



**Consorci
Sanitari
Integral**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE
BASAT EN L'ACORD MARC PER A L'ADQUISICIÓ
D'EQUIPAMENT DE RADIOLOGIA PER A DIVERSOS CENTRES
ASSISTENCIALS DEL SISCAT**

LOT 3 – UNITAT RADIOLÒGICA DIGITAL AMB TELEMETRIES

CODI 1140030110

EXPEDIENT CB 2025 CSI SCS-2021-371

(IMP-SC-006)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS	3
3. CONDICIONS DE LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ. PROJECTE I EXECUCIÓ D'OBRA	3
4. TREBALLS PREVIS	4
5. DESMUNTATGE I RETIRADA DELS EQUIPS EXISTENTS	4
6. INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DELS EQUIPS NOUS	5
7. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	10
8. ALTRES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	10
9. LEGALITZACIÓ	10
10. GARANTIA, MANTENIMENT, REPOSICIÓ I FORMACIÓ	10
11. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA	11
12. ACTA DE RECEPCIÓ	12
13. TRANSPORT, EMBALATGE I RESIDUS	12
14. VALORACIÓ CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR	13
15. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.	13
16. RESPONSABILITAT CIVIL.	13
17. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.	14
18. PENALITZACIONS.	15
19. VISITA A LES INSTAL·LACIONS	15
20. ESTRUCTURA DE L'OFERTA	15

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec és establir les condicions del contracte basat en l'Acord Marc per l'adquisició de 3 equips de radiologia per a diversos centres assistencials del SISCAT.

LOT 3 – Unitat Radiològica Digital amb Telemetries – Codi 1140030110.

2 Equips s'ubicaran a l'Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi

1 Equip s'ubicarà a CAE Ronda La Torrassa

Aquesta contractació ha estat proposada en el marc dels ajuts PERT del Servei Català de la Salut.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

Els 3 equips ofertats han de disposar de les característiques tècniques, d'acord amb allò establert en el Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc de referència i en les ofertes de les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc.

3. CONDICIONS DE LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ. PROJECTE I EXECUCIÓ D'OBRA

Les condicions de lliurament i d'instal·lació són les establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc de referència i en les ofertes de les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc.

En aquest PPT basat en l'Acord Marc es defineix l'abast de l'actuació de remodelació i adequació dels espais per la nova unitat de radiologia digital robotitzada, així com la documentació tècnica que cal que presentin les empreses licitadores.

Les empreses licitadores han de presentar un projecte per l'adequació de la sala de Radiologia Digital robotitzada, que permeti assegurar el funcionament del Servei de Diagnòstic per la Imatge durant el període d'execució de les obres, i disminuir l'impacte amb les proves a realitzar als usuaris i la qualitat de l'activitat assistencial.

El projecte ha d'incloure, com a mínim, per cada un dels equips:

- Memòria Tècnica Descriptiva dels treballs a realitzar en obra civil, instal·lacions elèctriques, il·luminació interior, retirada i baixa d'equipament radiològic segons normativa, etc. I climatització, si s'escau. Inclosos amidaments. La memòria tècnica haurà d'incloure les mesures de bioseguretat necessàries per poder desenvolupar les obres mantenint l'activitat dels espais annexes del centre. Aquestes mesures hauran d'estar consensuades amb la comissió de bioseguretat del centre.

- Plànols de planta amb tancaments i accessos provisionals d'obra amb les mesures de bioseguretat, plànols de planta amb els dissenys definitius de la sala de radiologia, inclosos els equips, amb tots els moviments de l'equip dins de l'entorn i accessos. Format autocad editable, i BIM, si s'escau.
- Simulació en 3D amb els dissenys definitius de la sala de radiologia, inclosos els equips, amb tots els moviments de l'equip dins de l'entorn i accessos.
- Planificació - cronograma d'execució d'obres.
- Planificació - cronograma de posada en servei dels equips i les instal·lacions i proves físiques de radiació, seguint la normativa vigent.

