

**CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'UN PANELL DETECTOR
DIGITAL DE RADIODIAGNÒSTIC PEL SERVEI DE RADIOLOGIA DE
L'HOSPITAL DE L'ESPERANÇA QUE GESTIONA IMATGE MÈDICA
INTERCENTRES, SL.**

Expedient Número IMI 8/2025-PN

ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2.	Centres objecte del contracte i abast del servei	3
3.	Especificacions.....	3
3.1.	Especificacions genèriques:.....	3
3.2.	Especificacions concretes	3
4.	Servei tècnic garantia	4
4.1.	Formació.....	7
4.2.	Prevenió de riscos laborals.....	7
4.3.	Condicions logístiques i de subministrament	8
4.3.1.	Termini de lliurament	8
4.3.2.	Condicions d'enviament i embalatge	8
4.3.3.	Recepció de mercaderies al centre	9
5.	FACTURACIÓ	10
6.	RELACIÓ EQUIPS A RETIRAR	11

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la contractació de subministrament d'un panell detector digital portàtil de radiodiagnòstic per a la seva utilització a l'Hospital de l'Esperança, destinat principalment a la realització de proves radiològiques en pacients ingressats, sense necessitat de ser traslladats a la sala de diagnòstic, que gestiona Imatge Mèdica Intercentres, SL.

L'equip haurà de ser nou, de primer ús, sense components reconcondicionats i estar completament homologat per a ús sanitari.

2. Centres objecte del contracte i abast del servei

L'àmbit del contracte inclou l'entitat Imatge Mèdica Intercentres, SL i l'Hospital de l'Esperança.

Centre	Adreça	Població	CP	Província
HOSPITAL DE L'ESPERANÇA	Avinguda Santuari, Ptge. de Sant Josep la Muntanya, 12, Gràcia	BARCELONA	08024	BARCELONA

3. Especificacions

3.1. Especificacions genèriques:

L'equip que ofertin els licitadors haurà de complir les següents necessitats assistencials:

- Ser portàtil i operatiu al costat del pacient ingressat.
- Permetre la realització d'exploracions de tòrax, abdomen, extremitats i projeccions estàndard en llit hospitalari.
- Disponibilitat d'autodetecció d'exposició radiològica (sense connexió física amb el generador RX).
- Transferència i visualització d'imatges en temps reduït.
- Integració amb la xarxa i sistemes PACS del centre.

acomplint el contingut previst com a requeriments necessaris en aquests plecs i del Reglament (UE) 2017/745 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 d' abril de 2017 pel qual es regulen els productes sanitaris.

El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització del material preferiblement en català.

3.2. Especificacions concretes

Els equips presentat pels licitadors seran nous i en cap cas remanufacturats. S'oferirà l'última tecnologia disponible al moment, indicant-se data en què l'equip adjudicat es troba al mercat. També s'indicarà el temps durant el qual garanteix el subministrament de peces i components de recanvi, que en cap cas no podrà ser inferior a 10 anys, adquirint, per tant, el compromís ferm de disponibilitat dels mateixos.

Les característiques tècniques mínimes exigibles de l'equip son:

3.2.1 Tipologia i tecnologia del detector

- Detector digital de panell pla, portàtil, sense cables (connexió WiFi).

- Tecnologia basada en silici amorf (a-Si) o equivalent.
- Centellejador de Yodur de Cesium (CsI) o equivalent amb prestacions diagnòstiques iguals o superiors.

3.2.2 Dimensions i resolució

- Àrea activa mínima de 42 x 35 cm.
- Matriu de píxels 10 megapíxels o més.
- Tamany de píxel inferior o igual a 125 micres.
- Conversió mínima de 16 bits.

3.2.3 Rendiment i temps de processat

- Previsualització màxima d'1 segon després de l'exposició.
- Imatge processada i disponible per transmissió en un temps igual o inferior a 6 segons.
- Capacitat mínima de realització seqüencial superior a 100 exposicions cada 100 segons.

3.2.4 Comunicacions

- Comunicació inalàmbrica WiFi segons estàndards: IEEE 802.11 a/b/g/n o superior.
- Compatibilitat amb xarxa hospitalària segura.
- Compatibilitat amb sistemes PACS mitjançant protocol DICOM 3.0.

