

Expedient: 0763/25

Entitat: EDP Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Tipus: subministrament

Procediment: obert

Tràmit: ordinari

Objecte: contractació del subministrament d'un sistema de consulta de cribratge de patologies de baixa complexitat en oftalmologia.

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

### Índex

|       |                                                                         |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | Objecte del contracte .....                                             | 2  |
| 2.    | Condicions de lliurament i instal·lació .....                           | 2  |
| 3.    | Especificacions tècniques .....                                         | 2  |
| 3.1.  | Característiques d'obligat compliment.....                              | 3  |
| 4.    | CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI TÈCNIC.....                                 | 5  |
| 4.1.  | Aspectes específics .....                                               | 5  |
| 4.2.  | Aspectes generals.....                                                  | 6  |
| 4.2.1 | Manteniment Preventiu .....                                             | 7  |
| 4.2.2 | Manteniment tècnic legal.....                                           | 11 |
| 4.2.3 | Horari de cobertura: .....                                              | 11 |
| 4.2.4 | Temps de resposta:.....                                                 | 11 |
| 4.3.  | Característiques específiques del Servei Tècnic:.....                   | 12 |
| 5.    | PERÍODE DE GARANTIA.....                                                | 12 |
| 6.    | ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI .....                              | 13 |
| 7.    | Seguretat i salut .....                                                 | 13 |
| 8.    | Prevenió de riscos laborals.....                                        | 13 |
| 9.    | Senyalització de treballs .....                                         | 13 |
| 10.   | GESTIÓ DE RESIDUS .....                                                 | 14 |
| 11.   | DOCUMENTACIÓ A APORTAR EN EL MOMENT DE LLIURAMENT DE L'EQUIPAMENT ..... | 14 |

## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'un sistema de consulta de cribratge de patologies de baixa complexitat en oftalmologia, pel Servei d'Oftalmologia de l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus, ubicat a l'Avinguda del Doctor Josep Laporte, núm. 2 (43204, Reus – TARRAGONA).

L'objectiu d'aquest plec és definir de les condicions tècniques que ha de reunir l'objecte del contracte, així com les normes de confecció de les ofertes, les condicions de lliurament i d'instal·lació, i les actuacions durant el període de garantia.

## 2. CONDICIONS DE LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ

El termini de lliurament de l'objecte del contracte s'estableix en seixanta (60) dies a comptar des de la formalització del contracte.

Lloc d'ubicació dels equips: el responsable del contracte donarà les indicacions corresponents a l'adjudicatari respecte la ubicació concreta en el centre.

## 3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Les especificacions tècniques que es recullen a continuació són d'obligat compliment. **Les ofertes que no compleixin tots els requisits mínims obligatoris previstos en aquest apartat quedaran excloses**, sempre que es consideri que l'oferta presentada per l'empresa licitadora no garanteix la consecució de les necessitats del Servei d'Oftalmologia i compliment de l'objecte del contracte.

A continuació es detallen tots els requeriments tècnics que ha de reunir el sistema, així com totes aquelles altres dades que els licitadors han d'informar.

En el preu assenyalat al quadre de característiques s'inclouran tots els elements i accessoris que es detallen en aquest document, i que són necessaris per al correcte funcionament del sistema, així com el programa de formació de l'equip professional que l'haurà d'utilitzar. En cas contrari, serà motiu d'exclusió.

Els criteris de valoració de les ofertes seran els establerts a la clàusula H del quadre de característiques.

El sistema ofert haurà de ser nou; per tant, no s'accepten articles, components i/o accessoris de segona mà ni reacondicionats. El sistema ofert haurà d'incloure tots els

elements i accessoris que es detallen en aquest document, així com tots aquells que siguin necessaris pel seu correcte funcionament.

Els manteniments aniran inclosos dins del contracte durant el període de garantia, segons les clàusules 4 i 5 del present plec.

