



**Plec de Prescripcions Tècniques pel subministrament d'escàners intraorals
l'equipament de l'*Hospital Odontològic Universitat de Barcelona***

Expedient 2025/26

1. Objecte del contracte	p. 2
2. Descripció del concurs	p. 2
3. Característiques dels subministraments	p. 2
4. Instal·lació d'equips	p. 4
4. Garanties	p. 5
5. Millores	p. 5
6. Obligacions de l'adjudicatari	p. 6
7. Especificitats	p. 6
8. Termini i lloc de lliurament	p. 7
9. Facturació i pagament	p. 8

1. Objecte del contracte

L'objecte de contracte és la contractació de subministraments d'escàners intraorals per renovar/ampliar l'equipament actual de l'*Hospital Odontològic Universitat de Barcelona*.

La relació de prescripcions tècniques d'aquest servei es detalla als següents punts.

2. Descripció del concurs

L'objecte del contracte és l'adquisició de 6 escàners intraorals per a renovar/ampliar l'equipament de l'Hospital Odontològic Universitat de Barcelona.

Aquesta contractació es duu a terme per tal de satisfer la necessitat de la Fundació Josep Finestres d'actualitzar el seu immobilitzat a la clínica, i fer així, més confortable l'experiència de pacients i treballadors. Així com a ampliar els equips disponibles per la creixent tendència cap al flux digital a la pràctica clínica del nostre centre.

Lots

No hi ha divisió per lots ja que es tracten d'equips de característiques idèntiques i per una mateixa finalitat, ubicats tots ells a l'Hospital Odontològic Universitat de Barcelona.

3. Característiques dels subministraments

Els equips que conformen han de complir les següents prestacions/requisits tècnics, a més de disposar obligatòriament de certificat de marcatge CE. L'incompliment d'un sol d'ells suposa l'exclusió del concurs. A més, hauran de complir amb la normativa específica d'aplicació per la qual s'hagin de reeixir segons la seva naturalesa i aplicació.

La mesa de contractació elaborarà un informe tècnic per supervisar la correcta licitació. Les empreses declaren, en presentar la seva oferta, que compleixen amb les prestacions exposades i proporcionaran les fitxes tècniques dels productes al **sobre B**. Aquestes fitxes podran ser complementades amb informes tècnics del fabricant. En tot cas, la mesa de contractació podrà

requerir aclariment de la documentació presentada.

Equip	Descripció i requisits tècnics	Preu màxim concurs (sense IVA)
Escàners intraorals (6 unitats)	Escàner intraoral amb connexió per cable - Connexió: USB-C per cable, flexible i resistent. - Pes: 165g (incloent la punta) o inferior - Disseny: Unibody ergonòmic amb control tàctil 360º - Motor òptic: mín. 3a generació amb càmera de 10 bits - Precisió 10,9 µm ± 0,98 segons norma ISO 12836 - Velocitat de captura: 70 FPS amb camp de visió ampliat - Puntetes autoclavables: 3 mides disponibles (gran, mitjana, petita) fins a 150 cicles d'esterilització. - Ha de permetre un correcta desinfecció/esterilització de l'equip de forma simple i segura pel pacient. - Sistema antivaho - Software, amb llicència gratuïta i actualitzacions incloses - Exportació: formats oberts STL, OBJ, PLY - Emmagatzematge al núvol: inclòs, amb accés remot i compartició de casos. Ordinador portàtil compatible amb disc dur SSD d'almenys 1TB - Tipus: Portàtil professional compatible amb escàner intraoral - Disc dur: SSD d'almenys 1TB - Memòria RAM: Mínim 32GB - Processador: Intel Core i7 o superior/AMD Ryzen 7 o superior - Targeta gràfica: tipus NVIDIA GeForce RTX 4060Ti amb VRAM dedicada o superior, compatible amb escaneig 3D i renderització. - Pantalla: Resolució mínima FULL HD - Connectivitat: USB-C, Wi-Fi, Bluetooth - Sistema operatiu: Windows 11 Professional o equivalent	16.000,00 euros/ unitat

	Garantia total - Per escàner i ordinador - Cobertura per caigudes accidentals - Inclou reposició d'equip en cas de retirada per revisió tècnica - Servei tècnic amb resposta remota en espanyol i en un màxim de 24h - Cobertura de desplaçament per a reparacions i diagnòstic - Manuals tècnics i formació inclosa pel personal del centre.	
--	--	--

NOTA: Els equips han de complir amb les normatives i directives vigents en la seva matèria a Espanya.

Requisits tècnics generals aplicables: Els equips a subministrar hauran de complir amb les especificacions, composició i característiques establertes com a mínimes en el quadre anterior (Requisits tècnics excloents).

S'entén per equip el conjunt complet de l'equip, màquina o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per al seu funcionament. S'entén també com a equip, per a tots aquells equips que incloguin programari, l'actualització del mateix quan fos necessària, així com les llicències d'ús.

En tots els casos, l'equipament ofert ha de ser totalment compatible amb el sistema d'informació de l'Hospital. Va a càrrec del licitador realitzar la completa integració amb el mateix.

En tots els casos s'inclouran tots aquells elements i accessoris que puguin ser necessaris per al correcte funcionament dels equips.