3.2.5. Robustesa i mobilitat

L'equip haurà de suportar com a mínim:

- 300 kg distribuïts sobre tota la superfície del panell.
- 100 kg sobre un punt de 4 cm de diàmetre.
- Pes aproximat igual o inferior a 3,5 kg.
- Ha de permetre ús al llit del pacient sense risc d'avaría estructural.

3.2.6. Memòria i operativa autònoma

- Memòria interna suficient per garantir la conservació de la imatge recent en cas de pèrdua de connexió de xarxa.
- Sistema d'indicadors LED per a estat funcional i bateria.
- Bateria amb autonomia mínima de 6 hores d'ús assistencial continu.
- Base o sistema de càrrega dual amb temps complet inferior a 3 hores.

3.2.7. Software d'adquisició i processament

L'aparell haurà d'incloure software certificat i proveït pel fabricant, que permeti:

- adquisició, visualització ràpida, millora i enviament DICOM de les imatges;
- ajustos radiològics estàndard (processat de teixits tous, òssia, pediatria, etc.);
- comunicació i sincronització amb sistemes PACS i RIS existents.

El software haurà de disposar de:

- registre i traçabilitat d'exposicions;
- compatibilitat DICOM Worklist;
- alarmes o missatges en cas d'impacte o caiguda de l'equip.

4. Servei tècnic garantia

L'adjudicatari assumirà les obligacions generals que s'exposen a continuació durant el termini de garantia d'un any:

- a) Les operacions de manteniment correctiu les realitzarà el contractista a partir de la recepció d'una notificació d'avaría (cursada pel supervisor/a del centre corresponent) la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòs i correcció dels problemes.

- b) El responsable exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a les que s'haurà sotmès l'adjudicatari com a conseqüència del perfeccionament del present contracte, així com del contracte que se'n deriva.
- c) Les operacions de manteniment preventiu i normatiu es realitzaran dintre d'una programació específica per cada aparell en base a les necessitats de funcionament i les especificacions del fabricant. Les actuacions es realitzaran dintre d'un cicle establert per cada aparell que ho necessiti.
- d) Totes les intervencions de manteniment es realitzaran preferentment en el propi centre, i en el cas que fos necessari, en els propis tallers del contractista o tallers autoritzats pel mateix.
- e) Els materials utilitzats en les intervencions de manteniment hauran d'ésser originals obligatòriament. En cas que no sigui possible, caldrà adjuntar la documentació tècnica necessària que justifiqui que no és possible l'adquisició del material original i la proposta alternativa, que haurà de reunir les mateixes característiques tècniques que la proposta original i que garantirà la total compatibilitat per al correcte i normal funcionament.
- f) En relació al manteniment tècnic - normatiu, serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació al responsable de qualsevol canvi de la legislació durant la vigència del contracte; especialment aquelles que obliguessin a la modificació total o parcial de les instal·lacions dels equips.
- g) Les eventuais avaries, es classificaran en tres tipus: urgents, preferents i ordinàries, que es defineixen així:
- **URGENTS:** es consideren avaries o avisos urgents aquelles que puguin deixar un servei assistencial sense activitat total o parcial, o que puguin suposar un risc per a qualsevol usuari, o en general aquelles que la reparació de les quals sigui considerada pel responsable com a molt important.
 - **PREFERENTS:** aquelles que encara que no impliquin una aturada d'un servei s'han de reparar al més aviat possible a causa dels perjudicis que poden ocasionar en el funcionament del Centre.
 - **ORDINÀRIES:** la resta d'avaries o avisos.
- h) Serà per compte de l'adjudicatari, tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis) en les següents tasques de manteniment:
- Manteniment preventiu, entenent com a tal el necessari per a la revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments i calibratges de l'equip de radiodiagnòstic
 - Manteniment correctiu, la disponibilitat suficient i la gestió de l'estoc d'aquest tipus de material.

