

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL SUBMINISTRAMENT
D'ARMARIS DE FORMOL PEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA PER
L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE**

EXPEDIENT NÚMERO: CS/AH02/1101352457/23/PO

ÍNDEX

ÍNDEX	2
1. OBJECTE	3
2. REQUERIMENTS MÍNIMS OBLIGATORIS.....	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.....	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	10
ANNEX D. Plànols.....	10

1. OBJECTE

Subministrament de d'armaris de formol pel servei d'anatomia patològica per l'Hospital Universitari de Bellvitge

Descripció	Unitats	Ubicació/destí
Armari de formol	18	APA-HUB (Magatzems)
Armari de formol comunicant a mida	1	APA-HUB (Sala d'inclusió-recepció)

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.

La 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.

4. CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ

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.

2. Declaracions, si s'escau:

* Declaració de compliment del producte de la legislació relativa a productes sanitaris (RD. 192/2023, de 21 de març).

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

L'Hospitalet de Llobregat,

Francesc Velarde Cecília
Director d'infraestructures i
Serveis Hospital Universitari de Bellvitge

ANNEX A. PLA DE NECESSITATS

RELACIÓ D'EQUIPAMENTS

QUANT	DESCRIPCIÓ	Import unitari s/IVA	Import total s/IVA
18	Armari de formol	7.027,78 €	126.499,86 €
1	Armari de formol comunicant a mida	22.500,00 €	22.500,00 €

ANNEX B. Fitxa tècnica

ARMARIS DE FORMOL				
	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				
Armari d'acer inoxidable amb sistema de ventilació de vapors de formaldehid per emmagatzemar peces histològiques en envàsos de poliestiré.				
	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			
	1.1 Característiques tècniques bàsiques dels components principals de l'equip			
1	Construcció en AISI-304 d'entre 1,5 i 2 mm de xapa, resistent a corrosió i deteriorament per formol.	SI		
2	5 prestatges perforats ajustables en altura com a mínim	SI		
3	Safata inferior per a recollida de líquids	SI		
4	Doble porta batent de 180° amb vidre de seguretat.	SI		
5	Il·luminació LED interior	SI		
6	Potència elèctrica 50 W	SI		
7	Alimentació elèctrica 230V-I 50Hz	SI		
8	Amb panell de control per regular els paràmetres de l'armari.	SI		
9	Les dimensions finals dels armaris quedaran lligades als requeriments que l'obra impliqui, sent l'adjudicatari el responsable de reajustar les dimensions segons la construcció final i sense increment de cost	SI		
10	Interruptor de seguretat (seccionat de corrent)	SI		
11	Indicador lluminós de porta oberta	SI		
12	Sensor de porta oberta	SI		
13	Indicador lluminós de porta oberta	SI		
14	Comporta antiretorn per a impedir la sortida d'aire interior a la sala	SI		
	Panell de Control			
15	Mòdul digital de control amb pantalla LCD amb: - Ajust i programació d'aspirador. - Comptador horari de filtres. - Notificació pel canvi de filtres.	SI		
16	Polsador ON-OFF per aspiració			
17	Polsador ON / OFF il·luminació interior	SI		
	Sistema d'Aspiració			
18	Motor elèctric de ventilació centrifug ultra silenciós	SI		
19	Filtre de carbó actiu amb impregnació de permanganat potàssic	SI		
20	Fi de vida útil dels filtres no abans de les 850 h	SI		
21	Cabal màxim d'aspiració no inferior a 150 m³ / h	SI		

22	L'adjudicatari es compromet a adaptar l'emboc d'extracció dels armaris al conducte que es deixi en obra a tal efecte <u>Ubicacions</u> <u>Magatzems de Formol</u>	SI		
23	Les dimensions de l'equipament constituirà l'entorn perimetral de l'habitació on es trobi ubicat, amb possibilitat de fer una illa al centre de la sala. Entre totes dues sales haurà de cabre 21 metres lineals com a mínim	SI		
24	Espais interiors del armaris dividits en seccions 60 cm de profund aproximadament. <u>Sala d'inclusió</u>	SI		
25	Hi haurà 1 dels armaris ubicat a l'interior, de 1250 mm d'ample.	SI		

