



CONSELL
COMARCAL
DEL SOLSONÈS



CENTRE SANITARI DEL SOLSONÈS,
FUNDACIÓ PÚBLICA COMARCAL



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN CAMPÍMETRE
PEL CENTRE SANITARI DEL SOLSONÈS, FPC**

EXP: 2023/42

CLÀUSULA PRIMERA. Objecte

L'objecte del present contracte és el subministrament d'un campímetre, inclosa la seva instal·lació i posada en funcionament al Centre Sanitari del Solsonès, FPC, actualitzat i amb connexió al programa de treball d'aquesta entitat, amb la finalitat de realitzar els estudis de camp visual als pacients del Solsonès.

Dit campímetre ha de funcionar correctament i està actualitzat, amb connexió directa al nou programa Ecap del Centre, amb garantia que la prova quedi informada a la Meva salut del pacient, i d'aquesta manera es puguin realitzar les campimetries necessàries a Solsona sense problemes ni interrupcions.

Dit campímetre ha de comptar amb una connexió directa entre el seu programa informàtic i els registres mèdics dels pacients. Aquesta integració permetrà que tant els professionals de la salut com els mateixos pacients tinguin accés a la informació pertinent de manera senzilla i eficient.

En comptar amb aquesta connexió directa, els professionals podran consultar i actualitzar els registres mèdics dels pacients de manera immediata. Això facilitarà la coordinació de l'atenció mèdica, evitant duplicitats de proves i tractaments, i permetent una comunicació més fluida entre diferents especialistes que puguin estar involucrats en la cura del pacient.

D'altra banda, els pacients també es beneficiaran d'aquesta connexió directa, ja que podran accedir a la seva informació mèdica de forma més fàcil (La Meva Salut) . Això els permetrà tenir un major control i coneixement sobre la seva pròpia salut, així com facilitar la comunicació amb els professionals de la salut en poder consultar i enviar informes o resultats directament des del programa del centre.

En resum, la connexió directa entre el campímetre i els registres mèdics dels pacients resulta imprescindible en l'actualitat. Aquesta integració garantirà un flux d'informació àgil i precís, millorant la qualitat de l'atenció i enfortint la participació activa dels pacients en la seva pròpia cura de salut.

L'equip a subministrar ha de complir amb les especificacions, composició i característiques establertes com a mínimes a la clàusula segona d'aquest plec. L'incompliment d'alguna de les especificacions tècniques mínimes suposarà l'exclusió de l'oferta del procediment de licitació o la resolució del contracte. A més, han de complir amb els requeriments tècnics i de qualitat expressament exigits per la normativa nacional i internacional.

El present Plec, juntament al mencionat Plec de clàusules administratives particulars formaran part integrant del Contracte.

Qualsevol qüestió que no quedi prou ben definida s'acabarà d'establir pels serveis tècnics del Centre Sanitari del Solsonès, FPC durant l'execució del contracte.

CLÀUSULA SEGONA. Abast del contracte/requeriments tècnics

Mitjançant el present procediment de licitació el Centre Sanitari del Solsonès, FPC (en endavant Centre Sanitari) pretén contractar el subministrament d'un campímetre per a l'entitat el qual ha de complir amb les característiques tècniques mínimes següents:

Característiques Mínimes:

- Exploració del camp visual AMB sistema de projecció:
 - Campo temporal fins 90º
 - Distancia entre ull y estímulo 30 cm
 - Il·luminació de fondo de 31,5 ASB
- Estímuls lluminosos:
 - Duració del estímulo 200 ms
 - Mida d'estímuls I-V segon Goldman
 - Intensitat lluminosa variable
 - Color de l'estímulo blanc, vermell
- Objectius de fixació:
 - central
 - inferior
 - con descentrament
- Tipus de probes:
 - Blanco/Blanco
 - Binocular
 - Cinètica
- Control de fixació:
 - Mancha cega, Heijl-Krakau
 - Vídeomonitor ocular
 - Seguiment de cap y mirada
- Probes d'Umbral que inclouran:
 - Anàlisi quantitativa mitjançant mesurament del llindar en cada punt de la prova, inclòs el llindar foveal, amb utilització de diferents estratègies ràpides compatibles entre si en l'estudi de progressió, amb velocitat adaptativa a la capacitat de resposta del pacient. Ha d'incloure tests de camp central de 30, 24 i 10 graus, de màcula, d'esglaió nasal i de camp superior de 60 graus, així com un test que combini punts del test de 24 graus amb punts del test de 10 graus. Mesurament automàtic de la pupil·la.