### 3.1. Característiques d'obligat compliment.

- Servei integral amb proves robotitzades que ofereixi el diagnòstic mitjançant intel·ligència artificial per al cribratge i la reducció de les llistes d'espera.
- Cribratge i gradació dels pacients segons el tipus de patologia detectada i el nivell d'urgència, impulsat per programari després de diverses proves.
- Sistema amb disseny modular que permeti afegir més proves (topografia, biometria, refracció binocular automàtica guiada amb prescripció) i que siguin compatibles entre si tant en el maquinari com en el programari.

### 3.2. Requisits mínims de programari

- Amb entorn de treball web, que no requereixi aplicatius per al seu ús i que permeti l'agrupació de tots els resultats.
- Gestió, cribratge, derivació i/o alta dels pacients.
- Que permeti l'anamnesi realitzada pel personal auxiliar o d'infermeria, amb respostes predefinides o preconfigurades que permetin estalviar temps en afegir-la a l'historial.
- Que permeti l'anàlisi, evolució, seguiment, derivació o alta, diagnòstic, prescripció i tractament, mitjançant els resultats obtinguts de les proves realitzades.
- Que permeti la visualització de tots els resultats in situ o de forma remota.
- Amb accés individual (accés únic) per al personal d'infermeria o auxiliar, per a la realització de l'anamnesi dels pacients.
- Amb accés individual per als especialistes (accés únic i independent del personal auxiliar o d'infermeria), que permeti l'avaluació i l'emissió d'un judici clínic amb tots els resultats.
- El sistema ha de ser compatible amb el programari existent a l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus.
- Integració amb sistema de diagnòstic d'IA.
- Possibilitat d'incorporar integració amb futures intel·ligències artificials que apareguin al mercat.

### 3.3. Requisits mínims d'avaluació

- Que faciliti als especialistes la connexió al sistema de forma remota, síncrona o asíncrona, per a la visualització dels resultats i el diagnòstic posterior.
- Resultats clínics i informe avalat i validat pels especialistes, emmagatzemat al programari i que també pugui ser guardat a l'historial clínic i fitxa del pacient.
- Estudi complet que permeti obtenir més de 200 proves clíniques i que pugui adaptar-se a les necessitats de l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus.
- Que permeti a l'especialista, en tot moment, l'exploració detallada de totes les proves realitzades in situ o mitjançant accés remot per a la seva anàlisi, segons el tipus d'examen, per exemple:
  - Gruixos, canvis a la retina i al nervi òptic des de la Tomografia de Coherència Òptica.
  - Anàlisi dels plexes des de la secció d'angiografia OCT-A.
  - Canvis significatius a la fotografia del fons d'ull, relació copa/disc.

### 3.4. Requisits mínims de resultats

- Informes digitals amb tots els resultats de les proves clíniques, que poden ser emmagatzemats al sistema informàtic del centre.
  - Agudesia visual.
  - Lectura de les ulleres (graduació).
  - Refracció, queratometria, tonometria, paquimetria.
  - OCT de màcula, de glaucoma, de segment anterior.
- Els informes generats pel sistema han de contenir no només els resultats de totes les proves, sinó també:
  - El motiu de la consulta.
  - Antecedents.
  - Resultat, diagnòstic, pròxima visita.
  - Derivació a l'especialista (si escau) o alta.
  - Judici clínic, on l'especialista emet el seu diagnòstic.
  - Recomanacions.

### 3.5. Requisits mínims Departament TIC

- El Departament TIC de Hospital Sant Joan de Reus posa a disposició una xarxa Ethernet Cat6 1000BASE-T i una xarxa sense fils definida dins de l'estàndard IEEE 802.11ax /Wi-Fi 6 per a connectar els dispositius.