ARMARIS DE FORMOL COMUNICANT				
LOT	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				
Armari d'acer inoxidable amb sistema de ventilació de vapors de formaldehid per emmagatzemar i trasspassar peces histològiques en envàsos de poliestiré entre la recepció i la sala d'inclusió.d'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			
	1.1 Característiques tècniques bàsiques dels components principals de l'equip			
1	Construcció en AISI-304 d'entre 1,5 i 2 mm de xapa, resistent a corrosió i deteriorament per formol.	SI		
2	5 prestatges perforats ajustables en altura com a mínim	SI		
3	Safata inferior per a recollida de líquids	SI		
4	Armari ventilat de ajustat a obra amb portes correteres y doble accés per al traspàs entre sala inclusió y sala recepció.	SI		
5	Il·luminació LED interior	SI		
6	Potència elèctrica 50 W	SI		
7	Alimentació elèctrica 230V-I 50Hz	SI		
8	Amb panell de control per regular els paràmetres de l'armari.	SI		
9	Les dimensions finals dels armaris quedaran lligades als requeriments que l'obra impliqui, sent l'adjudicatari el responsable de reajustar les dimensions segons la construcció final i sense increment de cost	SI		
10	Espais interiors de mínim 40 cm de profund.	SI		
11	Distància aproximada de 2,7 m linials.			
12	En aquest cas seran portes corredisses a totes dues cares de l'armari.	SI		
13	Interruptor de seguretat (seccionat de corrent)	SI		
14	Sensor de porta oberta	SI		
15	Indicador lluminós de porta oberta	SI		
16	Comporta antiretorn per a impedir la sortida d'aire interior a la sala	SI		
	<u>Panell de Control</u>			
17	Mòdul digital de control amb pantalla LCD amb: - Ajust i programació d'aspirador. - Comptador horari de filtres. - Notificació pel canvi de filtres.	SI		
18	Polsador ON / OFF il·luminació interior	SI		
19	Polsador ON-OFF per aspiració	SI		
	<u>Sistema d'Aspiració</u>			
20	Motor elèctric de ventilació centrfug	SI		

21	Filtre de carbó actiu amb impregnació de permanganat potàssic	SI		
22	Fi de vida útil dels filtres no abans de les 850 h	SI		
23	Cabal màxim d'aspiració no inferior a 180 m³ / h	SI		
24	L'adjudicatari es compromet a adaptar l'emboc d'extracció dels armaris al conducte que es deixi en obra a tal efecte	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 començarà a comptar a partir de la data de signatura d'una Acta de recepció, instal·lació, posada en marxa i formació inicial, signada pel Cap de la Unitat d'Electromedicina, o la seva delegació responsable, 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, segons les especificacions de fabricant, com a mínim 1 cop a l'any i aproximadament 1 mes abans de la finalització del període de garantia.
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, màxim 24 hores
- Temps de resolució de l'avaria o reposició no superior a 72 hores
- 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:

- 1 manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, ús, reprocessat, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 1 manual tècnic i de manteniment complet, incloent instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries més usals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (amb núm. de referència) i detall del muntatge dels accessoris i recanvis
- 1 manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació, en especial si es tracta d'equipament que necessita preinstal·lació, obra o connexions especials
- Còpia digital de tota la documentació per a facilitar-ne la distribució entre tots els professionals
- És responsabilitat del proveïdor que tant el projecte com la seva instal·lació compleixi amb la normativa actual.
- Cal incloure el Product Data.
- Cal incloure programa de formació indicant la durada i el contingut d'aquest, segons les especificacions del següent punt.

FORMACIÓ

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal assistencial, d'electromedicina i de manteniment del Centre (tots el torns), adaptant-se als requeriments horaris. Els cursos inclouran la documentació tècnica adient i seran sempre presencials en el propi Centre, a no ser que el centre sol·liciti expressament un altre tipus de formació. Passats 30 dies aproximadament es farà una segona formació de revisió i solució de dubtes.

El proveïdor es compromet a organitzar una tercera formació a petició del Centre, a realitzar abans de la finalització de la garantia.

Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari.

ANNEX D. Plànols de les sales afectades

Veure PDF Adjunt

1.- Magatzem gran

2.- Magatzem petit

4,02