L'adjudicatari realitzarà una adequació tipus claus en mà i assumirà els costos d'obra civil, desmuntatge de materials, retirada i gestió dels residus, instal·lacions i subministrament d'equips, així com els mitjans materials i humans necessaris per la remodelació dels espais i renovació de les instal·lacions, per garantir la posada en servei i el correcte funcionament dels equips.

L'adjudicatari s'haurà de coordinar amb la Direcció d'infraestructures, el Servei de Diagnòstic per la Imatge, el Servei de Prevenció i Salut Laboral, el Servei d'Infeccions, el Servei de Manteniment i el Servei d'Electromedicina per l'execució de les obres, instal·lacions i posada en servei del nou equip. La figura central que coordinarà les obres per part del CSI serà el Cap d'Àrea i Gestor del procés de Manteniment del CSI.

Les tasques mínimes, de remodelació de la sala de radiologia digital seran:

4. TREBALLS PREVIS

Sectorització i senyalització de zona de treball, en cas que per circuit de pacients i/o seguretat, des de l'àrea de Prevenció de Riscos Laborals, Direcció d'Enginyeria i Medi Ambient i Control d'Infeccions, consideren que la sectorització dels espais s'ha de realitzar amb envans d'obra (pladur o similar), aquesta actuació anirà a càrrec de l'adjudicatari; inclòs el desmuntatge quan finalitzin les actuacions.

Senyalització i retolació de circuits de pacients.

Desmuntatge de l'obra civil, revestiments, instal·lacions i equips actuals.

Retirada i gestió de residus.

Treballs necessaris que consideri el licitador, per garantir la qualitat de l'obra i que aquestes s'adeqüi a la normativa vigent i es mantinguin el criteris arquitectònics del centre.

5. DESMUNTATGE I RETIRADA DELS EQUIPS EXISTENTS

El desmuntatge dels equips propietat del CSI existents en l'actualitat i la retirada dels mateixos serà portada a terme per l'adjudicatari, sense que això suposi cap cost addicional al CSI.

Concretament es tracta de tres unitats radiològiques digitals de RX amb taula pel pacient i suport de sostre pel tub de RX unitat de Bucky de paret.

Quedaran perfectament descrites les rutes i horaris de trasllat dels equips a l'operació de desmuntatge/muntatge per l'interior de les instal·lacions del Consorci Sanitari Integral. Es realitzarà adequant els llocs de pas si fos necessari (obertura de forats, desmuntatge de marcs, delimitació de passadissos, estudi de recorreguts,...) així com qualsevol actuació necessària per poder transportar tots els elements constituents de l'equip, deixant els recorreguts de transport tal com es van trobar a l'inici dels treballs.

Les connexions dels equips, així com la retirada o entrada d'equips, i els treballs d'instal·lació dels mateixos s'adaptaran a les necessitats dels servei i horaris de treball i atenció del Servei de Diagnòstic per la Imatge.

Una vegada desmuntats els equips, seran objecte de trasllat a un gestor autoritzat per el seu correcte reciclatge. Complint la legislació al respecte, serà necessari que s'acompanyin de l'autorització de retirada del material i transferència de propietat, signada pel Responsable de Seguretat i Medi ambient del CSI, tot en compliment de la legislació mediambiental sobre tractament de residus en matèria de radiacions ionitzants.

L'adjudicatari entregarà al cap d'electromedicina el certificat de destrucció dels equips retirats i tots aquells documents necessaris per tramitar la baixa de l'equip.

L'adjudicatari no podrà llançar cap residu líquid/sòlid prohibit a la xarxa de sanejament o contenidors de rebuig que té l'hospital, segons el que estableixi la normativa vigent al respecte.

Previ a qualsevol treball de desmuntatge que comporti realitzar adequacions d'obra i/o instal·lacions, serà necessari aïllar la zona d'actuació a tots els nivells (sectorització física, tall de instal·lacions, etc...), sense que es vegin afectades les zones limítrofes, de manera que s'instal·laran provisionalment tots els elements de control o de comandament necessaris per aconseguir l'aïllament de la zona de treball i seguint les recomanacions del Servei de Prevenció del Consorci Sanitari Integral. A tal efecte, caldrà realitzar, previ a l'inici de les adequacions, una reunió amb la comissió de bioseguretat del centre per a establir i acordar tots els protocols necessaris per correcte desenvolupament de les obra.

6. INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE DELS EQUIPS NOUS

El CSI considera imprescindible que les empreses participants a la licitació visitin els locals on s'han d'instal·lar els equipaments i completar les instal·lacions, i per aquest

motiu **s'exigirà visita obligatòria a les actuals instal·lacions amb certificat de visita segellat i signat (model 6).** La no assistència a la visita o visites programades serà causa d'exclusió. Un cop realitzada la visita de les instal·lacions objecte de la licitació, els serveis tècnics us faran entrega de l'acta de realització de visita (model 6). Aquesta haurà d'estar signada pels serveis tècnics del CSI i és l'únic mitjà que es considerarà vàlid per a acreditar l'assistència a la visita i, per tant, s'haurà de presentar, juntament amb la documentació a entregar en el sobre A. En cas de no poder aportar aquest document degudament signat es considerarà que el licitador no ha fet la visita i, per tant, es considerarà causa d'exclusió.

Correspondrà als licitadors conèixer en profunditat les característiques de les instal·lacions, de manera que considerin en les seves ofertes totes les actuacions necessàries per dur-les a terme. Correspondrà d'igual forma a cada adjudicatari la verificació de les condicions idònies d'instal·lació i dels requisits necessaris per al correcte funcionament dels equipaments.

L'adjudicatari està obligat a presentar el certificat EVAT i les proves d'acceptació inicials dels equips, així com la corresponent certificació per una UTPR de la idoneïtat de la instal·lació dels equips pel que fa referència a la radiació rebuda pels pacients i professionals

PREPARACIÓ DE LES SALES:

Amb l'objecte de garantir l'execució del contracte al termini estipulat i evitar retardaments posteriors a la instal·lació de l'equip, **l'adjudicatari realitzarà una visita a la sala on anirà ubicat l'aparell** i revisarà l'adequació de tots els elements, tant a nivell d'obra civil, com d'instal·lacions, que siguin correctes per la instal·lació del nou equip.

Atès que es tracta d'una substitució d'equips, no es considera necessària obra civil, però sí l'adequació imprescindible dels espais al requeriment d'un equip tecnològicament superior.

D'aquesta visita s'elaborarà un estudi d'implantació que serà complert, on es reflectiran tots i cada un dels paràmetres particulars de la instal·lació. Aquest estudi de implantació haurà de realitzar-se conforme a la normativa descrita a l'apartat de "Normativa" i qualsevol normativa de caràcter estatal o autonòmica que li sigui d'aplicació. **Aquesta visita és d'obligat compliment.**

A l'estudi d'implantació s'indicarà l'adequació de la instal·lació i el detall de totes les actuacions que son necessàries realitzar. Cal especificar la potència de l'equip i les proteccions de l'escomesa elèctrica. L'empresa adjudicatària es compromet a l'execució de tots els treballs que siguin necessaris per a que sigui possible l'adequada implementació del nou equip a la sala per el seu perfecte ús i comportarà, si s'escau:

