

**Expediente: PASA- SUM 015/21**  
**Presupuesto de licitación: 37.000,00 euros (I.V.A. incluido)**  
**Plazo de ejecución: 30 días**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACION DEL  
 SUMINISTRO DE CAMPÍMETRO AUTOMÁTICO CONSULTAS  
 OFTALMOLOGÍA. (EXP. PASA-SUM 015/21)**

---

*INDICE*

1. OBJETO .....	2
2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO .....	2
3. DESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES DE LOS PRODUCTOS:.....	2
4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.....	4
5. CONDICIONES DE ENTREGA .....	4
6. CAMBIOS DE REFERENCIA .....	4
7. MUESTRAS .....	4
8. CADUCIDAD. ....	4
9. GARANTÍA. ....	5



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **0908660411675918820437**

## 1. OBJETO

El objeto del presente pliego es establecer las condiciones técnicas y definir las prestaciones de calidad del contrato para el suministro de un campímetro automático que permita identificar los defectos visuales en los pacientes en la consulta de la unidad de Oftalmología del Hospital, sustituyendo al equipo que hasta tiempos recientes cumplía esta función: Zeiss HFA 745, que ha sido dado de baja, con mejores prestaciones.

Todos los artículos ofertados deberán acreditar el cumplimiento de la reglamentación de productos sanitarios en España, en especial el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, que transpone la Directiva 93/42/CEE, mediante los documentos, declaraciones de conformidad, y certificados de organismos notificados correspondientes.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Lote	Descripción	(Uds)
1	Campímetro automático	1

## 3. DESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES DE LOS PRODUCTOS:

Requisitos mínimos:

- Exploración del campo visual con sistema de proyección:
  - Campo temporal hasta 90º
  - Distancia entre ojo y estímulo 30 cm
  - Iluminación de fondo de 31,5 ASB
  - Color del fondo blanco o amarillo
- Estímulos luminosos:
  - Duración del estímulo 200 ms
  - Tamaños de estímulos I-V según Goldman
  - Intensidad luminosa variable
  - Color del estímulo blanco, rojo y azul
- Objetivos de fijación:
  - central
  - inferior
  - con descentramiento
- Tipos de pruebas:
  - Blanco/Blanco
  - Azul/Amarillo
  - Binocular



- Cinéticas
- Control de fijación:
  - Mancha ciega, Heijl-Krakau
  - Vídeomonitor ocular
  - Seguimiento de cabeza, mirada y vertex
- Pruebas de umbral que incluyan:
  - Análisis cuantitativo mediante medición del umbral en cada punto de la prueba, incluido el umbral foveal, con utilización de diferentes estrategias rápidas compatibles entre sí en el estudio de progresión, con velocidad adaptativa a la capacidad de respuesta del paciente. Debe incluir tests de campo central de 30, 24 y 10 grados, de mácula, de escalón nasal y de campo superior de 60 grados, así como un test que combine puntos del test de 24 grados con puntos del test de 10 grados. Medición automática de la pupila.
- Pruebas de supraumbral que incluyan:
  - Modo de corrección de edad o modo relacionado con el umbral y estrategias de detección en dos zonas, tres zonas o cuantificación de defectos. Debe incluir tests: de campo central de 40, 64,76 y 80 puntos; Armaly central, de campo visual completo y escalón nasal; periférico de 60 puntos; campo visual completo de 81,120,135 y 246 puntos; campo visual superior de 36 y 64 puntos; y pruebas de Esterman (monocular y binocular).
- Informes que incluyan:
  - En una misma hoja Índices de fiabilidad, mapa de escala de grises, numérico y de probabilidad, prueba de hemiscampo de glaucoma, índice de campo visual, desviación media, desviación total y desviación con eliminación de defectos del campo visual producidos por cataratas o defectos refractivos no corregidos
  - Resumen de todos los campos
  - En una misma hoja análisis de progresión del glaucoma con inclusión de valores basales, con escala de grises, gráfica de progresión por índices globales (análisis de tendencia) y gráfica de evolución por puntos (análisis de eventos).
- Conexiones USB en el instrumento
- Conectividad DICOM
- Impresora láser color y teclado de ordenador
- Ordenador y monitor táctil integrados en el campímetro
- Mesa asimétrica eléctrica apta para el uso con silla de ruedas



#### **4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**

Las empresas licitadoras deberán ofertar productos que cumplan las especificaciones técnicas mínimas establecidas. El incumplimiento de alguna de dichas especificaciones supondrá la exclusión de la oferta. La documentación técnica aportada debe poder justificar el cumplimiento de cada una de las especificaciones mínimas solicitadas.

En el sobre / fichero único se deberá incluir una oferta técnica donde se detalle la relación de los artículos presentados indicando nº de lote, así como la marca, modelo y referencia del producto ofertado.

La referencia que se indique en la oferta técnica corresponderá con la referencia asignada por el fabricante del producto.

Se incluirá además:

- a) Cumplimiento del marcado CE de acuerdo al RD 1591/2009 y ficha técnica, en la que se acreditará el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas. Esta información deberá estar en castellano.

#### **5. CONDICIONES DE ENTREGA**

Una vez firmado el contrato, el suministro se efectuará previo pedido del Hospital, pudiendo ser el mismo en una sola entrega.

Plazo de entrega ordinario: El material ha de entregarse dentro de los 30 días hábiles siguientes al del envío del pedido. Este plazo es máximo.

El incumplimiento de los plazos de entrega ofertados será motivo de penalización.

Las entregas se realizarán en el Almacén General del Hospital Universitario Fundación Alcorcón en el plazo y horario indicado en el pedido. Cualquier entrega realizada en un lugar no indicado en el pedido o autorizado por escrito por el Responsable del Contrato se entenderá como no efectuada.

El equipo se instalará en la consulta de Oftalmología que se indique. Su adquisición incluye todos los accesorios, complementos e instalación necesarios para su adecuado funcionamiento con las prestaciones ofertadas.

#### **6. CAMBIOS DE REFERENCIA**

No aplicable, al tratarse de una sola entrega en un plazo reducido.

#### **7. MUESTRAS**

No son necesarias.

#### **8. CADUCIDAD.**

No se aplica al no ser productos desechables.



## 9. GARANTÍA.

Plazo mínimo de garantía: 2 años. El período de garantía empezará en el momento en el que el equipo sea recepcionado a conformidad por los servicios de Oftalmología y de Infraestructuras, una vez comprobado su perfecto estado de funcionamiento.

Alcorcón, 6 de agosto de 20210

CONFORMES,  
POR EL ADJUDICATARIO:  
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,  
FECHA Y FIRMA

Fdo.

Fdo. Dr. Modoaldo Garrido  
Director Gerente

Fdo: Juan Carlos Alonso  
Director Económico Fin.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0908660411675918820437**