- L'equipament ha de suportar l'assignació d'adreces IP per DHCP o configuració estàtica segons les directrius de l'Hospital, i ha de suportar la comunicació inter-VLAN / inter-segment mitjançant la configuració de la passarel·la per defecte (Default Gateway).
- El Departament TIC es reserva el dret de instal·lar les solucions de seguretat necessàries per a garantir la continuïtat del negoci i la seguretat de la informació.
- L'equipament ha de suportar *Service Class Providers* (SCP) i *Service Class Users* (SCU) de DICOM per a: DICOM Modality Worklist (MWL SCU), DICOM Storage (SCU) i, opcionalment, DICOM Modality Performed Procedure Step (MPPS SCU).
- Cal presentar DICOM Conformance Statement i les llicències necessàries per al seu ús. Aquestes llicències han de tenir vigència total durant la vida útil esperada del sistema
- Cal presentar un Pla d'Arquitectura Tècnica detallat que inclogui: Diagrama de Xarxa Lògic i Físic, Llistat de Components (Hardware/Software amb versions), Estimació de Càrrega (IOPS, *Throughput* de xarxa), i el Pla de Capacitat d'Emmagatzematge (incloent-hi la retenció de dades).
- Tot el software usat en el projecte haurà d'estar suportat i en cicle de vida per cada un dels fabricants en tota la durada del contracte. Caldrà que estigui en manteniment de manera que pugui ser actualitzats per tal de complir les premisses de seguretat de la informació vigent.
- Validació TIC: La solució completa serà objecte d'una Validació d'Integració i Proves d'Acceptació d'Usuari Tècniques pel Departament TIC, prèviament a la seva posada en producció. Es podrà requerir un entorn de proves o simulació si escau.
- Possibilitat en el futur de visors des de diferents punts o estacions de treball.
- Accés remot al sistema per a la visualització de resultats i avaluació.
- En cas que el sistema incorpori una intel·ligència artificial pròpia, serà requisit indispensable presentar l'avaluació d'impacte corresponent en relació amb el tractament de dades personals indicat.

El cost de la integració dels diferents components a les instal·lacions actuals de l'Hospital seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

#### **4. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI TÈCNIC.**

##### **4.1. Aspectes específics**

Els presents equips tindran condicions de garantia amb especificacions, detallades a continuació.

La data prevista per l'inici del període de garantia serà des de la signatura de l'acta de recepció a Salut Sant Joan de Reus - Baix Camp.

#### 4.2. Aspectes generals

Els components objecte del present plec hauran de complir amb els aspectes sobre el servei tècnic de manteniment generals descrits en aquest apartat a més de les característiques específiques que es puguin detallar de manera més concreta en l'apartat 5 del present plec.

Les funcions a desenvolupar pels adjudicataris, seran:

- Compliment dels plans de manteniment, assegurant el funcionament ininterromput dels equips, minimitzant les possibles parades per averia i aconseguint un alt índex de disponibilitat.
- Compliment operatiu dels plans de manteniment preventiu i predictiu, manteniments tècnics-legals i de seguretat.
- Compliment de manteniments correctius en general o de primera intervenció en tots els equips que així o requereixin, disminuint el temps de resposta, aplicant totes les mesures tecnològiques disponibles i entre altres, els telemanteniments sempre que siguin possibles.
- Prestar un eficient i eficaç servei de manteniment sobre els equips que permeti prolongar les funcions tècniques, de diagnòstic i de teràpia per el que van ser requerits en el seu moment.
- Garantir una seguretat integral sobre els principals paràmetres, valors dels quals hauran de ser controlats periòdicament per mantenir els equips d'acord a les condicions de fabricació.
- Transmetre al responsable del Servei del Manteniment la informació puntual relacionada amb els equips assignats.
- Custodiar i gestionar la biblioteca amb els manuals dels equips. Aquests manuals hauran d'estar a la disposició dels propis tècnics, dels usuaris o altre personal de l'HUSJR. Hauran d'estar en suport informàtic i/o en paper.
- Gestionar el préstec o cessió d'equips per part de proveïdors o reparadors per la substitució d'equips avariats al objecte de facilitar la operativitat dels serveis afectats.