- Desinstal·lació de punts i instal·lació dels possibles nous punts de llum adaptats a les noves tecnologies (tipus Led regulable en color). Orientar i instal·lar nou cablejat elèctric i de comunicacions, perfectament normalitzat e integrat a la paret segons la disposició final de l'equip, dels punts de xarxa informàtica e interruptors, dels quadres de commutació, de comandament i de protecció dels equips i de l'alimentació necessària segons el seu consum.
 - Reparació de blindatges i forats a les parets i terra, així com el seu revestiment d'acord amb l'actuació que es dugui a terme.
 - En cas de necessitat per requeriment de l'equip es modificarà el clima de la sala
 - Qualsevol instal·lació o modificació de cablejat s'haurà d'instal·lar segons les especificacions descrites a l'annex: requisits de cablejat veu i dades.
 - Cablejat estructurat per a comunicacions amb les seves corresponents preses, tot en categoria Categoria 6A UTP, al propi lloc d'operació on vagi instal·lada l'estació d'adquisició d'acord amb les noves necessitats generades i a la normativa vigent al respecte, per la connexió de l'equip al PACS, si s'escau.
 - Gasos d'ús hospitalari: les sales disposen d'instal·lació centralitzada d'oxigen, aire medicinal i buit. Caldrà condicionar els trams finals d'aquest subministraments i les seves preses d'acord als estàndards vigents del CSI, si s'escau
- Previ a qualsevol treball de condicionament, serà necessari aïllar la zona d'actuació a tots els nivells (sectorització física, tall de instal·lacions, etc...), sense que es vegin afectades les zones limítrofes, de manera que s'instal·laran provisionalment tots els elements de control o de comandament necessaris per aconseguir l'aïllament de la zona de treball i seguint les recomanacions del Servei de Prevenció del Consorci Sanitari Integral. A tal efecte, caldrà realitzar, previ a l'inici de les adequacions, una reunió amb la comissió de bioseguretat del centre per a establir i acordar tots els protocols necessaris per correcte desenvolupament de les obra.
- Enderrocs i treballs previs, connexions, quadres de control, maniobra i protecció, lluminàries de la sala, pintura, terra, sostre i control de qualitat, etc. Els treballs i els canvis hauran de ser aprovats i supervisats a la seva execució pel Departament d'Infraestructures i Manteniment del Consorci Sanitari Integral.
 - Subministrament i instal·lació de sistema de comunicació bidireccional sala d'exploració-estació d'adquisició (pacient-tècnic radiologia).

- Adequació dels punts de xarxa existents, i instal·lació de nous punts de xarxa, si és necessari, des del rack de comunicacions a la sala d'exploració i/o a la sala de l'estació d'adquisició per garantir un funcionament òptim de l'equip.
- Instal·lacions i equips de veu i dades que el licitador consideri necessari executar per assegurar una comunicació i gestió de dades adequada.
- Si és necessària la integració de l'equip en la xarxa del Centre, ha d'incloure:

COMUNICACIÓ DICOM
Ha d'incloure:
DICOM amb llicències incloses (Store, Storage Commitment, Query/Retrieve, Worklist i Print).
Compatibilitat amb PACS de FUJI
Possibilitat de consulta a Worklist, Query/Retrieve i Store a PACS per el mateix port
Dicom Conformance Statement assegurat
Connexió a Ethernet 10/100/1000. Adaptació per a connexió wireless compatible 802.11g. Connexió wireless amb possibilitat de DHCP i IP fixa
Report de dosi (DLP/CTDIw) per estudi

- Substitució del paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 34-43, segons UNE-EN 649 i gruix de 2,5 mm, segons plànols adjunts, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, incloent el desmuntatge de l'actual paviment de PVC, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Per a la realització de les obres:

Serà responsabilitat del contractista el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu, laboral i de seguretat i higiene, actualment en vigor, així com les que es dictin durant el transcurs del contracte.

Serà responsabilitat del contractista, tots els costos de la direcció facultativa per l'execució de les obres i la coordinació de seguretat i salut, incloent-hi si s'escau, tots els drets de visat de col·legis professionals implicats.

D'altra banda seran d'obligat compliment les normatives que estableixi el centre per raons de funcionalitat i/ o asèpsia, i d'acord a les característiques de la pràctica hospitalària i amb el respecte degut al pacient.

L'empresa adjudicatària de l'equipament disposarà del propi pla de seguretat i salut per a la instal·lació i connexió dels equips en els termes que la normativa vigent estableixi, per tots els treballs auxiliar derivats de l'abast del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un Coordinador de Seguretat i Salut, que revisarà i aprovarà el pla o estudi de seguretat i salut del projecte a executar i realitzarà el seguiment i control de les mesures establertes durant l'execució de la mateixa.

Els equips s'han de subministrar màxim 30 dies hàbils des de la signatura del contracte. en cas d'endarreriment en el subministrament de l'equip, es podrà penalitzar a l'adjudicatari segons l'apartat 16 d'aquest PPT.