- Manteniment normatiu i de seguretat, segons la normativa vigent i les disposicions del fabricant.
- i) Serà obligació del contractista disposar de l'acreditació corresponent vigent, d'acord amb la Normativa aplicable, per tal de poder mantenir els equips objecte del contracte.
- j) El contractista queda obligat a aportar tot l'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei.
- k) La relació de material anterior, en cas que correspongui, ha d'estar verificada i calibrada segons normativa vigent i els certificats que ho avalen i hauran d'anar inclosos en els informes semestral citats.
- l) El contractista serà responsable dels accidents que poguessin sobrevenir en les actuacions que han de portar a terme pel compliment del servei, així com dels danys causats als equips o a tercers en cas que siguin provocats per fallides o negligències dels seus tècnics.
- m) Si s'han de realitzar accions sorolloses o molestes, s'haurà de comunicar prèviament al responsable i actuar segons les seves indicacions.
- n) Els tècnics hauran d'anar degudament uniformats amb l'identificatiu de l'empresa adjudicatària.

Adicionalment, el contractista ha de complir les següent obligacions específiques en l'execució:

- a) Els serveis de reparació s'efectuaran prèvia petició del responsable, el qual es compromet a la notificació immediata de les avaries o qualsevol altra eventualitat que pugui sorgir en les màquines o instal·lacions durant el seu funcionament.
- b) L'empresa adjudicatària garanteix, des del moment de recepció de la trucada, un termini màxim de resposta de 4 hores i un termini màxim de resolució de 72 hores. En cas de ser impossible la resolució en aquest termini a través d'una reparació, s'acceptarà com a resolució el préstec d'un equip d'iguals o superiors prestacions i compatibilitats mentre duri la reparació.
- c) El servei de manteniment comprendrà el cost del temps emprat pels tècnics, les despeses de desplaçament, el cost de tots els treballs i de tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis) necessaris per a dita revisió.
- d) Caldrà garantir un temps de funcionament de l'equip del 98% del temps útil, descomptant el temps d'aturada per les revisions preventives o reglamentaries.
- e) Els serveis objecte del present contracte es prestaran per l'empresa adjudicatària dintre de la jornada laboral, de dilluns a divendres, de 8:00h a 17:00h, com a mínim, essent d'alt interès poder realitzar actuacions de manteniment, principalment preventiu, fora d'aquest horari. Els dies festius es regiran pel calendari aplicable a la ciutat de Barcelona.

4.1. Formació

Els licitadors s'han de comprometre a complir amb tots els requeriments de formació.

- Pla de formació al personal sobre els equips i sistemes, tant per a l'arrencada com continuat en el temps.
- Es consideraran excloses les ofertes que no recullin explícitament aquests compromisos:
 - o Formar al personal que ha d'utilitzar els equips de radiodiagnòstic, per la posta en marxa i sempre que hi hagi algun canvi.
 - o Assolir el cost que suposi la formació, tant recursos humans com materials (reactius, etc.)

S' haurà de presentar un cronograma amb el pla de formació que haurà de constar com a mínim de 1 dia que inclogui al personal de matí i tarda, els continguts, i els objectius de la formació.

Requisits mínims:

- S'ha de formar en la utilització dels aparells a tots els tècnics que ho requereixin, de manera que interfereixi el mínim possible en el correcte funcionament del servei.

4.2. Prevenció de riscos laborals

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals.

- Certificat de compromís en aquest sentit.

D'acord amb l'article 41 de la llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de riscos laborals, els fabricants, els importadors i els subministradors de maquinària, equips, productes i estris de treball estan obligats a assegurar que aquests no constitueixin una font de perill per al treballador, sempre que estiguin instal·lats i siguin utilitzats en les condicions, la forma i amb les finalitats que han recomanat.

Amb aquesta finalitat hauran de subministrar, als usuaris dels centres de la xarxa de IMI, la informació sobre la forma correcta utilització per part dels treballadors, les mesures preventives addicionals que s'hagin de prendre i els riscos laborals que comportin, tant el seu ús normal com ara la seva manipulació o ús inadequat.

