

ANEXO B: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES EXIGIBLES A TODO EL EQUIPAMIENTO INCLUIDO EN ESTE EXPEDIENTE.

El equipamiento incluido en este expediente deberá cumplir con la normativa que le corresponda: marcado CE, Compatibilidad Electromagnética (CEM), Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, Reglamentación respecto a los Productos Sanitarios, Reglamentaciones de seguridad.

El equipo se suministrará con todos los accesorios y programas informáticos en su última versión imprescindibles para su correcto funcionamiento. Todo el sistema, tanto el equipo principal como todos los componentes y accesorios deberán de ser nueva fabricación sin ningún componente reacondicionado. Además, el adjudicatario deberá de disponer de repuestos del equipo hasta 10 años después del acta de recepción de cada uno de ellos.

La instalación integrará la entrega del equipo en el servicio, su conexión a los distintos suministros (eléctrico, red, etc.) y su puesta en marcha en la ubicación definitiva. Después de la instalación, toda la dependencia quedará en perfecto estado de limpieza, para lo cual se retirarán los embalajes o cualquier otro residuo que se genere durante el proceso de montaje, se barrerá el polvo generado, etc.

2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES

Todos los componentes de los equipos estarán contruidos adecuadamente, de acuerdo con el uso a que se destinan.

Si consta de partes eléctricas y el equipo es monofásico:

- a) Vendrá previsto para su conexión a una red monofásica de 230 v, 50Hz.
- b) Deberá venir provisto de cable de alimentación con clavija tipo Schuko con toma de tierra.

Si consta de partes eléctricas y el equipo es trifásico:

- a) Vendrá previsto para su conexión a una red trifásica de 400 v entre fases, más neutro y 50 Hz.
- b) Deberá venir provisto de cable de alimentación con clavija tipo Schuko con toma de tierra.

Estará preparado para funcionar en ambientes de 0° a 40°C y de 10 a 90% de H.R

Deberá reunir las condiciones de seguridad exigidas por la legislación vigente, así como las necesarias homologaciones.

Para la firma del acta de recepción, será requisito indispensable que el licitador entregue íntegramente en castellano y al ser posible en formato digital los manuales correspondientes a la descripción y al uso de los equipos, y serán como mínimo los siguientes:

- Técnico de o servicio: incluirá esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios.
- De uso: características del equipo, controles, alarmas, etc.

La empresa adjudicataria deberá formar al personal que utilice dicho equipamiento.

3. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CAMPÍMETRO, MARCA CARL ZEISS, MODELO HFA3 840 PARA EL SERVICIO DE OFTALMOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE NAVARRA

Campímetro completamente integrable en el sistema *FORUM*.

Características técnicas:

Cúpula de diseño esférico para exploración de la periferia.

Soporte de lente de prueba manual.

Características generales de las pruebas:

- Tamaño estímulo según la escala Goldman (I-V).
- Luminosidad variable.
- Color: blanco sobre blanco, rojo o azul sobre blanco.
- Medición automática de la pupila.

Pantalla táctil integrada en el equipo que permita su configuración.

Sistemas de control de la fijación del paciente:

- Monitorización de la mancha ciega.
- Seguimiento de la mirada.
- Seguimiento de la cabeza.

Pruebas

Permitirá la realización de las siguientes pruebas que incorporaran las estrategias y modelos de pruebas indicados en la siguiente tabla:

	Pruebas de Umbral	Pruebas de supraumbral o detección
Estrategias	Algoritmos de análisis cuantitativos y medición del umbral en cada punto de la prueba, incluido el umbral foveal, mediante el empleo de estrategias algoritmos de exploración rápida y superrápidas compatibles entre sí, con velocidad adaptada a la rapidez de respuesta del paciente.	Modo de corrección de edad o modo relacionado con el umbral. Estrategias de detección en dos zonas, tres zonas y cuantificación de defectos.
Modelos de prueba	Central 30-2 Central 24-2 Central 10-2 Mácula Escalón nasal	Central 40, 64, 76 y 80 puntos. Armaly central. Escalón nasal. Periférico de 60 puntos. Campo completo 81,120,135 y 246 puntos. Superior de 36 y 64 puntos. Esterman (monocular y binocular) Pruebas personalizadas. Prueba cinética.

Soporte lógico

Programa de análisis de datos que permita generar diferentes tipos de informes.

El resultado del estudio debe poder imprimirse en PDF.

Posibilidad de obtener un informe de evolución del glaucoma resumido que incluya los siguientes parámetros:

- Datos del paciente
- Tipo de prueba y tipo de informe
- Índices de fiabilidad
- Resultados de la prueba en formatos en escala de grises y numérico:
 - i) Diagrama de desviación total
 - ii) Diagrama de desviación del modelo
 - iii) Prueba de hemiscampo de glaucoma (PGH)
 - iv) Índice de campo visual (VFI)
 - v) Desviación de la media (MD)
 - vi) Desviación estándar del modelo (PSD)
 - vii) Desviación del modelo con eliminación del efecto cataratas

Otros accesorios

- Mesa de altura regulable eléctricamente apta para el uso con silla de ruedas.
- Teclado.
- Caja de lentes de pruebas con 104 aros de metal compatibles con el campímetro.

Conectividad

- Las condiciones técnicas establecidas en el documento "Requerimientos técnicos STS Campímetro".
- FORUM.
- DICOM.