INSTAL·LACIÓ DELS EQUIPS ADJUDICATS:

La instal·lació de l'equip adjudicat a cada sala inclourà tots els treballs que hagin de realitzar-se per la fixació i els seus dispositius accessoris, la connexió amb les instal·lacions actualment existents o de les seves possibles adaptacions, de forma que al final del seu treball, la sala de l'equip presenti unes condicions adequades d'operativitat, funcionalitat i aspecte. S'inclou l'acabat de les parets i tot aquell material que es modifiqui ha de ser de la mateixa qualitat o superior al material col·locat actualment.

Els equips es consideraran subministrats quan siguin completament instal·lats a la seva sala de destinació, connectats a les xarxes de subministrament de l'Hospital i amb els sistemes de regulació també instal·lats, i disposant de les autoritzacions pertinents de la Unitat Tècnica de Protecció Radiològica.

Els equips s'hauran de lliurar en la modalitat de "claus en mà", és a dir, instal·lats al lloc, i amb els elements i accessoris necessaris per al seu ús immediat. Per això, l'adjudicatari instal·larà els elements en funció de les servituds de preinstal·lacions existents a l'obra i en les proves de posada en funcionament es comprovarà específicament el funcionament i integració amb el sistema informàtic de l'Hospital, si s'escau per la naturalesa del concurs.

Totes les operacions i despeses relacionades amb la instal·lació dels equips, seran a càrrec de l'adjudicatari. En cap cas s'acceptaran càrrecs addicionals a l'oferta econòmica presentada i adjudicada.

Serà a càrrec de l'adjudicatari qualsevol desperfecte ocasionat durant l'actuació.

L'adjudicatari retirarà i eliminarà tots els residus associats a la instal·lació de l'equip (embalatges, proteccions, material de desús, etc..) mitjançant mitjans propis i d'acord a la normativa d'aplicació per a cada tipus de residu generat.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini d'execució previst pels treballs de remodelació de la Sala de Radiologia Digital, del Servei de Diagnòstic per la Imatge, serà de vuit (8) setmanes en total.

El licitador haurà de presentar un cronograma, en el projecte, amb les etapes definides per cada tipologia d'actuació.

La data límit de posada en funcionament de la unitat de radiologia digital amb legalització inclosa serà 31/12/2025. En cas que l'adjudicatari finalitzés les obres i instal·lació en posterioritat a la data prevista en aquest PPT, podrà ser penalitzat segons l'apartat 18 d'aquest PPT.

8. ALTRES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

El licitador també inclourà la informació relativa als aspectes establerts en els següents apartats:

9. LEGALITZACIÓ

L'equipament ha de complir, com a mínim, amb les proves especificades en el "Protocolo Español de Radiodigánóstico" última versió, per aquest tipus d'equipament. L'adjudicatari tramitarà els expedients necessaris per la legalització dels equips davant dels Organismes Acreditats de l'Administració competent.

L'empresa adjudicatària haurà de fer entrega del certificat EVAT i de les proves d'acceptació de l'equip un cop instal·lat. Les proves d'acceptació hauran de tenir el vist i plau de la UTPR (Unitat Tècnica de Protecció Radiològica) del Centre.

L'empresa adjudicatària haurà de fer entrega del certificat de destrucció del Generador de RX de la unitat de radiologia retirada.

El termini de lliurament de la documentació i legalització dels equips radiològics al CSI serà màxim d'un (1) mes, des de la finalització de la instal·lació.

En cas que el termini de legalització dels equips radiològics superi l'establert en aquest punt, i sigui imputable a l'empresa adjudicatària, aquesta podrà ser penalitzada segons el que s'estableix a l'apartat 8 d'aquest PPT.

En cas que per la posada en servei dels equips radiològics sigui necessari la inspecció per part d'una empresa externa i/o col·laboradora amb l'administració (ECA), les gestions i els tràmits aniran a càrrec de l'adjudicatari.

