

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS PER A LA SALA
D'AUTÒPSIES DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101458087/25/PS

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS PER A LA SALA
D'AUTÒPSIES DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101458087/25/PS

ÍNDEX

1. Condicions generals
 - 1.1 Objecte de la contractació
 - 1.2 Òrgan de contractació
 - 1.3 Tècnics
2. Requisits obligatoris
 - 2.1 Normativa aplicable
 - 2.2 Especificacions tècniques generals
 - 2.3 Requisits tècnics específics d'obligat compliment
 - 2.4 Requisits obligatoris addicionals
 - 2.4.1 Garantia dels articles
 - 2.4.2 Prevenció de riscos laborals
 - 2.4.3 Formació
 - 2.4.4 Manual d'usuari
3. Altres aspectes a valorar
4. Durada i import de la contractació
 - 4.1 Durada del contracte
 - 4.2 Import de la contractació
5. Presentació de les ofertes
 - 5.1 Presentació
 - 5.2 Oferta tècnica
 - 5.3 Oferta econòmica
6. Condicions logístiques i de subministrament
 - 6.1 Condicions de subministrament
 - 6.2 Termini de lliurament
7. Notificació d'incidències

EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101458087/25/PS

1. Condicions generals

1.1 Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el subministrament de l'equipament necessari per a la nova Sala d'Autòpsies del Servei d'Anatomia Patològica.

Actualment, s'estan executant obres de millora a les sales d'autòpsies amb motiu d'adequar-les als requeriments tècnics i normatius vigents.

Seguint els principis de seguretat, que en línies generals es poden aplicar a les sales d'autòpsies per a desenvolupar la seva activitat, i per tal de complir amb les exigències de contenció biològica NBC3, és necessària la remodelació completa tant pel que fa als espais interiors com als equipaments. Aquesta remodelació contempla una sala d'autòpsies de bioseguretat nivell 2 (NCB2) i una sala d'autòpsies de bioseguretat nivell 3 (NCB3).

L'equipament s'ha agrupat en 3 lots, que es detallen a continuació:

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT
LOT 1 Termodesinfectadora	1	Termodesinfectadora

LOT 2 Taula de tallat	1	Taula de tallat amb sistema de desinfecció incorporat, dispensació de formol i sistema de macrofotografia
---------------------------------	---	---

LOT 3 Equips diversos sala autòpsies	2	Taula d'autòpsies amb cortina d'aigua, triturador i aspiració
	1	Serra autòpsies amb aspiració
	1	Poiata de treball
	1	Poiata de treball amb aigüera rentat ulls
	1	Taula de dissecció mòbil elevable
	1	Llum lupa amb base rodable
	2	Bàscula digital 3Kg
	2	Bàscula digital 6kg

EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101458087/25/PS

L'expedient està dividit en lots als quals es podrà licitar independentment, tenint en compte que **és obligatori presentar oferta per a tots els articles que componen el lot**, i tenint en compte que són preus màxims sense IVA per article. Els proveïdors que no presentin oferta a la totalitat d'articles d'un lot quedaran exclosos de la licitació del lot corresponent.

El present contracte té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant LCSP), segons el qual són contractes de subministrament aquells que tenen per objecte l'adquisició de productes o béns mobles.

El procediment de contractació es realitzarà mitjançant un procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

1.2 Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el Gerent de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron d'acord amb el que regula l'article 10 h) de la Llei 8/2007 de l'Institut Català de la Salut de 30 de juliol i donat el que preveu la Resolució SLT/2490/2024, de 4 de juliol, del director gerent de l'ICS, de delegació de competències en matèria de contractes del sector públic i execució pressupostària (DOGC núm. 9199, de 8 de juliol de 2024) en les persones titulars de les Gerències d'Atenció Primària i a la Comunitat i Gerències Hospitalàries.

1.3 Tècnics

Durant la tramitació del procediment d'adjudicació, les empreses interessades no podran contactar amb el personal tècnic designat en l'expedient.

2. Requisits obligatoris

2.1 Normativa aplicable.

Els articles objecte d'aquesta licitació hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat i etiquetatge. S'haurà d'acomplir tota la normativa de seguretat aplicable a la maquinària en qüestió, i en especial, i sense detriment de l'anteriorment esmentat, les que tot seguit es descriuen.

