Salut/ Bellvitge Hospital Universitari

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'UN MUNTADOR I TENYIDOR PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE.

EXPEDIENT NÚMERO: CS/AH02/1101354787/22/PS

ÍNDEX

ÍNDEX 2
1. OBJECTE 3
2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORES 3
2.1 Característiques mínimes obligatòries de l'equipament 3
2.1.1 Muntador 3
2.1.2 Tenyidor 4
2.2 Condicions de garantia, reposició i formació 5
2.3 ALTRES REQUERIMENTS D'OBLIGAT COMPLIMENT 5
3. CONDICIONS LOGÍSTIQUES I DE SUBMINISTRAMENT 5
4. CONDICIONS D'INSTAL.LACIÓ I MEMORIA D'OBRA 6
5. OFERTA TÈCNICA 6
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA 6
ANNEX A. PLA DE NECESSITATS 7
ANNEX B. Condicions de garantia, reposició i formació 8

1. OBJECTE

Subministrament de tenyidor i muntador pel servei d'Anatomia Patològica de l'HUB.

Aquesta licitació vol donar resposta a la necessitat d'una correcta implantació del procés de digitalització dels serveis d'Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari de Bellvitge

La millora de processos i la digitalització que es vol implementar requereix que els processos de tinció, muntatge i pas a escaneig dels vidres es realitzi de la manera més integrada possible i amb el menor número d'interaccions per part dels tècnics, eliminant al màxim la manipulació dels vidres, eliminant sempre que sigui possible el traspàs manual entre tenyidor i muntador i la manipulació dels vidres entre la sortida del muntador i la càrrega a l'escàner.

A fi de permetre un flux continu entre la sortida dels muntadors i la seva càrrega en els escàners, es requereix que una vegada el muntador finalitza el seu muntatge lliure, els portaobjectes estiguin secs en menys de 15 minuts, sense necessitat de processos d'estufat externs als equips de muntatge (un vidre que no estigui sec pot encallar l'escàner i/o fer malbé la seva òptica).

Com resultat d'aquests requeriments l'HUB precisa adquirir un tenyidora i muntadora

Volum de vidres generats

Encara que la digitalització no aplica a tots els portaobjectes, a continuació es quantifiquen els vidres que s'han d'escanejar dintre del projecte DigiPATICS. En aquesta taula no estan considerats els vidres de citologia, encara que parcialment es podran tenyir i muntar en els nous equipaments.

Hospital	Any 2023
Total Hospital de Bellvitge	**244.626**

2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORES

2.1 Característiques mínimes obligatòries de l'equipament:

- Veure l'Annex B

2.1 Condicions de garantia, reposició i formació

- Veure l'Annex C

2.2 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 6 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 complerta 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,

Francesc Velarde Cecilia
Director d'Infraestructures i Serveis Generals
Hospital Universitari de Bellvitge

ANNEX A. PLA DE NECESSITATS

RELACIÓ D'EQUIPAMENTS

QUANT	DESCRIPCIÓ	Import s/IVA
1	Tenyidor	52.807,42 €
1	Muntador	51.021,66 €

ANNEX B. Fitxa tècnica

	TENYIDOR MUNTADOR
	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
Tenyidor i muntador, per permetre el traspàs automàtic entre ells i eliminar la transferència manual de les cistelles.

	Prestacions tècniques i funcionals	**Valoració / causa d'exclusió**	**Caracteristiques 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			
	1.1 Característiques tècniques bàsiques dels components principals de l'equip			
1	Han de permetre el traspàs automàtic entre els equips per eliminar la transferència manual de les cistelles	SI		
2	Muntador amb medi de muntatge obligatòriament film	SI		
3	Equips dotats de l'equipament hardware i software que els permeti identificar i comunicar al sistema d'informació d'Anatomia Patològica el codi identificatiu del vidre en temps real.	SI		
	Muntador			
4	Temps d'assecat no superior als 15 minuts	SI		
5	Capacitat de llegir codis de barres, codis BIDI, codis DataMatrix	SI		
6	Gran capacitat i velocitat, capaç d'assumir el muntatge de més de 800 preparacions a l'hora.	SI		
7	L'equip haurà de permetre el muntatge de preparacions procedents d'altres aparells de tinció.	SI		
8	L'equip haurà de tenir capacitat d'estar connectat físicament a un equip tenyidor o de poder treballar de forma independent al mateix.	SI		
9	Es requereix que el muntador s'integri amb el tenyidor i que el traspàs dels vidres entre tenyidor i muntador es faci de manera automàtica, sense necessitat d'intervenció dels tècnics.	SI		
10	L'equip haurà de portar sistemes de recollida de vapors connectables al sistema d'extracció del laboratori, per evitar l'exposició del personal	SI		

	tècnic a productes químics nocius i els filtres de carbó actiu corresponent.			
11	*Accessoris:* 50 Cistelles pel muntador	SI		
12	***Tenyidor*** Integrable de forma automàtica amb els muntadors actuals presents en els serveis d'Anatomia Patològica.	SI		
13	Amb 3 estacions d'inici com a mínim.	SI		
14	Amb 4 estacions d'aigua (rentat) com a mínim.	SI		
15	2 estacions d'assecat com a mínim.	SI		
16	2 estacions d'escalfament per al desparafinament de les mostres com a mínim.	SI		
17	Velocitat mínima de 600 portes/hora com a mínim.	SI		
18	Diferents protocols de tinció amb possibilitat de càrrega contínua en diferents cicles en execució simultània.	SI		
19	Software de gestió incorporat.	SI		
20	Possibilitat de carregar com a mínim de 60 portaobjectes per cicle.	SI		
21	Cistelles de mínim 20 porta objectes.	SI		
22	*Accessoris:* Es requereix un joc complert i un joc de reserva de les cubetes i nanses de cistella que requereixi l'equip.	SI		

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 delCentre, 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.

FORMACIO

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal assistencial i de manteniment del Centre (tots el torns). Els cursets 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 cursets 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.