4. Instal·lació dels equips

La instal·lació consistirà en:

- Entrega i retirada dels equips anteriors sense cost afegits.
- Desembalatge i posada en funcionament, connectant els equips a la resta d'equipament del centre necessari.

- Configuració dels escàners per al seu ús immediat.

5. Garanties

El termini obligatori és de 3 anys d'acord amb la legislació vigent. Ampliable a 5 anys amb les millores opcionals.

6. Millores

A continuació es detallen les millores exposades al quadre de característiques, on es pot consultar la ponderació de cadascuna.

Millores

Es considerarà una millora l'oferta d'alguns equips accessoris detallats a continuació:

Equip	Descripció
Equip complert extra (30 punts)	- El licitador que pel mateix preu incorpori un equip extra/addicional amb les mateixes prescripcions i característiques tècniques a la seva oferta.
Ampliació de garantia (20 punts)	- El licitador que amplia la garantia total de 3 a 5 anys.
Carros (10 punts)	- El licitador que a la seva oferta inclogui carros per a muntar / trasportar els equips.

7. Obligacions de l'adjudicatari

L'adjudicatari resta obligat a complir amb el que disposen els plecs, així com el contracte derivat dels mateixos. També es compromet a complir amb la normativa vigent al seu sector.

8. Especificitats

Tot l'equipament detallat ha de ser nou. A més, s'ha de poder garantir reposició dels seus components durant 10 anys. En cas contrari, en cas d'incidència, l'adjudicatari haurà de substituir al seu càrrec els complements per homòlegs per incompliment d'aquesta especificitat.

L'adjudicatari ha de realitzar la instal·lació física de tota la infraestructura i configuració d'aquesta; així com, una transferència de coneixements a manteniment durant la instal·lació.

És obligatòria la documentació tècnica de la solució implantada. En el moment que es faci l'entrega dels productes licitats, l'adjudicatari ha d'entregar els manuals tècnics dels productes així com el manual de manteniment.

En aquesta mateixa línia, serà obligatori proporcionar, sense cap tipus de càrrec, **formació** al personal encarregat del manteniment del centre per a que el personal propi pugui fer ús del dia a dia dels equips.

- Manuals:

Els adjudicataris hauran de lliurar amb l'equip, al servei destinatari i a l'Hospital, tots els Manuals íntegrament en castellà i/o català, corresponents a la descripció i operativitat de l'equip, i que seran com a mínim els següents:

- D'instal·lació: aportant a més del manual d'instal·lació, la informació i retolat sobre els equips que representin un risc especial per al pacient.
- D'ús: amb les característiques de l'equip, una explicació detallada dels principis de funcionament, dels controls, operacions de maneig i seguretat del pacient, alarmes i operacions rutinàries per a verificació del funcionament apropiat de l'equip previst al seu ús diaris, etc.
- De manteniment i tècnics: inclouran esquemes elèctrics i mecanismes complets, acomiades, recanvis i accessoris, operacions de manteniment preventiu,

calibratge i ajuda en la localització d' avaries, etc.,

És obligatòria l'entrega del manual d'usuari, el manual tècnic.

Els rètols, indicadors i etiquetes de l'equip també hauran d'estar en castellà i/o català i ser prou explicatius.

Tota la documentació es lliurarà en el format escollit per la propietat, ja sigui en paper com a digital o fins i tot tots dos.

- Formació:

L'adjudicatari impartirà cursos de formació per a ús dels equips al personal que en vagi a fer ús, a més de cursos de manteniment.

S'entén, en qualsevol cas, que l'amplitud i qualitat de la formació serà la precisa per al perfecte maneig i màxim rendiment dels equips.

Qualsevol modificació/actualització dels equips comportarà un període de formació del personal en els mateixos termes assenyalats anteriorment.

9. Termini i lloc de lliurament

Per motius logístics del centre l'entrega i instal·lació dels equips s'ha de realitzar en un període màxim de 20 dies des de la formalització del contracte.

El lloc de lliurament serà L'Hospital Odontològic Universitat de Barcelona amb adreça Carrer Feixa Llarga s/n, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

L'entrega serà sense cost afegit d'enviament.

10. Facturació i pagament

L'adjudicatari/ària ha d'emetre una factura un cop fet el lliurament dels equips. L'import a facturar no podrà excedir en cap cas del màxim de l'import atorgat. Per mitjà d'aquesta factura s'abonarà el corresponent al total de les prestacions que implica l'execució del contracte: subministrament, instal·lació, capacitat dels tècnics i tot allò que el contractista hagi de reposar durant el termini de garantia.

El pagament es realitzarà per transferència bancària, prèvia presentació de la factura completa amb original i còpia, on s'inclouran les dades necessàries per a complir amb les disposicions tributàries vigents i la descripció completa dels serveis realitzats per a la seva identificació i

catalogació homologada. El pagament sempre quedarà condicionat a la prestació i conformitat dels serveis prestats.

DILIGÈNCIA

Aquest plec, expedient **2025/26** , ha estat examinat i compleix els requisits que la vigent legislació reguladora dels Contractes del Sector Públic estableix.

Sr. Jordi Gonzalo Ruiz

Director General de la Fundació Josep Finestres

Sra. Cristina Fernández Estarán

Directora econòmica de la Fundació Josep Finestres