- Proves de supraumbral que inclouran:
 - Mode de correcció d'edat o mode relacionat amb el llindar i estratègies de detecció en dues zones, tres zones o quantificació de defectes. Ha d'incloure tests: de camp central de 40, 64,76 i 80 punts; Armaly central, de camp visual complet i esglaó nasal; perifèric de 60 punts; camp visual complet de 81,120,135 i 246 punts; camp visual superior de 36 i 64 punts; i proves d'Esterman (monocular i binocular).
- Informes que inclouran:
 - En un mateix full Índexs de fiabilitat, mapa d'escala de grisos, numèric i de probabilitat, prova de hemicamp de glaucoma, índex de camp visual, desviació mitjana, desviació total i desviació amb eliminació de defectes del camp visual produïts per cataractes o defectes refractius no corregits.
 - Resumen de tots els camps.
 - En un mateix full anàlisi de progressió del glaucoma amb inclusió de valors basals, amb escala de grisos, gràfica de progressió per índexs globals (anàlisi de tendència) i gràfica d'evolució per punts (anàlisi d'esdeveniments).
- Connexions USB en el instrumento
- Connectivitat DICOM, amb la seva Activació.
- Impressora làser color y teclat d'ordinador
- Ordinador y monitor tàtil integrats en el campímetre
- Mesa asimètrica elèctrica apta per a l'ús amb cadira de rodes.

CLÀUSULA TERCERA. Condicions de subministrament, instal·lació i recepció de l'equip

3.1 Condicions de subministrament

S'entén per equip el conjunt complet de l'equip, màquina o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per al seu funcionament, inclòs el programari. L'equip ofert es subministrarà amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per a un total i correcte funcionament i obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerits per la legislació vigent i, si fos el cas, degudament integrats amb els Sistemes d'Informació de què disposa el Centre Sanitari.

L'equip s'ha de subministrar en el termini màxim **d'1 MES** a partir de la signatura del contracte o de la data que es disposi en aquest i en el lloc que indiqui el responsable del contracte.

L'equip ha d'anar convenientment embalat per tal que arribi en perfectes condicions. El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equip es subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en l'equip durant en el seu transport fins al lloc de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària.

En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a:

- Realitzar el transport de l'equip fins al seu lloc d'ubicació final en les instal·lacions del centre on vagi destinat l'equip.
- Realitzar la retirada de l'embalatge.
- Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equip, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada de l'equip.
- Presentar el certificat de conformitat del nº de sèrie de l'equip conjuntament amb el certificat CE.

L'empresa adjudicatària ha de facilitar el pes i el volum de tots els components embalats que configurin el conjunt de l'equip. De la mateixa manera, cada paquet ha de venir correctament identificat amb codi i text a efectes de facilitar la seva localització i manipulació.

L'empresa adjudicatària ha d'estar capacitada per portar a terme els serveis de transport, lliurament, instal·lació i servei postvenda de tots els seus productes amb personal propi. En el cas que, alguns d'aquests serveis es subcontractin l'empresa adjudicatària ho ha de comunicar prèviament a la realització dels serveis i per escrit al Centre Sanitari per a la seva acceptació.

El termini de garantia dels equips ha de començar a comptar a partir de la data de l'albarà de lliurament o instal·lació de l'equip.

3.1.1.- Manual i documentació

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb l'equip, tots els Manuals íntegrament en català o castellà, corresponents a la descripció i operativitat d'aquest, i que han de ser com a mínim els següents:

- Manual d'instal·lació, que ha d'incloure la informació i retolat sobre l'equip que representi un risc especial.
- Manual d'ús que ha d'incloure una explicació detallada dels principis de funcionament, dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip previst al seu ús diari, etc.
- Manuals de manteniment i tècnics que han d'incloure esquemes elèctrics i mecanismes complets, especejament, recanvis i accessoris, operacions de manteniment preventiu, calibratge i ajuda en la localització d'avaries, etc. Els rètols, indicadors i etiquetes de l'equip també han d'estar en català o castellà, i ser prou explicatius.
- Documentació d'ús tècnic dels equips.

- Documentació de formació.
- Document de Seguretat.
- Memòria tècnica de mesures de seguretat implantades.

Tota la documentació detallada en el paràgraf anterior s'ha d'entregar en format electrònic i en qualsevol suport excepte el CD.

3.2. Condicions d'instal·lació i posada en servei de l'equipament

L'empresa adjudicatària ha d'indicar quines són les condicions idònies per a la instal·lació de l'equip i els requisits necessaris que ha de complir el Centre Sanitari per al correcte funcionament d'aquest, almenys s'ha d'indicar:

- Les fonts de subministrament d'energia necessàries, les seves característiques i el consum estimat.
- L'espai físic útil necessari. La instal·lació i posada en funcionament de l'equip s'ha de realitzar de forma coordinada amb el Centre Sanitari i en presència del personal designat per aquest darrer que n'autoritzarà i supervisarà la instal·lació.