Tanmateix, quan es tracti d'elements per a la protecció dels treballadors, estaran obligats a assegurar la seva efectivitat sempre que siguin instal·lats i utilitzats en les condicions i forma per ells recomanats. Amb aquesta finalitat, hauran de subministrar la informació, als usuaris de IMI, sobre el tipus de risc al qual van destinats, el nivell de protecció i la forma correcta d'ús i manteniment.

Els adjudicataris hauran de ser coneixedors i fer conèixer al personal propi o subcontractat que accedeix a les instal·lacions dels centres de la xarxa de IMI (comercials, delegats, transportistes, missatgers, etc.) les normes generals de seguretat dels centres de la xarxa de IMI que visiten, seguint la normativa del Real Decreto 171/2004 de 30 de gener, que té com objectiu el desenvolupament de l'article 24 de la Ley 31/1995 del 08 de novembre.

Si durant l'execució d'aquest acord marc es produeixen situacions en les quals es requereix algun tipus de muntatge o altres activitats a les instal·lacions de qualsevol dels centres de la xarxa de IMI, els adjudicataris hauran de realitzar el tràmit CAE que es troba a aquest enllaç.

<https://cae.jeveal.com/>

Si un centre destinatari de la xarxa de IMI ho requereix, els proveïdors hauran de formar el personal en el correcte ús dels productes subministrats.

Tots els productes subministrats han de ser conformes amb les normes i reglaments espanyols i de la Unió Europea relatius a qualitat, seguretat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, etiquetat i envasat.

En particular, s'exigirà el marcatge CE, de conformitat amb les normes europees, als productes als quals sigui d'aplicació.

Els productes de neteja, productes desinfectants o qualsevol altra substància o mescla de substàncies químiques subministrats als laboratoris de la xarxa de IMI on es desenvolupa activitat analítica i diagnòstica, hauran d'anar acompanyats de la fitxa de dades de seguretat corresponent, en format digital, o amb la indicació del lloc web de descàrrega d'informació adient, i que es correspondrà sempre amb el material adquirit, en formulació, concentració i forma de presentació.

4.3. Condicions logístiques i de subministrament

4.3.1. Termini de lliurament

És obligatori que l'empresa adjudicatària ha de lliurar l'equip com a màxim en 10 dies naturals.

4.3.2. Condicions d'enviament i embalatge

Transport

Condicions d'embalatge a l'operador logístic:

Els enviaments de material s'hauran de fer les adreces d'enviament que hi figuren a les comandes de compra.

Els enviaments de material s'han d'efectuar en paletes (amb l'excepció de volums petits de lliurament), i han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 170 cm. (inclòs a la paleta)
- Les paletes, han de contenir un únic material i lot.
- En el cas de que el volum de l'article no superi el contingut d'una paleta, es podran ubicar a la mateixa diferents articles degudament ordenats i identificats externament.

Els Albarans aniran a l'exterior de l'embalatge.

L'albarà per duplicat haurà d'identificar:

- NIF del proveïdor
- Número d'ordre de lliurament o compra (PCP)
- La referència i el codi EAN per aquells articles que ho tinguin
- La descripció del producte
- El número de lot i la caducitat
- La quantitat per referència
- Temperatura de conservació

L'embalatge haurà de complir la reglamentació NIN F-15, que fa menció a l'embalatge de fusta emprat en el comerç internacional.

El centre destinatari verificarà la integritat de l'embalatge en el moment de la rebuda del material.

En el cas que aquest no arribi en les condicions adequades, es retornarà a l'empresa.

4.3.3. Recepció de mercaderies al centre

Quan arribi l'agència de transport del proveïdor, el transportista haurà de lliurar una sola còpia del full d'albarà **sense valorar** a l'oficina de recepció, on comproven que la comanda està pendent de subministrar.

Una vegada s'ha donat l'ordre de descàrrega al transportista, es segella el comprovant de lliurament o albarà del proveïdor, indicant la data i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia, i es dona una còpia al transportista, juntament amb el butlletí de recepció, per que procedeixi a la descàrrega del material, i la seva ordenació segons les indicacions de l'operari del magatzem.

