

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT PER A LA CONSERVACIÓ DE COSSOS I PER A LA PRÀCTICA D'AUTÒPSIES DESTINAT A LES DEPENDÈNCIES REFORMADES DEL CENTRE DE PATOLOGIA FORENSE DE LA DIVISIÓ DE TERRES DE L'EBRE DE L'INSTITUT DE MEDICINA LEGAL I CIÈNCIES FORENSES DE CATALUNYA, UBICAT EN EL TANATORI MUNICIPAL DE JESÚS-TORTOSA**

**ÍNDEX**

1. Objecte de la contractació i divisió en lots
2. Òrgan del Departament de Justícia, Drets i Memòria encarregat de la gestió del contracte
3. Òrgan destinatari i adreça de lliurament del subministrament
4. Condicions de lliurament del subministrament i d'instal·lació dels equips
5. Garantia dels equips
6. Interlocució amb el contractista
7. Seguiment i aportació d'informació pel contractista sobre l'execució del contracte

**ANNEX 1**

Relació d'equips i materials, característiques tècniques exigides i nombre d'unitats a subministrar.

**ANNEX 2**

Relació d'unitats de la prestació i dels preus unitaris que determinen el pressupost base de licitació del contracte

**ANNEX 3**

Especificacions de la sala de cambres de refrigeració i congelació

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT PER A LA CONSERVACIÓ DE COSSOS I PER A LA PRÀCTICA D'AUTÒPSIES DESTINAT A LES DEPENDÈNCIES REFORMADES DEL CENTRE DE PATOLOGIA FORENSE DE LA DIVISIÓ DE TERRES DE L'EBRE DE L'INSTITUT DE MEDICINA LEGAL I CIÈNCIES FORENSES DE CATALUNYA, UBICAT EN EL TANATORI MUNICIPAL DE JESÚS-TORTOSA**

**1. Objecte de la contractació i divisió en lots**

És objecte d'aquest plec la regulació de les condicions tècniques per a la contractació del subministrament de l'equipament per a la conservació de cossos i per a la pràctica d'autòpsies destinat a les dependències reformades del Centre de Patologia Forense de la Divisió de Terres de l'Ebre de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya (en endavant IMLCFC), ubicat en el Tanatori Municipal de Tortosa (c/ Santa Maria Rosa Molas, 18, 43590 Jesús, Tortosa), així com la instal·lació dels equips subministrats.

L'equipament a subministrar es divideix en els lots següents:

| Lots | Equipament del nou centre de Patologia Forense de la Divisió de Terres de l'Ebre de l'IMLCFC, ubicat en el tanatori municipal de Jesús-Tortosa |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Equipament principal                                                                                                                           |
| 2    | Equipament auxiliar                                                                                                                            |

L'equipament principal del lot 1 inclou les cambres de refrigeració i de congelació de cossos, el carro de pesatge, transport i elevació de cadàvers, les taules d'autòpsia, els taulells, els prestatges sota taulell i la dutxa amb rentat ulls d'emergència.

L'equipament auxiliar del lot 2 inclou mobiliari i estris especials que s'usen en la pràctica d'autòpsies.

L'**annex 1** d'aquest plec inclou la relació dels equips i materials pertanyents a cada lot, així com les característiques tècniques exigides i el nombre d'unitats a subministrar.

L'**annex 2** d'aquest plec conté la informació detallada del preu de cadascuna de les unitats en què es descompon el pressupost base de licitació del contracte i del nombre d'unitats dels articles del subministrament.

L'**annex 3** d'aquest plec conté les especificacions de la sala de cambres de refrigeració i congelació.

**2. Òrgan del Departament de Justícia, Drets i Memòria encarregat de la gestió del contracte**

| <b>INSTITUT DE MEDICINA LEGAL I CIÈNCIES FORENSES DE CATALUNYA</b> |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Adreça                                                             | C/ Gran Via de les Corts Catalanes, 111, (Edifici G) 08014 de Barcelona |
| Telèfon                                                            | (93) 554.83.00                                                          |
| Fax                                                                | (93) 554.82.59                                                          |
| Persones de referència                                             | Gerent de l'IMLCFC / Subdirectora de la Divisió de Terres de l'Ebre     |

### **3. Òrgan destinatari i adreça de lliurament del subministrament**

Serà destinatari del subministrament el Centre de Patologia Forense de Terres de l'Ebre de l'IMLCFC.

L'adreça de lliurament del subministrament són les dependències reformades destinades a allotjar aquest òrgan, que estan ubicades dins de l'edifici del Tanatori Municipal de Tortosa (c/ Santa Maria Rosa Molas, 18, 43590 Jesús, Tortosa).

### **4. Condicions de lliurament del subministrament i d'instal·lació dels equips**

El subministrament està destinat a dotar les dependències reformades del Centre de Patologia Forense de l'IMLCFC, ubicades en el Tanatori Municipal de Tortosa, una vegada que s'hagin dut a terme les obres de reforma a càrrec de l'Ajuntament de Tortosa, les quals està previst executar en un termini de cinc mesos a comptar de la formalització en data 31 d'octubre de 2022 del contracte d'obra, sens perjudici de possibles demores respecte a aquesta previsió.