Haurà de complir la Directiva 2006/42/CE del Parlament Europeu i del Consell de 17 de maig de 2006 relativa a l'aproximació de legislacions dels estats membres sobre la comercialització i posada en marxa de màquines.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

Així mateix, amb la Directiva 2014/35/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió.

També amb la Directiva 2014/30/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014 sobre l'aproximació de les legislacions dels estats membres relativa a la compatibilitat electromagnètica dels equipaments elèctrics i electrònics.

2.2 Especificacions tècniques generals

El licitador haurà de consignar les característiques dels productes presentant una fitxa tècnica on s'indiquin aquestes, per tal d'identificar la qualitat i condicions de cada producte en castellà o català.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a notificar a la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, qualsevol canvi en les característiques del producte inicialment adjudicat que es pugués produir durant la vigència del contracte.

2.3 Requisits tècnics específics dels equips d'obligat compliment

Els licitadors hauran d'aportar informació detallada sobre l'acompliment d'aquests requisits tècnics. L'incompliment de qualsevol d'aquests requisits comportarà l'exclusió de l'oferta del procediment de licitació.

Les principals característiques que han de tenir els diferents equipaments que formaran part de la sala d'autòpsies, per tal de garantir la continuïtat assistencial són:

LOT 1**Termodesinfectadora:**

- Ha de tenir una porta per facilitar l'accés a l'interior de l'equip, necessària per permetre la neteja, manteniment i càrrega/descàrrega de materials de manera segura i còmoda.
- Les dimensions han de ser: 850 x 600 x 605 mm, ja que són les dimensions que s'ajusten a l'espai disponible a la sala per aquest equip, per garantir que s'integri correctament a l'espai físic disponible, sense dificultats d'ubicació ni restriccions d'operació.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- L'estructura de la càmera, braços de rentat i filtres han de ser d'acer inoxidable AISI 316l, per resistir a l'ús mantingut de l'equip. L'acer inoxidable AISI 316L assegura durabilitat i resistència a la corrosió davant l'exposició constant a l'aigua i productes químics.
- Ha de constar de Rack de rentat de 2 nivells, per optimitzar l'espai dins de la càmera de rentat i permetre la càrrega simultània de més unitats.
- La cistella de rentat de tenir unes dimensions de: 470 x 240 x 50 mm, en acer inoxidable perforat, qualitat AISI 30, que garanteixi resistència, durabilitat i la correcta circulació d'aigua i detergents durant el procés de rentat.
- L'assecat ha de ser per aire calent forçat amb filtre HEPA al 99.999% dop, per assegurar una esterilització i assecat eficients, evitant contaminacions amb partícules en suspensió.
- Ha de tenir dues bombes dosificadores de productes químics, per permetre la correcta dosificació i distribució de detergents i desinfectants per un rentat uniforme i efectiu.
- Ha de portar condensador de vapor i descalcificador d'aigua, per evitar l'acumulació de calç i assegurar un funcionament eficient de l'equip, augmentant la seva vida útil.
- Ha de tenir capacitat de fins a 8 cistelles DIN 1/1, això facilita el processament simultani de múltiples unitats, millorant la productivitat i eficiència de l'equip.
- Tensió: iii 400 + n 50hz, per adaptar l'equip a la instal·lació elèctrica existent, garantint seguretat i funcionament correcte.
- Ha de constar de dues connexions d'aigua (freda i disseminada), per permetre el funcionament amb diferents temperatures d'aigua, segons els cicles de rentat necessaris.
- La temperatura de l'alçada superior o igual a 90 °C, assegurant la desinfecció efectiva, segons normativa i evitar la supervivència de microorganismes.
- El temps d'exposició: ≥ 5 minuts a temperatura constant, per garantir l'eficàcia del procés de desinfecció, mantenint els paràmetres crítics establerts.
- Tèrmic equivalent (A_0) $\geq 600-3000$ (segons ISO 15883), per complir amb els estàndards internacionals de desinfecció, per assegurar la seguretat dels instruments.
- Control automàtic de paràmetres crítics: temperatura, pressió, temps i dosificació de detergents, evitar errors humans i assegurar que cada cicle compleixi els requisits de qualitat i seguretat.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- Registre i traçabilitat del sistema digital, que documenti cada cicle (temperatura, temps alarmes, etc.), per garantir la traçabilitat i permetre auditories de qualitat o investigació de falles en els processos.
- Ha de disposar de la certificació ISO 15883 (parts 1 i 2) per a complir amb la normativa de qualitat vigent, assegurar que l'equip compleixi amb les normes internacionals de seguretat i qualitat en processos de desinfecció.

