

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN ANALITZADOR DE
CAMP PER AL SERVEI D'OFTALMOLOGIA DE L'HOSPITAL DE L'ESPERANÇA, CENTRE DEL
CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA**

INDEX

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.	3
1.1. Proposta tècnica:	3
1.2. Condicions d'instal·lació:	3
2. SUBMINISTRAMENT: DESCRIPCIÓN TÉCNICA:	3
2.1. Generals:	4
2.2. Característiques mínimes	4
3. ALTRES REQUERIMENTS	6

1. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.

El subministrament consisteix en un analitzador de camp, destinat al Servei d'Oftalmologia de l'Hospital de l'Esperança, centre del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB). Aquest equipament és essencial per a la detecció i monitorització de patologies oculars relacionades amb el camp visual, com el glaucoma i altres afeccions neurològiques que afecten la visió perifèrica.

Aquest dispositiu permet mesurar amb precisió el camp visual del pacient, oferint una imatge detallada de les possibles pèrdues visuals. És crucial per a la diagnosi precoç i seguiment de patologies progressives, millorant així els resultats del tractament i la qualitat de vida dels pacients.

L'adquisició d'aquest equipament reemplaça la tecnologia existent, que ha quedat obsoleta (S'adjunta carta d'obsolescència del fabricant), i permetrà mantenir l'activitat assistencial amb millores tecnològiques que optimitzaran l'eficàcia del servei. El subministrament ha de constar de l'equipament complet i la formació necessària per al personal.

1.1. Proposta tècnica:

L'ofertor haurà de detallar amb claredat tots els aspectes tècnics requerits al Plec de prescripcions tècniques així com tots els aspectes addicionals que considerin rellevants de cara a les prestacions de l'equipament.

També han d'exposar amb claredat tots els aspectes referents a les condicions d'instal·lació, la formació, el suport a la integració en els sistemes hospitalaris (HIS; RIS, ...) i el termini de lliurament.

Cal exposar les característiques del servei tècnic ofert, del servei post venda, les condicions de la garantia de l'oferta, les condicions dels materials de recanvis, etc.

1.2. Condicions d'instal·lació:

L'equipament s'instal·larà al Servei d'Oftalmologia de l'Hospital de l'Esperança i haurà de ser subministrat i instal·lat sota les indicacions dels responsables del CMPSB i sense cap càrrec addicional i amb tot el material necessari per poder ésser utilitzat immediatament.

Es realitzaran les formacions necessàries del personal dels serveis i dins de la seva jornada laboral. Es coordinaran amb els responsables del CMPSB i no tindran cap càrrec addicional.

2. SUBMINISTRAMENT: Descripció tècnica:

El subministrament consisteix en un analitzador de camp, amb destí al Servei d'Oftalmologia de l'Hospital de l'Esperança, centre del CMPSB, i haurà de complir els requeriments descrits a continuació:

2.1. Generals:

- Modalitat de realització de les proves SITA Faster .
- GPA Combinat per a facilitar l'accés a les proves.
- Tecnologia Liquid Lens, per a la correcció refractiva del pacient.
- Interface SmartTouch.
- Perimetria cinètica amb rang de proves complet de 180°.
- Glaucoma Workplace per a la consulta interactiva de totes les proves.
- Índex global VFI del camp visual, que permet mostrar tendències en el transcurs del temps..
- Llenguatge de perimetries STATPAC amb comparatiu segons dades normatives per prescripció d'edat i de glaucoma.
- Integració compatible i automàtica amb el servidor de imatges i dades Forum, així com la generació i arxivat d'informes campimètrics en el mateix.
- Generació automàtica de l'informe de progressió en un sol full de la gràfica amb la tendència basada en índex percentuals de camp visual per visita, gràfics basals i de pronòstic visual per als propers 5 anys.
- Sistema de seguiment de la fixació de la mirada amb registre de les desviacions i del tancament de parpelles. Aquest registre haurà de ser visible durant la captura i a l'informe.
- Registre fotogràfic de l'ull al moment de la presentació de l'estímul.
- Correcció automàtica de la refracció sense lents de proves fins a ± 8 diòptries.
- Possibilitat de compatibilitat total de dades nadius amb les campimetries ja existents al servei incloses a la integració de les noves proves amb les antigues als anàlisis automàtics i manuals de progressió.
- Possibilitat de connexió i comunicació automàtiques amb equips OCT i retinògraf generant automàticament informes combinats estructura-funció rigorosament fiables.