Una vegada formalitzat el contracte de subministrament, es requerirà al contractista del lot 1 per part de l'IMLCFC, perquè, en un termini màxim de tres dies hàbils, aporti la documentació tècnica descriptiva de les característiques i dels requisits d'instal·lació dels equips a fi que siguin examinats pels executors de l'obra de reforma i aquests valorin les actuacions del ram de paleta, electricitat i lampisteria que siguin necessàries, en el seu cas, per garantir la instal·lació correcta dels equips que subministrarà el contractista en les dependències del Centre de Patologia Forense.

En cas de considerar-se necessari, l'IMLCFC requerirà al contractista del lot 1 perquè els seus tècnics instal·ladors assessorin els executors de l'obra de reforma i compareguin a aquests efectes, si es considera oportú, en les dependències del Centre de Patologia Forense. El contractista haurà d'atendre les consultes i/o el requeriment de compareixença en el termini i/o en la data i hora que s'acordi prèviament amb l'IMLCFC.

Una vegada que els responsables pertinents de l'administració considerin que les dependències estan condicionades convenientment perquè el contractista del lot 1 procedeixi al lliurament i a la instal·lació dels equips; l'IMLCFC comunicarà al

contractista la data a partir de la qual pot efectuar l'entrega i la instal·lació posterior de l'equipament en el Centre de Patologia Forense.

El contractista del lot 1 haurà de procedir al lliurament i a completar la instal·lació de l'equipament del lot 1, dins dels dos primers mesos de vigència del contracte i en un termini de cinc dies hàbils a partir de la data que li sigui comunicada per l'IMLCFC, tot i que també disposarà, com a màxim, dels dies hàbils addicionals fins que es completin els dos primer mesos d'execució.

El contractista del lot 2 haurà de procedir al lliurament complet de l'equipament auxiliar en un termini de màxim de cinc dies hàbils a partir de la data que li sigui comunicada per l'IMLCFC.

El contractista haurà d'instal·lar cada equip en la ubicació concreta que li sigui indicada per l'òrgan gestor del contracte, amb compliment de les condicions i de les instruccions així com dels terminis que aquest li exigeixi en cada cas, de manera que cada equip resti ubicat adequadament i en condicions de correcte i de ple funcionament.

La instal·lació ordinària dels equips i la seva posada en funcionament no generarà càrrecs per a l'administració de forma que la prestació d'aquests serveis per part del contractista s'ha de considerar implícita en el preu de venda dels equips.

No obstant això, si calen actuacions extraordinàries d'instal·lació dels equips del lot 1 per resoldre problemes d'encaix amb les característiques de la construcció i de les instal·lacions de les dependències on s'ubicaran els equips, i aquestes actuacions han de ser dutes a terme pel contractista per qüestions tècniques i/o d'efectivitat de la garantia dels equips; els treballs extraordinaris d'instal·lació, que, en el seu cas, s'efectuïn podran generar càrrecs per a l'administració, que s'imputarà a la provisió fixa prevista amb aquesta finalitat en el model d'oferta econòmica, la qual podrà exhaurir-se o no en funció del preu final dels treballs. Prèviament a realitzar aquests treballs extraordinaris d'instal·lació, el contractista haurà d'adreçar a l'IMLCFC el detall de les actuacions a realitzar i els pressupostos corresponents, que hauran de ser aprovats per l'IMLCFC i el contractista haurà de realitzar els treballs extraordinaris d'instal·lació dels equips amb adequació a les instruccions que, en el seu cas, li proporcionin els tècnics de l'administració.

Als efectes anteriors, el contractista haurà d'aportar al seu càrrec els mitjans materials, tècnics i personals necessaris per dur a terme les actuacions següents:

- El transport dels equips fins a l'adreça detallada en aquest plec. S'hauran d'embalar convenientment els equips per tal que arribin en perfectes condicions. Qualsevol desperfecte ocasionat durant el trasllat o el lliurament de béns amb defectes suposarà la retirada i la reposició del producte afectat, en un termini màxim de cinc dies hàbils.
- La instal·lació de tots els components que siguin susceptibles de ser instal·lats i/o ancorats a la paret, terra o sostre, de manera que quedin aptes per al seu funcionament.

- El muntatge de l'aparell, el mobiliari acompanyant i els estris que inclou el subministrament. Igualment, l'adequació del mobiliari o dels espais del lloc del muntatge.
- La retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on es lliurin els equips, així com de la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions.
- La programació de tots els aparells electrònics, de manera que quedin aptes per al seu funcionament.
- La posada en funcionament i la comprovació que l'equip instal·lat funciona correctament.