Sense perjudici de les especificitats concretes del servei en cada cas, en termes generals el conjunt de les actuacions que han de ser objecte d'aquest contracte tenen la finalitat de:

- Garantir la seguretat dels pacients, professionals i usuaris.
- Assegurar el funcionament ininterromput dels equips, minimitzant les possibles parades per avaria i assolint el màxim índex de disponibilitat.
- Realitzar totes les tasques incloses en les revisions necessàries per garantir la seguretat, bon funcionament i legislació vigent del equip.
- Que tots els equips, segons la legislació específica, disposin d'un registre on es reflectiran totes les intervencions preventives, correctives, legals o d'actualització.
- Disposar de la planificació dels protocols de manteniment preventiu, correctiu i tècnic legal, tenint en compte les recomanacions realitzades pel Ministeri de Sanitat i Consum, en especial a la Circular Informativa 3/12, el Real Decret 1591/2009 i la Directiva Europea 93/42/CEE que regulen la utilització dels productes sanitaris, o qualsevol altra norma que entri en vigor en el transcurs del període de vigència del contracte.
- Garantir la continuïtat i la durabilitat de l'equip, la seva seguretat, i així, poder allargar la seva vida útil.
- Realitzar tasques de revisió de seguretat i control de funcionament, reparació d'avaries i actualitzacions de hardware i software obligades pel fabricant de l'aparell si així es requereixen.

Pel cas que alguna de les definicions genèriques no s'ajustin a l'especificitat del contracte, s'admetrà que els licitadors matisin i ajustin la descripció de la finalitat a l'especificitat de la màquina/sistema que ha de ser objecte del servei.

A aquestes normes i recomanacions sempre es fa referència a les recomanacions del fabricant com el nivell adequat de revisió per garantir el funcionament del equip i la seguretat dels pacients, pel que els adjudicataris del contracte prendran els nivells de revisió recomanats per el fabricant com el nivell mínim a complir, tant en el l'abast com en la freqüència, quedant la millora d'aquets nivells supeditada als històrics de les reparacions dels equips i instal·lacions, a la pròpia experiència aportada per l'adjudicatari del contracte i a les propostes de la Direcció del Centre o del responsable de manteniment.

#### 4.2.1 Manteniment Preventiu

El manteniment preventiu consistirà en realitzar les revisions periòdiques funcionals i de seguretat elèctrica; realitzant els ajustos i calibratges necessaris i substituint les peces segons els protocols establerts pel fabricant, amb l'objecte d'evitar avaries i garantir el seu correcte funcionament i fiabilitat durant la seva vida útil.

En aquest sentit, els licitadors inclouran en la seves ofertes un calendari anual amb la programació de les revisions que es realitzaran durant la vigència del contracte i detallaran el conjunt d'actuacions i la seva periodicitat per a cada equipament durant tota la vigència del contracte.

La periodicitat d'assistència preventiva dependrà de la producció i conservació dels equips. El calendari concret de visites preventives s'adequarà a les necessitats de cada servei per tal d'interferir el menys possible amb l'activitat programada.

Els principals punts a comprovar en les revisions de tipus preventiu són les següents:

- Revisió de les parts mecàniques i de programari.
- Substitució de les peces requerides segons recomanacions del fabricant.
- Neteja general de l'equip mèdic.
- Verificació del funcionament, seguretat i qualitat.

El manteniment preventiu inclourà la substitució de totes les peces que, per recomanació del fabricant o bé per estar avariades en el moment de la revisió preventiva, requereixin de canvi.

L'adjudicatari proporcionarà peces de reposició amb idèntiques prestacions que les peces substituïdes de l'aparell mèdic. Utilitzarà peces originals, la validesa de les quals hagi quedat demostrada en l'avaluació de la conformitat realitzada per fàbrica. Únicament es permetrà la utilització de peces equivalents per aquells equips més antics quan no se'n fabriquin d'originals sempre que aquestes garanteixin idèntiques prestacions que les peces substituïdes. Caldrà informar sempre que es produeixi aquest fet.