10. GARANTIA, MANTENIMENT, REPOSICIÓ I FORMACIÓ

Les condicions de garantia, manteniment, reposició i formació són les establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc de referència i en les ofertes de les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc.

11.DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

Amb el subministrament de cada equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació en català i/o castellà:

- 2 manuals complets d'instruccions de funcionament de l'equipament instal·lat incloent-hi tots els possibles usos de les seves parts, la preparació, posada en funcionament, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 2 manuals d'instal·lació amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge, accessoris i les seves aplicacions.
- 2 manuals d'instruccions de manteniment que incloguin com a mínim:
 - instruccions per a neteja de l'equip;
 - instruccions per a manteniment preventiu;
 - plànols de cotes i esquemes de funcionament;
 - especejament de l'equip;
 - descripció tècnica;
 - instruccions sobre manteniment correctiu, amb una relació de les avaries més habituals i la seva solució.

Una vegada executada l'obra, l'adjudicatari haurà de generar i lliurar documentació de la instal·lació tant dels elements constructius com d'instal·lacions noves. Aquesta documentació ha d'incloure entre altres:

- Còpia, tant en paper com en format digital (.PDF), signada per tècnic competent, visada pel col·legi professional, degudament diligenciada en organisme oficial corresponent, etc., De projectes tècnics i direccions d'obra, estudis de seguretat, etc. (Fins i tot còpia en suport magnètic del projecte, incloent tots els seus documents, memòria, càlculs, plec de condicions, pressupost, plànols, etc.). Certificat final d'obra.
- Documentació desenvolupada en el projecte. En cas de que hagi algun tipus de modificació o canvi en el projecte durant el transcurs de l'obra
- Plànols "as built" dels treballs realitzats.
- Coneixements sobre els productes lliurats. (certificats de materials, certificats d'equips i d'instal·lacions, certificats de veu i dades, documentació per al control de qualitat).
- La informació sobre les garanties i suport dels fabricants dels productes lliurats.
- Recomanacions de manteniment dels equips i/o instal·lacions.
- Autoritzacions pertinents per a la posada en marxa d'aquesta instal·lació, tant d'alta tensió, baixa tensió, etc.

- Originals de la tramitació de l'expedient dels residus de pcb, així com certificat de la gestió de la ferralla, runa, contenidors autoritzats, abocadors autoritzats utilitzats, etc., Que pogués derivar del transcurs i execució de les obres i instal·lacions.
- Manuals tècnics, esquemes de principi, esquemes de funcionament, manuals de manteniment, etc., De tots els elements que componen la instal·lació.
- Tota aquella altra informació relacionada amb l'execució dels treballs sol·licitada pel responsable tècnic de l'hospital, així com la relacionada amb el compliment de la Llei de prevenció de riscos laborals (avaluació inicial de riscos, qualificació, informació i formació del personal, auditories de prevenció i seguretat, etc.

Tota la documentació relativa a tots els equipaments, s'haurà de lliurar en format electrònic i/o en el format que el fabricant disposi en el moment de la adquisició.

12. ACTA DE RECEPCIÓ

Un cop l'empresa adjudicatària hagi instal·lat l'equipament, ambdues parts (CSI i Adjudicatari) realitzaran la prova o test d'acceptació tècnica.

Si el resultat de la prova o test d'acceptació és positiu, es signarà l'acta de recepció de l'equipament subministrat.

Si el resultat de la prova o test d'acceptació és negatiu no es signarà l'acta de recepció de l'equipament i es permetrà que l'adjudicatari aporti una alternativa en un termini de 10 dies hàbils des de que se li requereixi. Si en aquest darrer cas el test resulta ser negatiu un cop més, el CSI podrà resoldre el contracte.

Durant els 5 dies hàbils posteriors a la signatura de l'acta de recepció de l'equipament, l'empresa adjudicatària ha de realitzar la formació pertinent als professionals del CSI, en cas d'incompliment d'aquest punt el CSI podrà penalitzar a l'adjudicatari segons l'apartat 18 del PPT.

