculares esféricas y tóricas.
- 2.5. Posibilidad de actualización de fórmulas y tipos de IOLs.

3. MEMORIA Y CONECTIVIDAD:

- 3.1. Posibilidad de emitir informes en formato PDF para archivar en la historia clínica Selene o en papel.
- 3.2. Memoria interna para almacenar datos de pacientes.



3.3. Puertos de conexión USB y LAN.

4. OTRAS ESPECIFICACIONES

4.1. Mesa automatizada para el soporte del equipo que permita el ajuste en altura.

4.2. Uso sencillo y ergonómico.

3 - COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación medio-ambiental en vigor en relación al trabajo/suministro realizado. Además, se asegurará que su personal esté debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales. El Hospital El Escorial se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

La empresa adjudicataria deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos. El Hospital se reserva el derecho de repercutir al contratista el coste de reparación del daño ambiental derivado de un incidente ambiental causado por el adjudicatario.

Compromisos ambientales:

- Desarrollar su actividad con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.
- Cumplir con la normativa ambiental en vigor y con los requisitos legales aplicables a su actividad.
- Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad en las instalaciones del Hospital.
- Segregar los residuos en origen y gestionarlos conforme a la normativa en vigor priorizando el reciclado frente a la eliminación.
- Retirar los residuos generados y en caso de depositarlos en los contenedores del Hospital, se realizará bajo el consentimiento del personal del Hospital responsable de la contratación.
- Emplear equipos con marcado CE y a realizarles un mantenimiento preventivo con el fin de que las emisiones y ruidos se mantengan dentro de los límites especificados en las características técnicas.
- Establecer todas las medidas al alcance para evitar vertidos y derrames.



- No verter productos químicos a la red de saneamiento y a cumplir en todo caso las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de los productos.
- Consumir agua, energía y demás recursos que necesite para el desarrollo de los trabajos de una forma responsable.
- Reutilizar todos los materiales que sea posible.
- Apagar los equipos siempre que su funcionamiento no sea necesario.
- Colaborar con el personal del Hospital
- Etiquetar correctamente todos los productos químicos que maneje. Realizar todos los trasvases en lugares protegidos y en caso de derrame, recogerlo con absorbentes y depositarlos en el contenedor correspondiente.

San Lorenzo de El Escorial, a fecha de firma
EL GERENTE DEL HOSPITAL EL ESCORIAL