Els components que, pel seu especial significat en el funcionament de l'equip mèdic en el qual s'integren, disposin de marcatge CE (com per exemple els tubs dels aparells de radiologia), no es consideraran peces de recanvi, sinó productes sanitaris a títol propi. La compatibilitat del producte amb el tipus d'equip mèdic en què s'integra ha de trobar-se especificada en la informació que acompanyi el producte.

L'adjudicatari ha de confeccionar una llista de comprovació específica per a cada equip on han d'estar reflectits tots els punts que es comproven i la seva periodicitat, així com els recanvis periòdics que es substitueixen per tal de garantir el funcionament òptim i sense interrupcions dels equips mèdics i del servei al pacient.



En aquesta comprovació, i al final de cada revisió el licitador haurà de presentar un informe en format PDF al Cap de Manteniment o si és el cas introduir-lo al programa de gestió que disposi l'Hospital. L'informe haurà de mostrar en el seu inici una taula resum de tots els equips i si passen o no favorablement la revisió. A continuació, i en el mateix informe es farà constar l'estat de l'equip revisat i on recomanaran eventuais reparacions que siguin necessàries, classificant-les en funció de la seva rellevància per al correcte funcionament de l'equip, legal i operatiu i la planificació per resoldre-les.

L'empresa adjudicatària realitzarà el manteniment preventiu de tots els equips mèdics seguint la norma UNE 2090001IN, o la normativa que els sigui d'aplicació en aquell moment.

En tots els casos, l'empresa proveïdora inclourà el mesurament de seguretat elèctrica dins el protocol del Manteniment Preventiu, segons estableix la norma UNE 60601-1, la qual implicarà l'emissió de document per part de l'adjudicatari amb la valoració de la mateixa.

Els manteniments preventius, abasten revisions completes dels equips mèdics, amb l'objectiu de:

- Garantir la seguretat del pacient i usuari.
- Reduir els costos totals de l'empresa maximitzant disponibilitat, reduint el número d'avaries i augmentant vida útil equips.
- Contribuir a l'eficàcia dels processos hospitalaris assegurant la disponibilitat i el rendiment dels equips mèdics.
- Assegurar la qualitat funcional dels equips.
- Complir amb la normativa vigent.
- Assegurar l'òptim rendiment, garantir la seva fiabilitat i la qualitat final del producte.
- Obtenir documentació completa per mantenir registres exactes de l'historial del servei.

Les **revisions de seguretat elèctriques** dels equips, constaran com a mínim de les següents proves:

- Resistència del conductor de protecció a terra.
- Resistència de l'aïllament d'alimentació de protecció a terra
- Resistència de l'aïllament entre parts aplicables i terra
- Corrent de fuga de l'alimentació a terra.
- Corrent de fuga de la carcassa a terra

- Corrent de fuga del pacient a terra
- Corrent de fuga del pacient a terra, connectant tensió a les parts aplicables.
- Corrent auxiliar del pacient.

Aquestes revisions es faran segons la normativa que sigui d'aplicació en cada equip i moment i que actualment entre d'altres serien:

- UNE-EN 60601 Seguretat dels equips electromèdics
- IEC 601 General

L'informe tindrà, com a mínim, el següent contingut:

- Dades d'identificació dels equips.
- Mesures i comprovacions realitzades.
- Comentaris a les mesures realitzades.
- Notificació d'acompliment de la normativa vigent, i en el seu cas, accions recomanables pel seu acompliment.
- Fulla resum de tots els equips amb identificació visual de forma clara i ràpida "check list" que indiqui si l'equip ha passat favorablement la revisió.

L'empresa proveïdora inclourà el mesurament de seguretat elèctrica dins el protocol de Manteniment Preventiu, segons estableix la norma UNE 60601-1.