LOT 2**Taula de tallat amb triturador, sistema de desinfecció incorporat, dispensació de formol i sistema de macrofotografia**

Les principals característiques que ha de tenir la taula de tallat per a ajustar-se a les necessitats assistencials i de seguretat biològica són:

- Les dimensions aproximades de la unitat han de ser: Ample. x Pr. 190 cm x 80 cm per ajustar-se a l'espai disponible en la sala, amb alçada regulable electrònicament com a mínim 30 cm (aproximadament 160/190cm), per a facilitar una posició ergonòmica dels treballadors.
- Ha de disposar d'una àrea de treball per a 1 operador, amb aigüera d'almenys 45 x 45 cm en posició lateral (almenys 150 cm d'ample), amb aixeta tipus dutxa amb tub extensible i reixeta d'acer per evitar la pèrdua de mostres.
- L'estructura ha de ser d'acer inoxidable AISI 304 amb finalitzat "scotch brite" i superfície de treball d'acer inoxidable AISI 316 per resistir les condicions de desinfecció de la sala.
- Ha de disposar d'una zona magnetitzada per a la col·locació d'accessoris i eines d'ús més freqüent, per facilitar la disponibilitat del material.
- Ha de tenir cristall lliscant, amb protecció per a evitar les esquixades.
- Facilitar la mobilitat de la unitat completa, mitjançant rodes reforçades, per facilitar el moviment dins de la sala si calgués.
- Ha de tenir triturador de mostres integrat, per evitar l'embossament de les canonades.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- Ha de disposar d'il·luminació LED en tota l'àrea de dissecció, arribant a una il·luminació mínima de 1600 LUX, sense necessitat d'il·luminació auxiliar, per a una correcta il·luminació de l'àrea de treball.
- Ha de constar d'un sistema d'imatge macro-digital integrat, compatible amb el SIL actual del servei. El sistema de macrofotografia ha de comptar amb enfocament automàtic i il·luminació LED, amb una capacitat de captura de fotos (resolució mínima de 20,3 Mpx), àudio (MP3), vídeo (MP4) amb resolució 4K i càmera amb zoom òptic mínim de 65x, per a una correcta qualitat i traçabilitat del material audiovisual recollit.
- Disposar d'ordinador compacte amb pantalla tàctil i monitor d'almenys 21", equipat amb software per a visualitzar i editar les imatges, que permeti la instal·lació dels programes de laboratori per a una correcta traçabilitat del material audiovisual recollit.
- Ha de tenir dispensador automàtic de formalina, mitjançant control per pedal per a reduir les superfícies de contacte en un ambient infecciós.
- La zona de drenatge de formalina ha de ser amb un embut integrat i un tanc de residus dedicat, amb alarma de nivell d'omplert màxim per a una correcta manipulació del formol.
- Ha de tenir un sistema de descontaminació biològica completa de la unitat, mitjançant nebulització de H₂O₂, automàtic i programable mitjançant software, per complir els requisits de seguretat biològica.
- El sistema d'extracció de gasos ha de tenir certificació ATEX 2G o 2D amb motor antideflaquant, amb caixa externa amb filtre de carbó actiu i filtre HEPA H14, i subministrament i muntatge de conductors de PVC, per a complir els requisits de seguretat biològica i química.
- Sistema d'extracció de gasos que garanteixi una velocitat frontal d'aspiració mínima de 0,7 m/s, amb un soroll ambiental inferior a 60 dB, per a complir els requisits de seguretat i la normativa vigent.
- Avís de seguretat: ha d'haver-hi advertència de valors d'aspiració per sota del permès, per evitar treballar amb nivells fora de normativa.
- Monitor tàctil integrat per monitoritzar la velocitat de flux d'aire, estat dels filtres, comptes d'usuari, alarmes del hardware, ajustament d'altura de l'estació i il·luminació, també permetrà descarregar les dades per monitoritzar el funcionament de la taula.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- Disposar de certificació CE IVD que acrediti el seu ús per a diagnòstic segons directiva 98/79/EC.
- Campana de seguretat de classe I amb protecció contra risc biològic: UNI EN 12469-2000-Anexo C, per complir amb la normativa de qualitat vigent.
- Campana de seguretat de classe I amb protecció contra risc químic: UNI EN 14175/3:2019, per a complir amb la normativa de qualitat vigent.