2.2. Característiques mínimes

- Exploració del camp visual amb sistema de projecció:
 - Camp Temporal fins a 90°
 - Distància entre ull i estímul 30cm
 - Il·luminació de fons de 31,5ASB
 - Color de fons blanc o groc
- Estímuls Il·luminosos
 - Duració de l'estímul 200ms
 - Mides d'estímuls I-V segons Goldman

- Intensitat lluminosa variable
 - Color de l'estímul blanc, vermell o blau
- Objectius de fixació
 - Central
 - Inferior
 - Amb descentrament
- Tipus de probes
 - Blanc/blanc
 - Blau/groc
 - Binocular
 - Cinètiques
- Control de fixació
 - Taca cega, Heijl-Krakau
 - Videomonitor ocular
 - Seguiment de cap, mirada i vèrtex
- Probes de llindar que incloguin:
 - Anàlisi quantitatiu mitjançant medicació del llindar a cada punt de la prova, inclou llindar foveal, amb utilització de diferents estratègies ràpides compatibles entre si a l'estudi de la progressió, amb velocitat adaptativa a la capacitat de resposta del pacient.
 - Deu inclou tests de camp central de 30, 24 i 10 °, de màcula, d'escaló nasal i de camp superior de 60°, així com un test que combini punts del test de 24° amb punts del test de 10°. Medicació automàtica de la pupila.
- Probes de supralindar que incloguin:
 - Mode de correcció d'edat o mode relacionat amb el llindar i estratègies de detecció a dos zones, tres zones o quantificació de defectes.
 - S'ha d'incloure tests:
 - de camp central de 40, 64, 76 i 80 punts
 - armaly central, de camp visual complet i escaló nasal
 - perifèric de 60 punts
 - camp visual complet de 81, 120, 135 i 246 punts
 - camp visual superior de 36 i 64 punts
 - probes de Esterman (monocular i binocular)
- Confecció d'informes que incloguin:
 - En un mateix full: índex de fiabilitat, mapa d'escala de grisos, numèric i de probabilitat, prova d'hemicamp de glaucoma, índex de camp visual, desviació

mitja, desviació total i desviació amb eliminació de defectes del camp visual produïts per cataractes o defectes refractius no corregits.

- Resum de tots els camps
- En un mateix full: anàlisi de progressió del glaucoma amb inclusió de valors basals, amb escales de grisos, gràfica de progressió per índex globals (anàlisi de tendència) i gràfica d'evolució per punts (anàlisi d' events).
- Connexions USB a l'instrument
- Connectivitat DICOM
- Impressora làser color i teclat d'ordinador
- Ordenador i monitor tàctil integrats al campímetre
- Taula asimètrica elèctrica apta per a l'ús amb cadira de rodes.

3. ALTRES REQUERIMENTS

- Ha de presentar-se l'estructura del servei tècnic, incloent ubicació, temps de resposta màxim, temps de resolució màxima d'avaría i formació específica dels tècnics de manteniment i suport.
- Es realitzaran les formacions necessàries del personal dins de la jornada laboral, torns de matí i tarda, quan correspongui. Es coordinaran amb els responsables del CMPSB i no tindran cap càrrec addicional.
- L'equipament inclourà el manual de l'operador en català o castellà.
- Cal indicar el període mínim durant el qual es garantiran els recanvis de l'equipament.
- S'adjuntaran catàlegs i fitxes tècniques amb la descripció exacta dels accessoris oferts.
- Queda inclosa la garantia pel període de 1 any. Aquesta garantia inclourà com a mínim:
 - Suport telefònic en dies laborables, com a mínim de 8 a 17h
 - Manteniment preventiu (com a mínim una visita anual)
 - Manteniment correctiu per a la resolució d'avaries.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Francesca Aguilar Paredes
Responsable Electromedicina
Serveis Generals i Infraestructures CMPSB