Així mateix, el contractista haurà de lliurar, juntament amb els equips, la corresponent documentació, que inclourà els certificats de conformitat CE que corresponguin segons la normativa vigent, els manuals d'ús i del manteniment dels equips, i tota la informació complementària que calgui per a un ús segur i eficient dels mateixos, com a mínim en català.

Els equips lliurats seran recepcionats pel personal de l'IMLCFC. El lliurament complet i de conformitat de tots els equips instal·lats i aptes per al seu funcionament i dels materials del subministrament es certificarà formalment mitjançant una acta de recepció.

## **5. Garantia dels equips**

El període de garantia de tots els equips i materials inclosos en els lots del contracte haurà de ser d'un mínim de 2 anys.

El període de garantia s'iniciarà en la data de signatura de l'acta de recepció formal, un cop lliurat l'equipament de conformitat i havent-se instal·lat l'equipament que ho requereix, fetes les proves de funcionament i acceptat pels usuaris.

La garantia s'entén a tot risc i ha d'incloure la reparació, la substitució i el transport de les parts defectuoses a càrrec del proveïdor així com la substitució total de l'equipament de què es tracti en cas de ser necessari, en un termini màxim de cinc dies hàbils a comptar de la comunicació de la incidència al contractista per part de l'IMLCFC.

## **6. Interlocució amb el contractista**

El contractista ha de designar les persones que facin d'interlocutores de l'empresa amb l'òrgan gestor del contracte i aportar les dades d'un telèfon i d'una adreça de correu electrònic per mantenir-hi el contacte als efectes d'abordar les qüestions relacionades amb l'execució:

- Incidències tècniques i de qualsevol naturalesa
- Altres qüestions administratives, de gestió i facturació

Així mateix, el contractista haurà d'informar mitjançant els seus interlocutors a l'òrgan gestor de qualsevol incidència que es produeixi en el desenvolupament de l'execució.

## **7. Seguiment i aportació d'informació pel contractista sobre l'execució del contracte**

L'empresa contractista estarà obligada a atendre les indicacions que li faci l'IMLCFC en qualsevol moment per a una millor coordinació i prestació de l'objecte contractat i a proporcionar qualsevol documentació que se li requereixi per confirmar que el subministrament s'ha realitzat d'acord amb les condicions pactades.

Qualsevulla informació o actuació que l'IMLCFC requereixi en aplicació de l'exposat en aquest apartat, haurà de ser lliurada o efectuada pel contractista en un termini màxim de 15 dies hàbils a comptar a partir del dia següent al de la recepció del requeriment de l'administració.

## ANNEX 1

### RELACIÓ D'EQUIPS I MATERIALS, CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES EXIGIDES I NOMBRE D'UNITATS A SUBMINISTRAR

Contracte de subministrament i instal·lació d'equipament per a la conservació de cossos i per a la pràctica d'autòpsies destinat a les dependències reformades del Centre de Patologia Forense de la Divisió de Terres de l'Ebre de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya, ubicat en el tanatori municipal de Jesús-Tortosa

| LOT 1              |                        | EQUIPAMENT PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |                        | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats requerides |
| 1                  | Cambra de refrigeració | <ul style="list-style-type: none"><li>– Cambra de refrigeració d'acer inoxidable.</li><li>– Columna per a 3 cossos, amb 3 portes per columna.</li><li>– Amb possibilitat de tancament amb pany i clau.</li><li>– Estructura interior compatible amb el carro elevador de cadàvers.</li><li>– Frontal, portes i interior d'acer inoxidable AISI 304.</li><li>– Portes amb pany.</li><li>– 3 safates extraïbles tipus cubeta porta cossos.</li><li>– Equip de fred amb motors situats a l'espai exterior.</li><li>– Rang de temperatures entre -2 °C i +8 °C.</li><li>– Connexió elèctrica monofàsica.</li></ul> | 2                  |

| LOT 1              |                                              | EQUIPAMENT PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                    |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| Denominació unitat |                                              | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Unitats requerides |
| 2                  | Cambra de congelació                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cambra de congelació d'acer inoxidable.</li> <li>– Columna per a 3 cossos, amb 3 portes per columna.</li> <li>– Amb possibilitat de tancament amb pany i clau.</li> <li>– Estructura interior compatible amb el carro elevador de cadàvers.</li> <li>– Frontal, portes i interior acer inoxidable AISI 304.</li> <li>– Portes amb pany.</li> <li>– 3 safates extraïbles tipus cubeta porta cossos.</li> <li>– Equip de fred amb motors situats a l'espai exterior.</li> <li>- Rang de temperatures entre -2 °C i -12 °C.</li> <li>- Connexió elèctrica monofàsica.</li> </ul> |  | 1                  |
| 3                  | Carro per a elevació i transport de cadàvers | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Carro d'acer inoxidable amb sistema elèctric-hidràulic per a elevació i transport de cadàvers.</li> <li>– Amb bàscula integrada per al pesatge dels cossos.</li> <li>– Estructura i funcionament (maniobrabilitat) del carro compatible amb les cambres de congelació/refrigeració, amb l'accessibilitat a la part superior de les cambres i amb les mides de la sala que allotjarà les cambres, especificades en l'annex 3 d'aquest plec.</li> <li>– Baranes laterals.</li> </ul>                                                                                            |  | 1                  |