LOT 3**Taula d'autòpsies (2 unitats)**

- Ha de tenir unes dimensions aproximades de 2690 x 890 mm per ajustar-se a l'espai disponible en la sala.
- Ha de ser regulable en alçada, amb elevació automàtica, i un rang d'elevació d'entre 30 i 50 cm, per facilitar unes condicions de treball les més ergonòmiques possibles per als treballadors de la sala.
- Ha de ser d'acer inoxidable AISI-304 per resistir les condicions de desinfecció de la sala.
- Ha de suportar una càrrega d'almenys 200 kg per poder resistir el pes necessari.
- Ha de tenir safates perforades extraïbles que facilitin la seva neteja.
- Ha de disposar d'un sistema d'autoneteja, per un autorentat de superfícies, per facilitar la neteja de la taula.
- Ha de tenir una pica de rentat amb filtre de drenatge per evitar la pèrdua de material.
- Ha de tenir un triturador de residus (de 0,55 CV com a mínim) incorporat per a evitar l'embossament de les canonades.
- Ha de disposar d'un panell amb proteccions elèctriques IP65, per treballar en ambient humit amb seguretat.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- Ha de disposar d'una aixeta monocomandament d'aigua i dutxa extensible per a facilitar els treballs i la neteja de la taula.
- Ha de disposar d'un hidroaspirador per facilitar el treball a la taula d'autòpsies
- Ha de disposar d'un sistema d'aspiració perimetral amb una capacitat màxima de 1860 m³/h, una velocitat d'aspiració de 3.5 m/s i velocitat d'aspiració ajustable amb filtre de carbó activat, per tal de reduir la circulació de microorganismes infecciosos per la sala.
- Ha de disposar d'un sistema de desinfecció de superfícies per ozó per a l'eliminació de microorganismes, pesticides i olors.
- Ha de disposar de les certificacions UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 13485:2018 y UNE-EN ISO 14001:2015 per complir amb la normativa de qualitat.

Taula de dissecció mòbil

- Les dimensions adequades han de ser: 1150x800xH105 per ajustar-se a l'espai disponible en la sala.
- Ha de ser d'acer inoxidable AISI-304 per resistir les condicions de desinfecció de la sala.
- Ha de suportar una càrrega màxima de 350 kg, per poder resistir el pes de varis òrgans en determinades condicions.
- Ha de tenir safates perforades extraïbles que facilitin la seva neteja.
- Ha de ser regulable en alçada, amb elevació automàtica, i un rang d'elevació de 30 cm, per facilitar unes condicions de treball les més ergonòmiques possibles per als treballadors de la sala.
- Ha de tenir 4 rodes giratòries, 2 amb fre i 2 sense fre, per facilitar la seva mobilització i per poder frenar-la quan s'hagi de treballar en ella.
- Ha de tenir una vàlvula de drenatge, i poder evacuar en una taula d'autòpsies, per facilitar la seva neteja i el drenatge dels fluids derivats del treball sobre aquesta taula.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- Ha de disposar de les certificacions UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 13485:2018 i UNE-EN ISO 14001:2015 per complir amb la normativa de qualitat.

Serra d'autòpsies amb aspiració:

- Ha de ser una unitat compacta i portàtil (rodes) per a adaptar-se al seu ús en la sala d'autòpsies, amb limitador de corrent per evitar sobrecàrregues.
- Ha de constar amb sistema de protecció IP65 per poder treballar en ambient humit.
- El cable d'alimentació elèctrica ha de tenir com a mínim 4 metres de llargada per facilitar el moviment de la unitat compacta en la sala.
- La unitat d'aspiració ha de tenir un motor de 750 W, per disposar de la potència d'aspiració suficient per aspirar les partícules generades en les autòpsies de risc, en realitzar el tall del crani o d'altres ossos.
- El volum d'aire obert al màxim ha de ser de 90 litres/seg, l'aspiració màxima tancada de 1650 mm WG i una capacitat de 7 litres per poder aspirar i emmagatzemar de manera adequada les partícules generades en autòpsies de risc.
- Ha de disposar d'un sistema de filtració amb filtres HEPA, que cobreixi més del 99,9% de les partícules de fins a 0,6 micrones, per evitar la generació d'aerosols de risc.
- L'alçada màxima de la unitat d'aspiració ha de ser de 940 mm, per a adaptar-se a l'espai disponible a la sala per a aquest equip.
- El nivell de soroll a 1 metre de distància no ha de ser superior a 67 Db, per preservar la salut auditiva dels treballadors.
- La peça manual ha de presentar un disseny ergonòmic i un pes màxim de 1300 g, per reduir la fatiga dels treballadors.
- La peça manual ha de disposar d'un mecanisme de segellament hermèticament i ser resistent a l'aigua segons IP67, per treballar en ambients humits i poder ser rentada i desinfectada sense contaminació del motor.
- Ha d'incloure un joc de fulles de tall de diferents diàmetres per poder iniciar l'activitat.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- Ha de disposar de les certificacions UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 13485:2018 i UNE-EN ISO 14001:2015 per complir amb la normativa de qualitat, i IEC/EN 60601-1 i EMC 2004/108/EC per complir amb la normativa de compatibilitat electromagnètica.

Poiata:

- Les mides han de ser de 3500x700x850h, amb forma de L. Per ajustar-se a l'espai disponible a la sala.
- Ha de ser d'acer inoxidable AISI 304, per resistir el procés de desinfecció de la sala.
- Ha de tenir prestatge inferior i intermedi, necessaris com a superfície d'emmagatzematge a la sala.
- Peto frontal de 30 cm, per protegir la paret sobre la qual recolza la taula.

Poiata amb pica rentauïlls:

- Ha de ser d'acer inoxidable AISI-304 per resistir el procés de desinfecció de la sala.
- Les miden han de ser de 3000 x 700 x 920h Per ajustar-se a l'espai disponible a la sala.
- Aigüera amb aixeta monocomandament d'aigua, per facilitar el treball a la poiata i amb rentauïlls per a qualsevol emergència de bioseguretat.
- Ha de tenir prestatge intermedi, necessari com a superfície d'emmagatzematge a la sala.
- Peto frontal de 30 cm, per protegir la paret sobre la qual es recolza la taula.

Llum lupa amb base rodable:

- Tub fluorescent circular de 22 W, perquè garanteix una llum potent i eficient necessària en tasques de precisió.
- Il·luminació freda sense ombres i que no escalfa, perquè evita la fatiga visual i manté un entorn segur per a mostres i professionals.
- Lent biconvexa de 5 diòptries amb diàmetre de 125 mm, perquè proporciona l'augment adequat per a treballs mèdics i de laboratori.
- Braç articulat de 900 mm d'alçada regulable, perquè permet ajustar la llum exactament a la posició que necessita l'usuari.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS**

- Interruptor situat al capçal, perquè facilita un control ràpid i ergonòmic sense desplaçar-se del punt de treball.
- Coberta protectora de la lent, perquè evita danys, rascades i acumulació de pols que podrien reduir la qualitat de visió.
- Vida útil de 10.000 hores, perquè redueix el manteniment i garanteix fiabilitat durant llargs períodes d'ús continuat.
- Compatibilitat amb múltiples sistemes de muntatge incloent la base rodable, perquè s'adapta a qualsevol espai i necessitat operativa.

Bàscules digitals de 3Kg (2 unitats) i de 6Kg (2 unitats):

- Carcassa d'acer inoxidable, perquè garanteix higiene, resistència i facilitat de neteja en entorns mèdics.
- Pantalla LED vermella de 6 dígit i doble pantalla, perquè assegura una lectura clara i visible des de diferents angles.
- Protecció IP67, perquè permet treballar amb fluids i materials biològics sense risc de dany per humitat o pols.
- Protecció contra sobrecàrregues, perquè evita avaries i garanteix durabilitat fins i tot amb ús intensiu.
- Bateria interna recarregable amb opció d'alimentació a xarxa, perquè permet utilitzar la bàscula en qualsevol lloc amb autonomia.
- Nivell de bombolla i quatre peus regulables, perquè assegurin un pesatge precís independentment de la superfície.
- Disponible en capacitats de 3 kg i 6 kg, perquè la versió de 3 kg és ideal per a òrgans petits o teixits que requereixen alta precisió, mentre que la versió de 6 kg cobreix òrgans més voluminosos mantenint un bon nivell de detall.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS****2.4 Requisits obligatoris addicionals****2.4.1 Garantia dels articles**

El termini de garantia serà de 2 anys per als següents equips: Termodesinfectadora, Taula de tallat, Taula d'autòpsies i serra d'ossos.

I per a la taula de dissecció mòbil, el termini serà d'1 any de garantia.

Aquests terminis començaran a computar el dia de posada en funcionament de l'equip a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, un cop s'hagin instal·lat i verificat la seva activitat, prèvia acceptació per escrit per part del centre. Aquesta garantia també serà d'aplicació als accessoris i a les diferents parts dels equips.

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

1. La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
2. La reparació i substitució de les parts defectuoses.
3. Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment integral que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.

2.4.2 Prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció de l'Hospital, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Dades de Seguretat, FDS.) de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

2.4.3 Formació

Si l'hospital ho requereix, les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal clínic per al correcte ús dels productes.

2.4.4 Manual de l'usuari

El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari, document d'instruccions o protocol d'utilització.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSIONS DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS****3. Altres aspectes a valorar****Lot 1 – Termodesinfectadora:**

- Visualitzador gràfic LCD retro il·luminat per monitoritzar les condicions de treball de l'equip.
- Entrada per sondes de validació per possibilitar la monitorització de les temperatures de treball.
- Descalcificador integrat amb sensor de sal per allargar la vida útil de l'equip.

Lot 2 – Taula de tallat:

- Sensor de proximitat que activi l'aspiració quan l'usuari s'aproximi a la taula, per reduir la circulació de microorganismes, de formol i reduir les superfícies de contacte en un ambient infecciós.
- Sistema de maneig mans lliures mitjançant seguiment de pupil·les per reduir les superfícies de contacte en un ambient infecciós.
- Sistema de maneig mans lliures mitjançant comandaments de veu per reduir les superfícies de contacte en un ambient infecciós.

Lot 3 – Equips diversos sala autòpsies:

- Reposacaps de cautxú multiposicional per a facilitar l'extracció del cervell, per a cada taula d'autòpsies.
- Joc de recanvi de fulles de tall de tres diàmetres per a la serra d'autòpsies, per tal de recanviar les ja utilitzades.
- Joc d'eines per fixar i canviar les fulles de tall de la serra d'autòpsies per treballar amb la màxima seguretat.

4. Durada i import de la contractació**4.1 Durada del contracte**

La durada prevista del contracte serà de 6 setmanes des de la signatura del contracte.

4.2 Import de la contractació

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura que el pressupost sigui adequat als preus de mercat.

EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101458087/25/PS

L'import base de licitació s'ha establert per al total dels lots en 133.942,51 euros sense IVA i en 162.070,44 euros amb IVA.

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT TOTAL (SENSE IVA)	IMPORT TOTAL (AMB 21% IVA)
LOT 1 Termodesinfectadora	1	Termodesinfectadora	11.330,36 €	11.330,36 €	13.709,74 €
	IMPORT TOTAL LOT 1			11.330,36 €	13.709,74 €
	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT TOTAL (SENSE IVA)	IMPORT TOTAL (AMB 21% IVA)
LOT 2 Taula de tallat	1	Taula de tallat amb sistema de desinfecció incorporat, dispensació de formol i sistema de macrofotografia	64.935,25 €	64.935,25 €	78.571,65 €
	IMPORT TOTAL LOT 2			64.935,25 €	78.571,65 €
	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT TOTAL (SENSE IVA)	IMPORT TOTAL (AMB 21% IVA)
LOT 3 Equips diversos sala autòpsies	2	Taula d'autòpsies amb cortina d'aigua, triturador i aspiració	16.753,85 €	33.507,70 €	40.544,32 €
	1	Serra autòpsies amb aspiració	4.686,78 €	4.686,78 €	5.671,00 €
	1	Poiata de treball	4.550,00 €	4.550,00 €	5.505,50 €
	1	Poiata de treball amb aigüera rentat ulls	4.716,68 €	4.716,68 €	5.707,18 €
	1	Taula de dissecció mòbil elevable	8.435,98 €	8.435,98 €	10.207,54 €
	1	Llum lupa amb base rodable	387,76 €	387,76 €	469,19 €
	2	Bàscula digital 3Kg	336,00 €	672,00 €	813,12 €
	2	Bàscula digital 6Kg	360,00 €	720,00 €	871,20 €
	IMPORT TOTAL LOT 3			57.676,90 €	69.789,05 €
				(SENSE IVA)	(AMB 21% IVA)
TOTAL IMPORTS				133.942,51 €	162.070,44 €

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101458087/25/PS

5. Presentació de les ofertes

5.1 Presentació

Cal presentar per a cada article, l'oferta econòmica i tota la documentació acreditativa dels requisits tècnics corresponents.

Les característiques per a la presentació de l'oferta tècnica i de l'oferta econòmica estan descrites a continuació.

5.2 Oferta tècnica

Model d'oferta tècnica - Documentació a presentar

La documentació tècnica de les ofertes ha d'incloure obligatòriament la següent informació:

- La Fitxa tècnica de producte: cal descriure les dades específiques del producte. Caldrà indicar la denominació general del producte, la identificació de l'empresa, les dades específiques del producte i les acreditacions i els certificats de compliment de la legislació vigent (marcat CE de producte sanitari) i d'altres certificats que acreditin la qualitat del producte, emesos per laboratoris reconeguts oficialment.

Aquesta informació haurà de complir els següents requisits per tal de ser tinguda en compte a la fase de valoració d'ofert:

1. Identificació del producte per mitjà del codi de producte ICS a totes les pàgines.
2. Tota aquesta informació haurà d'estar redactada en català i/o castellà.
3. Haurà de versar, exclusivament, sobre les característiques tècniques detallades a la descripció del producte i els criteris d'adjudicació.

En el supòsit que les empreses licitadores **no presentin la documentació tècnica del producte**, l'oferta tècnica no serà avaluada i, per tant, **es rebutjarà**.

El licitador presentarà com a suport a la documentació tècnica un màxim de 25 fulls a doble cara (50 en total), amb lletra formada Arial 11 presentat en DIN A4.

No és necessari incloure documentació bibliogràfica dels productes oferts. En el cas que l'òrgan de contractació ho consideri oportú, es requerirà a les empreses licitadores la presentació de la documentació tècnica addicional necessària.

**EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT DE FUNGIBLE PER A LES
IMPRESSORES DE CASSETS DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA
DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Plec de prescripcions tècniques****CS/AH01/1101458087/25/PS****5.3 Oferta econòmica**

Els preus màxims de licitació són els preus que figuren a l'apartat 4.2 d'aquest plec de prescripcions tècniques per a cada tipus de material. Les ofertes que excedeixin el preu màxim sense IVA no seran valorades.

6. Condicions logístiques i de subministrament**6.1 Condicions de subministrament**

Les empreses adjudicatàries retiraran els materials defectuosos i, sense cap càrrec, els substituirà per altres de nous en les condicions adequades.

6.2 Termini de lliurament

L'empresa adjudicatària haurà de tenir els equips disponibles dins de les 6 setmanes posteriors a la formalització del contracte. S'acordarà individualment amb cada proveïdor, la data exacta de lliurament de cada equip, en funció de l'estat actual de les obres de la Sala d'Autòpsies.

L'incompliment d'aquests requisits comportarà les sancions que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars, podent comportar, fins i tot, la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació.

7. Notificació d'incidències

Les incidències que en relació amb els materials adjudicats es puguin produir respecte a preus, referències, discontinuïtats o obsolescències, cessió a altres proveïdors, etc. així com, si es precisa algun aclariment a l'adjudicació o informar l'adjudicació de referències errònies, s'hauran de notificar a la Unitat de Gestió Econòmica de l'Hospital.

Roser Ferrer Costa
Directora dels Laboratoris Clínics
Hospital Universitari Vall d'Hebron