13. TRANSPORT, EMBALATGE I RESIDUS

El transport dels equips fins al seu punt final d'utilització anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Els equips hauran d'anar convenientment embalats per tal que arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte dels productes ocasionat en el transport fins el punt d'utilització anirà a càrrec de l'empresa proveïdora.

El desembalatge i recollida de residus generats durant el desembalatge i instal·lació de l'equip anirà a càrrec de l'adjudicatari.

L'adjudicatari retirarà els residus del centre i en farà un tractament d'acord a la legislació vigent.

14. VALORACIÓ CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR

Els Criteris Subjectes a Judici de Valor es valorarà d'acord amb el següent:

- Documentació Tècnica (Fitxes i Característiques) presentades a l'Acord Marc i en la Documentació Tècnica del PPT Basat.
- Si s'escau, demostració de funcionament d'una Sala de Radiologia ubicada, instal·lada i en funcionament en un centre sanitari/hospitalari de Catalunya amb les característiques tècniques requerides a l'Acord Marc.

En cas que el licitador no disposi d'una unitat radiològica digital amb telemetries instal·lada en un centre sanitari/hospitalari de Catalunya, el licitador serà exclòs de la contractació basada

15. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.

Qualsevol perjudici que es causi al CSI o a un tercer com a conseqüència d'una mala qualitat del servei d'instal·lació serà imputable a l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària ha de dur a terme els serveis de transport, lliurament, instal·lació i manteniment de l'equip, amb personal propi o subcontractat. En cas de ser subcontractat el CSI haurà d'acceptar-ho prèviament.

Un cop adjudicat i formalitzat el contracte, l'equipament s'ha de subministrar, instal·lar i posar en servei, com a màxim en data 10/06/2024. S'entendrà efectivament instal·lat un cop s'hagi realitzat el test d'acceptació i signada l'acta de recepció.

El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equipament es subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en l'equipament durant el seu transport fins a la ubicació final de subministrament (instal·lacions del CSI), l'assumeix l'empresa adjudicatària.

El cost del conjunt d'intervencions necessàries per a la correcta instal·lació de l'equipament, posada en servei i formació de personal va a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Al final de la formació l'adjudicatari proporcionarà al CSI els corresponents certificats de la formació rebuda a cada persona amb l'autorització explícita del fabricant per poder realitzar les diferents tasques en els equips.

16. RESPONSABILITAT CIVIL.

L'adjudicatari, una vegada rebuda la comunicació d'adjudicació i prèviament a la signatura del contracte, haurà de subscriure una assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 175.000€ euros per sinistre, pels danys que puguin ocasionar als

usuaris, visitants i personal del centre, així com als treballadors propis de l'empresa adjudicatària que realitzin la seva funció en les dependències del CSI i a l'edifici, instal·lacions i equipament del CSI.

Aquesta pòlissa s'haurà de mantenir vigent durant tota la vigència de la garantia havent-ne d'acreditar anualment mitjançant còpia compulsada del corresponent rebut.

L'adjudicatari estarà obligat a indemnitzar al CSI, al personal d'aquest, usuaris o tercers per tots i cadascun dels perjudicis o danys personals, material o conseqüència que pugin causar per actuacions els seus empleats dins dels serveis contractats. sense que l'adjudicatari tingui dret a indemnització alguna, independentment dels danys i perjudicis que el CSA pogués reclamar-li.

17. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.

L'adjudicatari serà responsable de complir els requisits legals vigents en matèria de Prevenció de Riscos Laborals respecte l'activitat dels seus treballadors i de complir de les normes internes del CSI.

L'adjudicatari haurà de justificar la gestió en riscos laborals en la seva empresa i la modalitat d'organització preventiva, així com el nom i càrrec de la persona designada en matèria preventiva de l'empresa, junt amb els telèfons o mitjans de contacte.

L'adjudicatari serà responsable de comunicar els accidents dels seus treballadors que tinguin lloc a les instal·lacions del CSI.

