

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'UN
EQUIP DE RX PORTÀTIL PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE.**

EXPEDIENT NÚMERO: CS/AH02/1101358211/23/PS

ÍNDEX

Índex de continguts

ÍNDEX.....	2
1. OBJECTE	3
2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIOS.....	3
2.1 Característiques mínimes obligatòries de l'equipament:.....	3
2.2 Condicions de garantia, reposició i formació.....	3
2.3 ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT	3
3. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT	3
4. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ I MEMORIA D'OBRA.....	4
5. OFERTA TÈCNICA	4
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA.....	4
ANNEX A. PLA DE NECESSITATS	5
ANNEX B. Fitxa tècnica	6
ANNEX C. Condicions de garantia, reposició i formació.....	8

1. OBJECTE

Subministrament d'un equip de RX portàtil pel servei d'anatomia patològica de l'Hospital Universitari de Bellvitge.

QUANT	DESCRIPCIÓ
1	Equip de RX portàtil

2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIS

2.1 Característiques mínimes obligatòries de l'equipament:

- Veure l'Annex B

2.2 Condicions de garantia, reposició i formació

- Veure l'Annex C

2.3 ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT

1. El preu de l'oferta ha d'incloure la instal·lació i posada en marxa de les aplicacions i demés aspectes tècnics.
2. Equipament homologat amb Marcatge CE i amb els requisits exigits per la reglamentació oficial d'Indústria.

3. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT

Termini de lliurament

El termini màxim per a l'entrega i instal·lació serà de 8 setmanes des de la signatura del contracte i/o des de la notificació de la comanda. Cal tenir en compte que aquest equipament va lligat a l'obra de reforma de l'Anatomia Patològica i que haurà d'ajustar-se l'entrega i la instal·lació a la disponibilitat real, en cas que hi hagi qualsevol retard en la seva finalització

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on es lliurin o instal·lin els equips, així com de la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions. Tanmateix subministrarà el fungible necessari per a l'inici de l'activitat d'un mes, llevat que s'indiquin uns requeriments diferents a la fitxa tècnica corresponent.

4. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ I MEMORIA D'OBRA

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa claus en mà dels equips. Inclou la connexió i integració de hardware i software amb altres equips de l'hospital. Totes les operacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar els seus productes en perfecte estat de funcionament i completament integrats amb la resta d'equipament de l'hospital.

Si és necessària la integració en xarxa del centre es farà seguint les indicacions de la Direcció d'informàtica i s'inclou totes les necessitats d'ampliació de servidors, protecció i connexió a punts de xarxa estructural.

5. OFERTA TÈCNICA

La documentació tècnica ha d'incloure una fitxa o catàleg del producte, una fitxa tècnica de producte pròpia (Product Data), així com els certificats de compliment de la legislació vigent (marcat CE de producte sanitari) i/o d'altres certificats que acreditin la qualitat del producte.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA

1. Certificacions, si s'escau:

- * Certificació que el producte ofert compleix tots els requeriments legals sobre compatibilitat electromagnètica.
- * Certificació de compliment del producte de la legislació relativa a productes sanitaris (RD. 192/2023, de 21 de març).

2. Document de compromís on consti el període de garantia de l'equip ofert per l'empresa licitadora.

L'Hospitalet de Llobregat,

Germán Romero Avilés
Subdirector d'Infraestructures i Serveis Generals
Hospital Universitari de Bellvitge

ANNEX A. PLA DE NECESSITATS

RELACIÓ D'EQUIPAMENTS

Descripció	I. Unitari s/IVA	Unitats	Import s/IVA
Equip de RX portàtil	72.000,00 €	1	72.000,00 €