El temps d'instal·lació de l'equip és el comprès entre l'arribada de l'equip al Centre Sanitari i fins que es troba instal·lat per poder dur a terme el test d'acceptació de l'equip.

L'empresa adjudicatària ha d'assumir els cost de les actuacions necessàries per instal·lar adequadament l'equip. A més, queda obligada a restituir, reparar o adequar totes les possibles afeccions en paraments i paviments que es derivin del muntatge i instal·lació de l'equip o de les seves alimentacions a escomeses, havent d'utilitzar els materials que el Centre Sanitari indiqui.

En el cas que per a la instal·lació de l'equip s'hagin de realitzar obres de condicionament, el cost d'aquestes obres les ha d'assumir l'empresa adjudicatària. També ha de sol·licitar, en cas necessari, les llicències per poder efectuar les obres, i ha de presentar les certificacions i homologacions de totes les noves instal·lacions o les modificades que han de ser de característiques similars a les que el Centre Sanitari tenia instal·lades.

3.3. Condicions de recepció de l'equip

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lat l'equip, realitzarà la prova o test d'acceptació tècnica corresponent. Aquestes proves es realitzaran en presència del personal, tècnicament qualificat del Centre Sanitari.

4. Formació

L'empresa adjudicatària ha de realitzar formació sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig de l'equip al personal tècnic del Centre Sanitari. L'objectiu de la formació és que el personal tècnic adquireixi els coneixements i habilitats pràctiques necessàries per un adequat ús de l'equip.

Igualment, l'empresa adjudicatària ha d'aportar la documentació i informació necessària per facilitar la formació del personal que ha de realitzar les inspeccions periòdiques i el manteniment

preventiu necessaris un cop transcorregut el termini de garantia. A més, l'empresa adjudicatària, quan li sigui requerit, ha de realitzar formació sobre el manteniment de l'equip al personal de manteniment del Centre Sanitari.

Quan es produeixi qualsevol modificació o actualització de l'equip, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la formació del personal del Centre Sanitari tal i com s'ha previst en els apartats anteriors.

L'empresa licitadora ha d'incloure en la seva oferta el pla de formació amb la descripció dels cursos que es realitzaran, el professorat que impartirà els cursos i la seva planificació. També ha d'aportar la programació de formació d'un any que realitzarà l'empresa adjudicatària al personal que presti el servei de manteniment.

5. Garantia de l'equipament

El termini de garantia de l'equip inclòs els seus sistemes addicionals, components, accessoris programari i integració amb el sistema informàtic existent, **serà de mínim un any** comptat a partir de la realització de la prova o test d'acceptació de l'equip a què fa referència la clàusula segona, havent de ser subministrada la formació bàsica als usuaris abans d'aquesta data.

En el cas que hi hagi components dels equips que gaudeixin d'una garantia complementària l'empresa licitadora ho ha d'indicar.

La garantia ha d'incloure:

La substitució dels equips o dels elements dels equips tals com, components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equip i sigui necessari per al seu correcte funcionament, que continguin vici, defectes o que pateixin un mal funcionament o deteriorament atribuïble a deficiències d'origen (materials i de funcionament).

Manteniment preventiu programat d'acord amb el fabricant durant el període de garantia: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustos, calibratges i altres operacions necessàries per al correcte funcionament del sistema.

El manteniment correctiu, tècnic-legal, i totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries, defectes dels equips, incloses totes les peces de recanvi, durant el període de garantia.

Així mateix, estan inclosos tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment durant el període de garantia. Incloent tots els components de l'equip, elements auxiliars, instal·lacions, i peces de recanvi, mà d'obra, i demés costos que puguin derivar-se del compliment de la mateixa.

Els elements dels equips que s'hagin de substituir s'han de subministrar en el menor temps possible a comptar des de la data en que es realitza la comunicació de la incidència.

Els elements que s'han de substituir han de ser iguals o equivalents als elements que l'equip incorporava d'origen. En el cas, que no puguin ser iguals el Centre Sanitari ha d'acceptar expressament la instal·lació d'un element equivalent a l'original.

L'empresa adjudicatària ha de comunicar al servei tècnic les dates de les operacions de manteniment preventiu i correctiu, durant el període de garantia, amb suficient antelació per poder acordar l'horari en què es realitzaran els treballs.

L'empresa adjudicatària ha de lliurar al responsable del contracte del Centre Sanitari els fulls de les revisions en les quals s'especificaran les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades.

Solsona, desembre de 2023