Abans de l'inici de l'activitat, l'adjudicatari complirà amb la legislació relacionada amb la Coordinació d'Activitats Empresarials i intercanviarà la documentació i la informació actualitzada que se li demanarà. També realitzarà l'obertura del Centre de Treball, per execució de l'obra i la gestió de la documentació necessària.

Entre la documentació que haurà de lliurar al CSI es troba:

- Relació de treballadors que desenvoluparan les seves tasques en el centre de treball del CSI i la corresponent aptitud actualitzada en la vigilància mèdica.
- Avaluació de riscos de l'activitat que realitzen els treballadors de l'adjudicatari a les instal·lacions del CSI, i que poden afectar als treballadors o instal·lacions del CSI, o bé a terceres empreses coincidents en l'espai de treball.
- Mesures de protecció i prevenció sobre els riscos anteriors que adopten els treballadors de l'adjudicatari quan són al CSI
- Relació actualitzada de maquinària/aparells i de productes químics utilitzats i amb les corresponents fitxes de seguretat.
- Formació/Informació que els treballadors han rebut sobre riscos i mesures preventives. El CSI podrà demanar a l'adjudicatari documentació addicional un cop revisada aquesta documentació.

Abans de l'inici de l'activitat, el CSI lliurarà a l'adjudicatari:

- La descripció dels riscos generals al centre de treball del CSI i les mesures preventives a adoptar.
- Actuació en cas d'emergències als centres del CSI.
- Carta de certificació de rebut de la informació lliurada a l'adjudicatari que ell retornarà signada al CSI.

L'adjudicatari es compromet a lliurar aquesta informació a la totalitat dels treballadors propis (i subcontractats, si s'escau) que s'incorporin a treballar a les instal·lacions del CSI. Alhora, es compromet al compliment de les normes i a la col·laboració amb els professionals del CSI en matèria preventiva.

18. PENALITZACIONS.

Les penalitzacions s'aplicaran d'acord amb el següent:

Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment en el termini d'execució dels treballs d'adequació d'espais i d'instal·lació de l'equip de radiologia ofert per l'adjudicatari, podrà ser penalitzat amb un percentatge del cinc per cent (5%) sobre l'import de factura.

2. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment en el termini de lliurament de la documentació i legalització dels equips radiològics, definit en l'apartat 4.3 d'aquest PPT, podrà ser penalitzat amb un percentatge d'un ú per cent (1%) sobre l'import de la garantia.

3. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment en el termini de lliurament de la documentació tècnica As-built, definida en l'apartat 4.4, podrà ser penalitzat amb un percentatge d'un dos per cent (2%) sobre l'import de la garantia.

4. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment en el termini de lliurament de l'acta de recepció, definida en l'apartat 4.5, podrà ser penalitzat amb un percentatge d'un dos per cent (2%) sobre l'import de la garantia.

19. VISITA A LES INSTAL·LACIONS

En cas que els licitadors ho sol·licitin el CSI realitzarà una visita a les instal·lacions del seu centre per tal que els licitadors puguin adequar la seva oferta amb major detall, segons les necessitats descrites en aquest PPT, si els licitadors així ho sol·liciten. Aquesta es realitzarà durant el període de presentació d'ofertes.

Les dates de les visites en cas de sol·licitar-se seran publicades en la plataforma de contractació pública.

Caldrà confirmar prèviament l'assistència enviant un e-mail a contractaciócsi@csi.cat.

20. ESTRUCTURA DE L'OFERTA

El licitador ha de presentar:

- Memòria Tècnica i documentació segons el que es preveu en l'apartat 2 d'aquest PPT. El document presentat no podrà excedir les 40 pàgines.
- Documentació tècnica prevista en l'apartat 14 d'aquest PPT. En aquesta documentació caldrà indicar el centre on el CSI haurà de realitzar la demostració si s'escau. En cas que el licitador no disposi d'una unitat radiològica digital amb telemetries instal·lada en un centre sanitari/hospitalari de Catalunya, el licitador serà exclòs de la licitació de la contractació basada.
- L'oferta econòmica es presentarà d'acord amb el model d'oferta que s'adjunta com Annex A del LOT 3 de la invitació.