ANNEX B. Fitxa tècnica

EQUIP DE RX PORTÀTIL				
EMPRESA				
NIF				
Correu electrònic				
Nota: en la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment.				
Definició				
EQUIP DE RX PORTÀTIL PER EXECUTAR RADIOGRAFIES DELS ESPÈCIMENS A ANATOMIA PATOLÒGICA.				
Prestacions tècniques i funcionals		Valoració / causa d'exclusió	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
<u>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES</u>				
<u>Dimensions</u>				
1	Dimensions no superiors a (am. x pr. x al.): 615 x 675 x 1700mm.			
2	Pes no superior a 150 Kg.			
3	Sistema totalment integrat amb rodes de base mòbil.			
<u>Receptor d'imatge</u>				
4	Detector basat en TFT amb tecnologia de captura directa.			
5	Seleni amorf com a material absorbent dels RX			
6	àrea de la imatge activa ed 16 x 18 cm aproximadament.			
7	Tamany del pixel de 80 micròmetres o millor			
8	Resolució espacial de 7 lp/mm com a mínim			
9	Profunditat de la imatge de 10 bits com a mínim.			
10	Capacitat per magnificar a 1.5X i 2X.			
<u>Estació de treball</u>				
11	Funció que permeti tenir més d'una imatge a la pantalla de forma simultània.			
12	Capacitat per fer la imatge més nítida.			
13	Sistema dissenyat per a mostrar de manera òptima les imatges de mostres quirúrgiques i de nuclis.			
14	Capacitat del sistema per a ajustar el contrast i la lluentor de la imatge d'acord amb els paràmetres preestablerts o de manera manual.			
15	Capacitat del sistema per a invertir l'escala de grises de la imatge.			
16	Pantalla tàctil.			
17	6 GB o més de memòria RAM			
18	Disc dur de com a mínim 500 GB			

19	Interfície d'emmagatzematge d'arxius tipus USB			
20	Monitor de diagnòstic d'alta lluminositat 2MP o simil·lar.			
21	Sistema operatiu W10			
22	Servei DICOM compatible amb PACS.			
23	Capacitat de definir llistes de treball i emmagatzemar dades.			
24	Indicadors de correcte tancament de la porta, potència, i prova començada.			
	<u>Font de RX</u>			
25	Rang d'energies d'entre 20 i 50 kV			
26	Anode de tungstè			
27	Exposició fins a 20 mAs o inferior per tal de minimitzar la quantitat de radiació emprada.			
28	Corrent al tub de RX de 1 mA o inferior, per tal de generar una imatge més nítida i menys sorollosa.			
29	Filtre amb 200 micròmetres d'espessor.			
30	L'usuari podrà escollir entre modes d'exposició automàtic i manual.			
31	Es requerirà inici de sessió d'usuari per fer funcionar l'equip.			
	<u>Accessoris</u>			
32	Antivirus			
33	Safata per mostres			

ANNEX C. Condicions de garantia, reposició i formació

DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA

El termini de garantia de l'equip comptarà a partir de la data de posada en funcionament del Centre, prèvia acceptació per part d'aquest, i serà com a mínim de 2 anys. La garantia dels accessoris i de les diferents parts del producte serà de dos anys com la resta de l'equip.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) què inclouen els següents punts:

1. La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials i funcionament).
2. La reparació, o a petició del Centre, la substitució de les parts defectuoses serà a càrrec de l'adjudicatari.
3. Manteniment preventiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment preventiu que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
4. Les condicions citades en el plec de manteniment preventiu i integral.

Dins de l'oferta tècnica cal descriure detalladament les actuacions i el nombre de visites de manteniment preventiu. Cal oferir contracte de manteniment integral, segons condicions plec adjunt. Així mateix, cal detallar qualitat del Servei tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinats a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de resposta, presència física en màxim 7 dies
- Temps de resolució de l'avaria o reposició no superior a 10 dies
- Procediment documentat corresponent a la resolució de defectes i avaries

REPOSICIÓ

El proveïdor ha de garantir tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts del producte durant un període mínim de deu anys. L'oferta ha d'incloure la relació desglossada i codificada dels principals recanvis, amb el corresponent cost unitari i termini de subministrament.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

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

- 2 manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 1 manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- Si es tracta d'un equip que té preinstal·lació, requereix obra o connexions especials, manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- És responsabilitat del proveïdor que tant el projecte com la seva instal·lació compleixi amb la normativa actual.
- Cal incloure el Product Data.

FORMACIÓ

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal assistencial i de manteniment del Centre (tots el torns). Els cursos inclouran la documentació tècnica adient i seran sempre presencials, a no ser que el centre sol·liciti expressament un altre tipus de formació.

El proveïdor es compromet a formar tècnicament amb personal especialitzat al personal d'electromedicina en el manteniment de l'equip, mitjançant cursos i la documentació tècnica adient.

L'horari de formació el proposarà l'Hospital. Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari.

Cal incloure a l'oferta tècnica un programa de formació indicant la durada i el contingut d'aquest.