En el cas en que l'agència de transport no realitzi el lliurament d'albarans del proveïdor o comprovant de lliurament, es rebutjarà la mercaderia. L'adjudicatari haurà de facilitar la possibilitat de poder descarregar la documentació de transport i contingut electrònicament.

Aquesta mercaderia queda dipositada al magatzem, fins la seva comprovació física de l'estat, caducitat, quantitat, lot i forma de presentació.

En cas d'haver alguna incidència aquesta es comunicarà al proveïdor per via del correu electrònic.

En el cas en què la quantitat lliurada sigui diferent a la que consta en l'albarà, es farà la recepció per la quantitat real lliurada, comunicant la incidència al proveïdor, amb motiu de què confeccioni la factura per la quantitat real. En aquest cas, la diferència de quantitat queda pendent de subministrar en la corresponent comanda, quantitat que el proveïdor haurà de lliurar el més aviat possible.

Els motius per rebutjar la mercaderia són:

- Que la caducitat sigui inferior a la mínima de subministrament
- La forma de presentació és diferent, amb el que la quantitat lliurada no es múltiple de la unitat demanada.
- Les condicions del producte no són correctes, per exemple : embalatge trencat, cadena de fred no conservada, i qualsevol de les que facin que el producte no es pugui posar en situació d'estoc disponible.

- Si la incidència es detecta en el moment de la descàrrega, es rebutja la mercaderia, i el mateix transportista de l'agència s'emporta el material. En el cas que es detecti en la revisió posterior, el proveïdor disposa de 30 dies per retirar la mercaderia del magatzem del centre.

En el cas, en què l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor, i no pugui o vulgui endur-se només el material rebutjat d'un proveïdor, emportant-se tota la mercaderia dels diferents proveïdors, la mercaderia es considera com a no lliurada per el que consta com a pendent de subministrament.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi cada centre. En el cas de l'hospital de l'Esperança és de 08:00 a 14:00 de dilluns a divendres. La recepció del material, en el centre que correspongui, s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix.

5. FACTURACIÓ

El pagament al contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida, d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada, basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

Així, el contractista haurà de lliurar les seves factures al servei eFACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic. Per major informació podeu consultar aquest enllaç:

http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/tresoreria_i_pagaments/factura-electronica/

Les factures han de ser electròniques i s'han de penjar en format XML mitjançant el següent enllaç a la "bústia d'entrega" del sector públic que ens correspon: <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>

Les factures hauran de vincular-se únicament amb una comanda, i per tant, una factura no podrà agrupar més d'una comanda.

A la descripció del producte que consti a la factura, serà necessari que primer s'introdueixi el codi de producte següidament del nom.

El codi DIR d'Imatge Mèdica Intercentres, SL (en endavant IMI) pels tres centres gestors (Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i Òrgan Gestor) és el A09043192.

El/s pagament/s efectiu del subministrament i/o prestacions executades es realitzarà d'acord amb el contingut de la LCSP i únicament mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura, el proper dia 15 del mes següent, i prèvia recepció de la factura al departament d'Economia i Finances d'IMI, a través dels canals descrits anteriorment. IMI únicament abonarà a l'empresa adjudicatària els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas IMI estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Durant la vigència del contracte no tindrà lloc cap increment de preu. Qualsevol modificació sobre l'IVA serà motiu de revisió, no podent-ne repercutir cap altre increment.

La facturació haurà d'emetre's amb arrodoniment a dos dígit, conforme a allò establert a l'article 11 de la Llei 46/1998, de 17 de desembre, sobre introducció de l'euro.

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

El contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP. Per a l'eficàcia d'aquesta transmissió de drets front a l'IMI, caldrà que li hagi estat notificada fefaentment, això és, mitjançant documentació que permeti acreditar la celebració del contracte i la capacitat dels intervinents.

6. RELACIÓ EQUIPS A RETIRAR

Per últim, l'adjudicatari haurà de retirar l'equip actual avariats ubicats a l'Hospital de l'Esperança, amb les corresponents certificacions per a la baixa administrativa i legal. A continuació el detall de l'equip que cal retirar:

FABRICANT	CANON
MODEL	CXDI-702C Wireless
NÚM. SERIE	AABK00100