

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

Plec de prescripcions tècniques

CS/AH01/1101466668/26/PSS

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

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 Previsió 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

1. Condicions generals

1.1 Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el subministrament d'equips diversos 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 un únic lot, que es detalla a continuació:

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 renta ulls
	1	Taula de dissecció mòbil elevable
	1	Llum lupa amb base rodable
	2	Bàscula digital 3Kg
	2	Bàscula digital 6kg

S'han agrupat els articles en un únic lot i **serà obligatori presentar oferta a la totalitat dels articles que componen el lot**. Els licitadors que no presentin oferta per algun dels articles que componen el lot, seran exclosos del procés de licitació objecte d'aquest expedient.

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, segons el qual són contractes de subministrament aquells que tenen per objecte l'adquisició de productes o béns mobles.

El procediment d'adjudicació serà l'obert simplificat abreujat, d'acord amb el que disposa l'article 159.6 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

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 30 de juliol, de l'Institut Català de la Salut, 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 en les persones titulars de les Gerències d'Atenció Primària i a la Comunitat i Gerències Hospitalàries (DOGC núm. 9199, de 8 de juliol de 2024).

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.

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 pogués 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:

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 entre 30 i 50 cm, per facilitar unes condicions de treball tant ergonòmiques com sigui possible 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.
- 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 diversos 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 tant ergonòmiques com sigui possible 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.
- 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.

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.

EXPEDIENT PER AL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS DIVERSOS PER A LA SALA D'AUTÒPSIES DEL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**Plec de prescripcions tècniques
CS/AH01/1101466668/26/PSS**

- 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 segellat 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.
- 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 920 h 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.
- 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 3 Kg (2 unitats) i de 6 Kg (2 unitats):

- Carcassa d'acer inoxidable, perquè garanteix higiene, resistència i facilitat de neteja en entorns mèdics.
- Pantalla LED vermella de 6 dígits 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.

2.4 Requisits obligatoris addicionals

2.4.1 Garantia dels articles

El termini de garantia serà de 2 anys per als següents equips: Taula d'autòpsies i serra d'ossos. I per a la taula de dissecció mòbil, els accessoris i les diferents parts dels equips, el termini serà d'1 any de garantia. Aquest termini començarà 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.

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 del material en català o castellà.

3. Altres aspectes a valorar

Es valorarà positivament respecte dels equips diversos per a la 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.

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

Plec de prescripcions tècniques
CS/AH01/1101466668/26/PSS

- 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 des de la signatura del contracte fins al 31 de desembre de 2026.

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.

L'import base de licitació s'ha establert pel total del lot en 57.676,90 € sense IVA i en 69.789,05 € amb IVA.

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)	IMPORT TOTAL (AMB IVA)
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 renta 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 €
PREU LOT SENCER				57.676,90 €	69.789,05 €

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.

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

L'empresa adjudicatària retirarà 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 amb el proveïdor, la data exacta de lliurament de cada equip, en funció de l'estat actual de les obres de la Sala d'autòpsies.

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

**Plec de prescripcions tècniques
CS/AH01/1101466668/26/PSS**

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.

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