| LOT 1              |                                                                          | EQUIPAMENT PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |                                                                          | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats requerides |
| 4                  | Taula d'autòpsies                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Taula d'autòpsies amb sistema d'elevació i amb aspiració reversible.</li> <li>– Aigua freda i calenta incorporada, amb aixetes accionables amb el colze i sistema de drenatge d'aigua.</li> <li>– Preses elèctriques incorporades.</li> <li>– Taula tipus pedestal, amb sistema d'ajust en alçada motoritzat.</li> <li>– Sistema d'aspiració i recirculació, amb motor, filtre de carbó actiu, filtre HEPA i amb sortida d'aire net dins de la sala d'autòpsies.</li> <li>– Superfície de treball en acer inoxidable AISI 316 i estructura de l'àrea de treball perforada formada per plaques extraïbles.</li> <li>– Zona de neteja en acer inoxidable amb pica, amb triturador, aixeta mescladora, amb accionament amb el colze, dutxa desmuntable i ventosa tipus Venturi d'aigua amb flux reversible.</li> </ul> | 2                  |
| 5                  | Taulell amb pica i desaigües                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Taulell d'acer inoxidable i acabat setinat.</li> <li>– Amb pica, aigua i desaigües incorporats.</li> <li>– Longitud 3 ml aprox., amb peto posterior de 20 cm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                  |
| 6                  | Prestatges sota taulell, amb armari tancat i calaixos (sala d'autòpsies) | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prestatges d'acer inoxidable.</li> <li>– Amb armari tancat incorporat i zona de calaixos.</li> <li>– Longitud 3 ml aprox.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                  |
| 7                  | Prestatges sota taulell, amb armari tancat (zona de laboratori)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prestatges d'acer inoxidable.</li> <li>– Amb armari tancat incorporat.</li> <li>– Longitud 3 ml aprox.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                  |
| 8                  | Dutxa + renta ulls d'emergència                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dutxa + renta ulls d'emergència, mural, d'acer inoxidable.</li> <li>– Doble comandament amb tirador dutxa i palanca renta ulls, amb recollidor.</li> <li>– Senyalització mural inclosa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                  |

| LOT 2              |                                  | EQUIPAMENT AUXILIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |                                  | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats requerides |
| 1                  | Taula auxiliar de dissecció      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Taula auxiliar de dissecció d'acer inoxidable, per ser utilitzada juntament amb la taula d'autòpsies.</li> <li>– Amb sistema de drenatge de líquids.</li> <li>– Amb rodes.</li> <li>– Només amb safata superior.</li> <li>– Mides aproximades: 1.000 x 800 x 1050 mm (llargada x amplada x alçada).</li> </ul>  | 2                  |
| 2                  | Carro per dipositar material     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Carro en acer inoxidable amb dos prestatges movibles. Mides aproximades: 600 x 400 x 820 mm (llargada x amplada x alçada), amb vora a quatre costats.</li> <li>– Dos empenyedors laterals.</li> <li>– 4 rodes giratòries Ø 125 mm, 2 rodes amb fre.</li> <li>– 4 para-xocs en goma en forma d'anell.</li> </ul> | 2                  |
| 3                  | Tauleta per al tallat de mostres | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tauleta blanca per al tallat de mostres.</li> <li>– De PVC.</li> <li>– Adaptable a la taula auxiliar de dissecció.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | 2                  |
| 4                  | Llum de peu                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Llum de peu amb rodes.</li> <li>– Amb lent d'augment.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                | 4                  |
| 5                  | Tamboret seient                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tamboret seient de treball ( 40x35 cm aprox.).</li> <li>– Regulable en alçada, amb rang 45 a 66 cm aprox.</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 4                  |
| 6                  | Tamboret amb alçapecus           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tamboret d'acer inoxidable amb alçapecus, per utilitzar entorn de la taula d'autòpsies.</li> <li>– 20x30 cm aprox.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | 2                  |

| LOT 2              |                                                            | EQUIPAMENT AUXILIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |                                                            | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats requerides |
| 7                  | Armari autofiltrant per a mostres de formol                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Armari autofiltrant per a mostres de formol, amb dos prestatges.</li> <li>– Mides aprox.: 1450 mm x 600 mm x 500 mm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | 1                  |
| 8                  | Costòtom                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora amb una longitud entre 50-60 cm.</li> <li>– Mànecs de fibra de vidre i niló.</li> <li>– Empunyadures antilliscants.</li> <li>– Fulla de tall d'acer amb recobriment antiadherent.</li> <li>– Contrafaceta d'acer polit.</li> <li>– Sistema desmultiplicador amb pinyons.</li> <li>– Zona de tall entre 7-9 cm.</li> </ul> | 4                  |
| 9                  | Serra d'autòpsia elèctrica                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Serra d'autòpsia oscil·lant.</li> <li>– Fulles de serra intercanviables.</li> <li>– Capçal de la serra desmuntable.</li> <li>– Amb regulació de velocitat.</li> <li>– Tensió: 220-240 volts / 50-60 Hz / 250 wats.</li> <li>– Rang d'oscil·lació: 12.000 - 21.000 / minut.</li> </ul>                                            | 4                  |
| 10                 | Fulla de recanvi circular per a serra d'autòpsia           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fulla de recanvi per a serra d'autòpsia. Circular de 60-70 mm de diàmetre.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– Dentada.</li> <li>– 30 mm de profunditat.</li> <li>– Compatible amb la serra d'autòpsia.</li> </ul>                                                                                                          | 40                 |
| 11                 | Fulla de recanvi de doble segmentat per a serra d'autòpsia | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fulla de recanvi per a serra d'autòpsia. Doble segmentat, de 60-70 mm de diàmetre.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– Dentada.</li> <li>– Compatible amb la serra d'autòpsia.</li> </ul>                                                                                                                                   | 8                  |

| LOT 2              |                                                         | EQUIPAMENT AUXILIAR                                                                                                                                                                                                |                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |                                                         | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                                                | Unitats requerides |
| 12                 | Fulla de recanvi de tall profund per a serra d'autòpsia | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fulla de recanvi per a serra d'autòpsia. De tall profund.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– Dentada.</li> <li>– Compatible amb la serra d'autòpsia.</li> </ul>     | 8                  |
| 13                 | Pinça de subjecció per a ossos fracturats               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pinça de subjecció per a ossos fracturats. De 21 cm de llargària. Amplada entre 1-3 cm.</li> <li>– Amb cremallera.</li> <li>– Final de la pinça amb dents 2x3.</li> </ul> | 4                  |
| 14                 | Regla graduada mètrica d'acer inoxidable. 2m            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Regla graduada mètrica d'acer inoxidable, de 2000 mm de llargària.</li> <li>– Amplada 30 mm i gruix 6 mm.</li> </ul>                                                      | 4                  |
| 15                 | Regla graduada mètrica d'acer inoxidable. 50 cm         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Regla graduada mètrica d'acer inoxidable, de 50 cm de llargària.</li> </ul>                                                                                               | 4                  |
| 16                 | Cullera d'acer per recollir líquids                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cullera d'acer inoxidable per recollir líquids, amb capacitat de 50 cc.</li> <li>– De 120 mm de llargària per 61 mm de profunditat.</li> </ul>                            | 4                  |
| 17                 | Copa graduada per mesurar líquids                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Copa graduada per mesurar líquids, amb peu i pic.</li> <li>– De vidre gros. 500 ml. 189 mm altura, 46 mm diàmetre inferior, 120 mm diàmetre superior.</li> </ul>          | 4                  |
| 18                 | Enformador per a obertura del crani                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Enformador per a obertura del crani, en forma de T. Tipus Virchow skull breaker.</li> <li>– De 140 mm de llargària.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> </ul>              | 4                  |
| 19                 | Martell per a obertura del crani                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Martell per a obertura del crani, tipus Ombredanne.</li> <li>– De 26 cm de llargària i 40 mm de diàmetre.</li> </ul>                                                      | 4                  |
| 20                 | Mànec de ganivet d'autòpsia per a fulles canviables     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mànec autoclavable de ganivet d'autòpsia per a dissecció d'òrgans.</li> <li>– Per a fulles canviables d'ús limitat de 177 mm aprox.</li> </ul>                            | 4                  |

| LOT 2              |                                               | EQUIPAMENT AUXILIAR                                                                                                                                                                                                                              |                    |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |                                               | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                                                                              | Unitats requerides |
| 21                 | Fulla de recanvi per a ganivet d'autòpsia     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fulla de recanvi d'ús limitat per a ganivet d'autòpsia.</li> <li>– De 177 mm aprox.</li> <li>– Compatible amb el mànec autoclavable de ganivet d'autòpsia.</li> </ul>                                   | 12                 |
| 22                 | Pinça quirúrgica llarga recta. 20 cm          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pinça quirúrgica llarga recta per a dissecció.</li> <li>– Mànec estriat.</li> <li>– Punta activa amb estries transversals.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 20 cm de llargada.</li> </ul>    | 4                  |
| 23                 | Pinça quirúrgica curta recta. 14 cm           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pinça quirúrgica curta recta per a dissecció.</li> <li>– Mànec estriat.</li> <li>– Punta activa amb estries transversals.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 14 cm de llargada.</li> </ul>     | 4                  |
| 24                 | Pinça quirúrgica llarga amb dents. 3x2. 20 cm | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pinça quirúrgica llarga amb dents per a dissecció.</li> <li>– Mànec estriat.</li> <li>– Punta fina i dents de subjecció. 3X2.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 20 cm de llargada.</li> </ul> | 4                  |
| 25                 | Pinça quirúrgica curta amb dents. 3x2. 14 cm  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pinça quirúrgica curta amb dents per a dissecció.</li> <li>– Mànec estriat.</li> <li>– Punta fina i dents de subjecció. 3X2.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 14 cm de llargada.</li> </ul>  | 4                  |

| LOT 2              |                                              | EQUIPAMENT AUXILIAR                                                                                                                                                                    |                    |
|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |                                              | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                                    | Unitats requerides |
| 26                 | Tisora d'incisió amb punta botonada. 14 cm   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora d'incisió per dissecció amb punta botonada, tipus Hammacher.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 14 cm de llargada.</li> </ul> | 4                  |
| 27                 | Tisora de dissecció de punta recta. 14 cm    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora de dissecció de punta recta, tipus Mayo.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 14 cm de llargada.</li> </ul>                     | 4                  |
| 28                 | Tisora de dissecció per a artèries. 10-12 cm | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora de dissecció recta per a artèries, tipus Strabismus.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 10-12 cm de llargada.</li> </ul>      | 4                  |
| 29                 | Tisora per a enterectomia. 21 cm             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora per a enterectomia.</li> <li>– Puntetes recta-roma.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 21 cm de llargada.</li> </ul>          | 4                  |
| 30                 | Tisora de dissecció de punta fina. 18 cm     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora de dissecció.</li> <li>– Puntetes aguda-aguda.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 18 cm de llargada.</li> </ul>               | 4                  |
| 31                 | Tisora de dissecció de punta fina. 14 cm     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora de dissecció.</li> <li>– Puntetes aguda-aguda.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> <li>– De 14 cm de llargada.</li> </ul>               | 4                  |
| 32                 | Tisora per tallar roba                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tisora per tallar roba en situacions d'emergència.</li> <li>– D'acer inoxidable.</li> </ul>                                                   | 4                  |

| LOT 2              |           | EQUIPAMENT AUXILIAR                                                                                                                                                         |                    |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Denominació unitat |           | Característiques tècniques exigides                                                                                                                                         | Unitats requerides |
| 33                 | Reposacap | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reposacap de PVC.</li> <li>– 6 Posicions, diferents radis.</li> <li>– Resistent als agents de neteja i al desinfectant.</li> </ul> | 4                  |

## ANNEX 2

### RELACIÓ D'UNITATS DE LA PRESTACIÓ I DELS PREUS UNITARIS QUE DETERMINEN EL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

Contracte de subministrament i instal·lació d'equipament per a la conservació de cossos i per a la pràctica d'autòpsies destinat a les dependències reformades del Centre de Patologia Forense de la Divisió de Terres de l'Ebre de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya, ubicat en el tanatori municipal de Jesús-Tortosa

| LOT 1                                             |                                                                          | EQUIPAMENT PRINCIPAL     |                             |                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Denominacions equips a subministrar               |                                                                          | Unitats a subministrar   | Preus unitaris (IVA exclòs) | Parcials (IVA exclòs) |
| 1                                                 | Cambra de refrigeració                                                   | 2                        | 14.400,00 €                 | 28.800,00 €           |
| 2                                                 | Cambra de congelació                                                     | 1                        | 18.000,00 €                 | 18.000,00 €           |
| 3                                                 | Carro per a elevació i transport de cadàvers                             | 1                        | 7.200,00 €                  | 7.200,00 €            |
| 4                                                 | Taula d'autòpsies                                                        | 2                        | 30.000,00 €                 | 60.000,00 €           |
| 5                                                 | Taulell amb pica i desaigües                                             | 3                        | 8.400,00 €                  | 25.200,00 €           |
| 6                                                 | Prestatges sota taulell, amb armari tancat i calaixos (sala d'autòpsies) | 2                        | 1.800,00 €                  | 3.600,00 €            |
| 7                                                 | Prestatges sota taulell, amb armari tancat (zona de laboratori)          | 1                        | 1.800,00 €                  | 1.800,00 €            |
| 8                                                 | Dutxa + renta ulls d'emergència                                          | 1                        | 1.080,00 €                  | 1.080,00 €            |
| Provisió fixa destinada a treballs d'instal·lació |                                                                          |                          |                             | 6.000,00 €            |
|                                                   |                                                                          | TOTAL LOT 1 (IVA exclòs) |                             | 151.680,00 €          |
|                                                   |                                                                          | IVA (21%)                |                             | 31.852,80 €           |
|                                                   |                                                                          | TOTAL LOT 1 (IVA inclòs) |                             | 183.532,80 €          |

| LOT 2                                           |                                                            | EQUIPAMENT AUXILIAR    |                             |                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Denominacions equips i materials a subministrar |                                                            | Unitats a subministrar | Preus unitaris (IVA exclòs) | Parcials (IVA exclòs) |
| 1                                               | Taula auxiliar de dissecció                                | 2                      | 2.100,00 €                  | 4.200,00 €            |
| 2                                               | Carro per dipositar material                               | 2                      | 276,00 €                    | 552,00 €              |
| 3                                               | Tauleta per al tallat de mostres                           | 2                      | 120,00 €                    | 240,00 €              |
| 4                                               | Llum de peu                                                | 4                      | 184,80 €                    | 739,20 €              |
| 5                                               | Tamboret seient                                            | 4                      | 192,00 €                    | 768,00 €              |
| 6                                               | Tamboret amb alçapeus                                      | 2                      | 102,00 €                    | 204,00 €              |
| 7                                               | Armari autofiltrant per a mostres de formol                | 1                      | 8.400,00 €                  | 8.400,00 €            |
| 8                                               | Costòtom                                                   | 4                      | 43,20 €                     | 172,80 €              |
| 9                                               | Serra d'autòpsia elèctrica                                 | 4                      | 960,00 €                    | 3.840,00 €            |
| 10                                              | Fulla de recanvi circular per a serra d'autòpsia           | 40                     | 60,00 €                     | 2.400,00 €            |
| 11                                              | Fulla de recanvi de doble segmentat per a serra d'autòpsia | 8                      | 60,00 €                     | 480,00 €              |

| LOT 2                                           |                                                         | EQUIPAMENT AUXILIAR      |                             |                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Denominacions equips i materials a subministrar |                                                         | Unitats a subministrar   | Preus unitaris (IVA exclòs) | Parcials (IVA exclòs) |
| 12                                              | Fulla de recanvi de tall profund per a serra d'autòpsia | 8                        | 60,00 €                     | 480,00 €              |
| 13                                              | Pinça de subjecció per a ossos fracturats               | 4                        | 204,00 €                    | 816,00 €              |
| 14                                              | Regla graduada mètrica d'acer inoxidable. 2m            | 4                        | 360,00 €                    | 1.440,00 €            |
| 15                                              | Regla graduada mètrica d'acer inoxidable. 50 cm         | 4                        | 18,00 €                     | 72,00 €               |
| 16                                              | Cullera d'acer per recollir líquids                     | 4                        | 60,00 €                     | 240,00 €              |
| 17                                              | Copa graduada per mesurar líquids                       | 4                        | 24,00 €                     | 96,00 €               |
| 18                                              | Enformador per a obertura del crani                     | 4                        | 24,00 €                     | 96,00 €               |
| 19                                              | Martell per a obertura del crani                        | 4                        | 220,68 €                    | 882,72 €              |
| 20                                              | Mànec de ganivet d'autòpsia per a fulles canviables     | 4                        | 60,00 €                     | 240,00 €              |
| 21                                              | Fulla de recanvi per a ganivet d'autòpsia               | 12                       | 152,40 €                    | 1.828,80 €            |
| 22                                              | Pinça quirúrgica llarga recta. 20 cm                    | 4                        | 28,80 €                     | 115,20 €              |
| 23                                              | Pinça quirúrgica curta recta. 14 cm                     | 4                        | 12,00 €                     | 48,00 €               |
| 24                                              | Pinça quirúrgica llarga amb dents. 3x2. 20 cm           | 4                        | 31,20 €                     | 124,80 €              |
| 25                                              | Pinça quirúrgica curta amb dents. 3x2. 14 cm            | 4                        | 18,00 €                     | 72,00 €               |
| 26                                              | Tisora d'incisió amb punta botonada. 14 cm              | 4                        | 46,80 €                     | 187,20 €              |
| 27                                              | Tisora de dissecció de punta recta. 14 cm               | 4                        | 42,00 €                     | 168,00 €              |
| 28                                              | Tisora de dissecció per a artèries. 10-12 cm            | 4                        | 12,00 €                     | 48,00 €               |
| 29                                              | Tisora per a enterectomia. 21 cm                        | 4                        | 42,00 €                     | 168,00 €              |
| 30                                              | Tisora de dissecció de punta fina. 18 cm                | 4                        | 6,00 €                      | 24,00 €               |
| 31                                              | Tisora de dissecció de punta fina. 14 cm                | 4                        | 3,42 €                      | 13,68 €               |
| 32                                              | Tisora per tallar roba                                  | 4                        | 3,60 €                      | 14,40 €               |
| 33                                              | Reposacap                                               | 4                        | 24,00 €                     | 96,00 €               |
|                                                 |                                                         | TOTAL LOT 2 (IVA exclòs) |                             | 29.266,80 €           |
|                                                 |                                                         | IVA (21%)                |                             | 6.146,03 €            |
|                                                 |                                                         | TOTAL LOT 2 (IVA inclòs) |                             | 35.412,83 €           |

Contracte de subministrament i instal·lació d'equipament per a la conservació de cossos i per a la pràctica d'autòpsies destinat a les dependències reformades del Centre de Patologia Forense de la Divisió de Terres de l'Ebre de l'Institut de Medicina Legal i Ciències forenses de Catalunya, ubicat en el tanatori municipal de Jesús-Tortosa

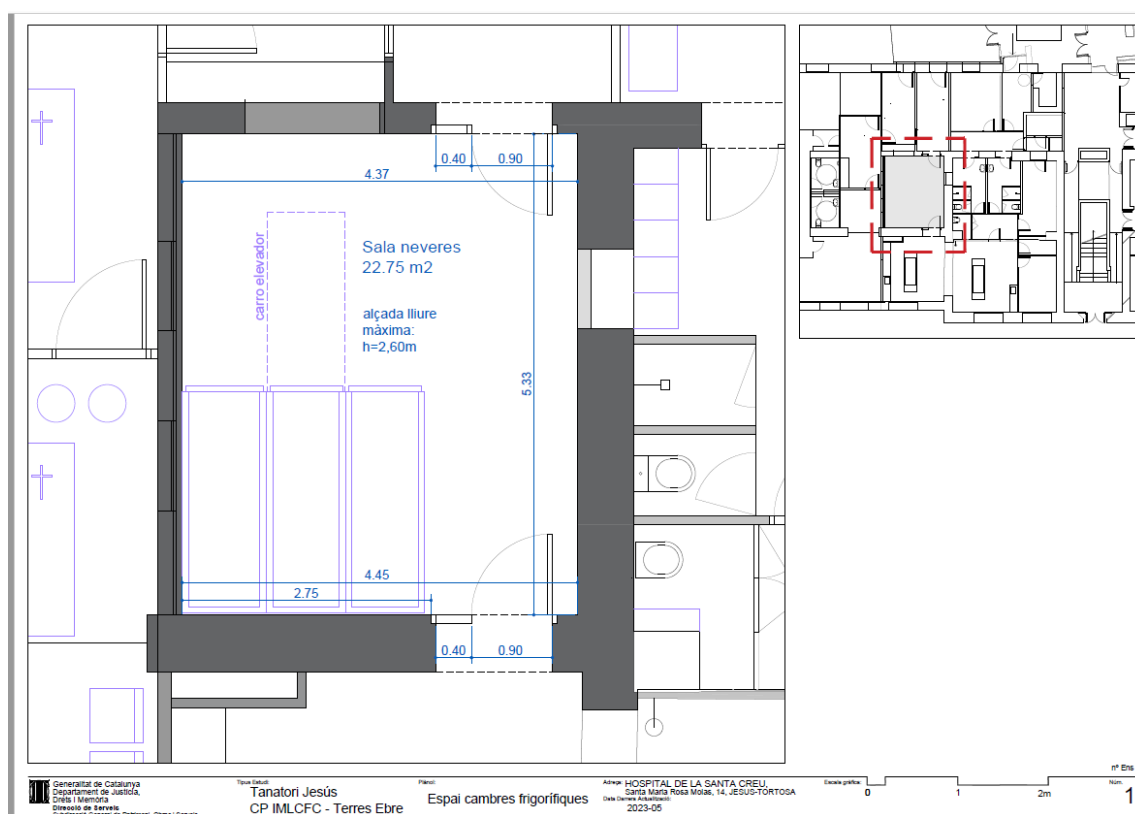
| PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ |                      |              |             |              |
|------------------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| Lots                         |                      | IVA exclòs   | IVA (21%)   | IVA inclòs   |
| 1                            | Equipament principal | 151.680,00 € | 31.852,80 € | 183.532,80 € |
| 2                            | Equipament auxiliar  | 29.266,80 €  | 6.146,03 €  | 35.412,83 €  |
| <b>TOTAL:</b>                |                      | 180.946,80 € | 37.998,83 € | 218.945,63 € |

## ANNEX 3

### ESPECIFICACIONS DE LA SALA DE CAMBRES DE REFRIGERACIÓ I CONGELACIÓ

**Contracte de subministrament i instal·lació d'equipament per a la conservació de cossos i per a la pràctica d'autòpsies destinat a les dependències reformades del Centre de Patologia Forense de la Divisió de Terres de l'Ebre de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya, ubicat en el tanatori municipal de Jesús-Tortosa**

S'inclou, a continuació, el plànol de l'espai destinat a la sala de cambres de refrigeració i congelació en el projecte de reforma que porta a terme l'Ajuntament de Tortosa mitjançant l'Entitat Pública Empresarial Local Hospital i Llars de la Santa Creu de Tortosa. En aquest plànol, queden reflectides les mides finals que tindrà l'espai referit.



Cal tenir present que l'alçada màxima lliure de la sala serà de 2,60 m, motiu pel qual es requereix que els motors de les cambres de refrigeració i congelació estiguin instal·lats a l'espai exterior de coberta.

Aquesta sala no disposarà de connexió a la xarxa de sanejament.

La instal·lació elèctrica existent requereix que les cambres de refrigeració i congelació (articles 1 i 2 del lot 1) disposin de connexió monofàsica.

S'haurà de garantir la correcta maniobrabilitat del carro elevador (article 3 del lot 1) d'acord a les mides de l'equipament proposat i les dimensions de la sala.

Director de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya