

## **Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte de subministrament d'un topògraf escleral per a la clínica CUV UPC Diagonal**

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

### **1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir**

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del subministrament d'un topògraf escleral per poder utilitzar a la clínica CUV UPC Diagonal, definint així les seves qualitats.

Aquest subministrament és necessari per equipar el Centre Universitari de la Visió CUV UPC Diagonal amb equipament actualitzat d'observació i diagnosi del pol anterior de l'ull, per tal de desenvolupar les tasques de docència, serveis i recerca pròpies del centre

### **2. Activitats i funcions de l'empresa contractista**

El subministrament ha d'incloure en el preu tant els accessoris (PC, taula, pantalla de visualització, cablejat, etc.) com el software que permeti el correcte funcionament de l'instrument.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

### **3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació**

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

#### **Característiques bàsiques**

- Topògraf no invasiu per determinar la forma de la còrnia, limb i esclera mitjançant l'ús d'imatges de la superfície corneal, amb una sola mesura.
- Rang de mesura: captura entre 20 i 22 mm de diàmetre
- Mesura directa de l'alçada sagital (no a través de càlcul a partir de mesures de curvatures)

- Mesura de limb vertical i horitzontal: diàmetre i desplaçament
- Proporcionant els següents mapes
  - Còrnia i esclera. Mapes d'elevació de 2 esferes 3D, Angles tangents, alçada sagital fins a 6 mm
  - Esclera: avaluació del perfil escleral , avaluació del limb i de l'esclera per valors esfèrics i tòrics
- Amb les següents eines de suport de càlcul
  - Càlcul del model tridimensional de l'ull a través de software : processament de dades d'elevacions de còrnia i esclera
  - Calculadora sagital ( zona de 0.1 a 20 mm) :
    - alçada sagital i diferència d'altura sagital en qualsevol meridià i
    - alçada sagital mitjana
    - diferència d'alçada sagital temporal nasals
    - alçada sagital màxima y mínima absoluta
    - alçada sagital màxima y mínima en meridians a 90
  - Algorismes per calcular la primera lent triat en una base de dades de 50 lents reals de diversos laboratoris que contemplin lents esclerals, corneals RGP, ortioqueratologia, lents toves o lents híbrides

#### **4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions**

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

#### **5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària**

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació següent:

- Recull de funcionalitats i característiques del topògraf
- Manual d'instruccions

La Responsable del contracte,

Núria Tomás

Barcelona, a data de la signatura electrònica