Les **revisions funcionals** constaran, com a mínim, de la comprovació de la seguretat funcional, la revisió visual de l'estat de l'equip i de llurs accessoris i l'emissió del corresponent informe amb les mesures obtingudes. La periodicitat d'aquestes revisions es faran segons la normativa que sigui d'aplicació en cada equip i moment i que actualment entre d'altres serien:

- UNE-EN 60601 Seguretat dels equips eletromèdics.

L'informe tindrà, com a mínim, el següent contingut:

- Dades d'identificació dels equips
- Mesures i comprovacions realitzades
- Comentaris a les mesures realitzades
- Notificació d'acompliment de la normativa vigent, i en el seu cas, accions recomanables pel seu acompliment.
- Fulla resum de tots els equips amb identificació visual de forma clara i ràpida tipus "check list" que indiqui si l'equip ha passat favorablement la revisió.

El **calibrat** dels equips es realitzaran sota els paràmetres establerts segons la normativa i a falta d'aquesta segons l'establir per cada fabricant.

#### 4.2.2 Manteniment tècnic legal

El manteniment tècnic legal són les inspeccions que es realitzen per verificar la seguretat i el funcionament d'un equip o dispositiu i on es comprova que aquest compleix amb la normativa vigent i amb les especificacions tècniques establertes pel fabricant, i que s'hauran de realitzar per una entitat acreditada per l'administració.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar totes les revisions que siguin necessàries per complir amb la normativa tècnic legal vigent i les que s'aprovin durant la vigència del contracte.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació al Responsable de Manteniment de qualsevol canvi en la legislació que pogués tenir lloc durant la vigència d'aquest contracte, que obligaria a la modificació total o parcial dels equips inclosos en l'àmbit d'aquest contracte de manteniment. Si no es realitza aquesta modificació i el HUSJR com a conseqüència de la no adaptació, li fos imposada alguna indemnització o qualsevol tipus de sanció, l'import de la mateixa li seria descomptat de la facturació a la empresa adjudicatària.

#### 4.2.3 Horari de cobertura:

L'horari normal de resolució d'avisos de manteniment correctius serà de 8:30 a 17:00 hores de dilluns a divendres.

L'adjudicatari facilitarà a l'HUSJR un telèfon fixe/mòbil o un altre manera de contractar i poder realitzar avisos d'averia.

#### 4.2.4 Temps de resposta:

El temps de resposta a la sol·licitud de prestació d'un servei haurà de ser el mínim possible per tots els equips i en cap cas haurà de ser superior a les 16 hores laborables.

Com a premissa fonamental qualsevol averia haurà de ser resolta en un màxim de 72 hores, contades a partir de la recepció de l'avís.

Si per la índole de la averia la reparació requereix un major termini, l'adjudicatari haurà de notificar-lo raonablement al centre, reservant-se aquest la facultat de comprovació.

#### 4.3. Característiques específiques del Servei Tècnic:

La garantia inclourà com a mínim una revisió preventiva anual, així com el desplaçament, si escau, la mà d'obra i altres serveis relacionats amb les tasques que impliquen el Manteniment Preventiu i tècnic legal.

Les despeses fruit de peces o materials que s'hagin de substituir de forma preventiva segons les indicacions del fabricant, estaran inclosos durant el període de garantia.

### **5. PERÍODE DE GARANTIA**

S'estableix un període de garantia de trenta-sis (36) mesos, que podrà ser millorat a l'oferta.

Aquest termini començarà a comptar des de la data de la signatura de l'acta de recepció de l'equip a l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus; i que s'efectuarà quan es completi la seva instal·lació, posada en funcionament efectiu, es realitzin les proves corresponents i la formació del personal.

La garantia inclourà la substitució, sense càrrec, de qualsevol material, instal·lació o parts i components d'aquests que presentin deficiències per al seu correcte funcionament; així com els recanvis, la mà d'obra, el desplaçament, dietes, transport i altres despeses derivades del compliment d'aquesta garantia.

La garantia contemplarà el manteniment preventiu.

La garantia inclourà la reparació o substitució d'equips sense cost addicional en els següents supòsits:

- Defectes de fabricació: Si tenen algun defecte inherent al seu procés de fabricació.
- Mal funcionament: Si els equips no funcionen com se suposa que ho hauria de fer dins dels paràmetres normal d'ús.
- Peça defectuosa: Si alguna peça específica dels equips és defectuosa.

Així mateix es disposarà d'un servei d'assistència tècnica per ajuda amb problemes o consultes sobre l'ús dels equips.

La garantia inclourà totes les actuacions de manteniment que es descriuen en l'apartat 4 del present plec.

## **6. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI**

Assumir la instal·lació del material comprat, modificar el lloc físic quan sigui necessària, controls de qualitat i connexió amb el sistema informàtic del centre. Les despeses que originin aquesta connexió les haurà de sufragar l'adjudicatària (maquinari, programari, cablejat i llicència d'ús).

Es prestarà formació a les instal·lacions de l'hospital per part d'un professional tècnic expert en el maneig de l'equipament.

## **7. SEGURETAT I SALUT**

L'adjudicatària està obligada a adoptar el personal necessari per a la realització dels subministraments objecte del contracte i oferir garanties de qualitat de la prestació. Tots els treballadors/es de l'empresa adjudicatària hauran d'estar contractats d'acord amb el conveni col·lectiu del sector corresponent, si n'hi hagués, tot disposant de la titulació, formació, acreditacions i certificacions necessàries i exigides per fer efectiva l'activitat.

Així mateix, s'ha de garantir l'acompliment de la normativa i legislació vigent en matèria de seguretat i salut.

## **8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**

L'adjudicatària haurà d'acreditar la realització de l'avaluació de riscos laborals, la planificació de les actuacions preventives, la informació i formació en prevenció de riscos laborals dels treballadors/es, tot respectant l'acompliment estricte de les prescripcions de la legislació sobre prevenció de riscos laborals (Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals).

## **9. SENYALITZACIÓ DE TREBALLS**

L'adjudicatari haurà de senyalitzar, quan escaigui, els llocs de treball que comporti el funcionament i manteniment del subministrament, a fi de garantir la seguretat dels treballadors, usuaris i tercers, tot assegurant el seu bon funcionament.

Aquesta senyalització haurà de seguir les instruccions, directrius i indicacions del cap de manteniment o responsable del contracte i haurà d'estar autoritzada prèviament.

## **10. GESTIÓ DE RESIDUS**

L'adjudicatària serà responsable de la gestió correcta dels residus. Conseqüentment, estan obligats a retirar del centre qualsevol residu que s'hagi generat fruit de la seva tasca professional i se'ls hauran d'emportar als centres de tractament de residus, reciclatge o dipòsit corresponents, donant compliment a la normativa vigent. Tanmateix, també podran facilitar-los al gestor de residus autoritzat per la Junta de Residus de la Generalitat de Catalunya per al seu reciclatge o destrucció, sense cap cost addicional.

## **11. DOCUMENTACIÓ A APORTAR EN EL MOMENT DE LLIURAMENT DE L'EQUIPAMENT**

L'adjudicatari, al moment de la instal·lació de l'equipament, haurà d'aportar la documentació tècnica següent:

- Manual de funcionament.
- Manual tècnic de manteniment.
- Manual de prevenció i seguretat del sistema.
- La declaració CE de conformitat dels equips.

El sotasignat declara que, l'elaboració i la informació continguda en el present document ha sigut duta a terme d'acord amb el seu criteri tècnic i, segons el disposat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Reus, amb data de la signatura digital

Pere Romero Aroca  
Director Servei d'Oftalmologia  
**Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp**