

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPS PER A LA NOVA ÀREA D'AUTOPSIES PER AL SERVEI DE PATOLOGIA DE L'HOSPITAL JOAN XXIII DE TARRAGONA

1.-OBJECTE DEL CONTRACTE

L'OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE ÉS L'ADQUISICIÓ DELS EQUIPS QUE ES RELACIONEN A CONTINUACIÓ, AMB DESTINACIÓ A LA DOTACIÓ A LA NOVA ÀREA D'AUTÒPSIES DEL SERVEI DE PATOLOGIA DE L'HOSPITAL JOAN XXIII DE TARRAGONA.

___ A- SALA D'AUTÒPSIES AMB TOTS ELS SEUS ELEMENTS

___ B- ZONA DE REFRIGERACIÓ AMB TOTS ELS SEUS ELEMENTS

___ C- ZONA TÈCNICA / SISTEMA DE DESINFECCIÓ DE LES AIGÜES DE LA NOVA ÀREA D'AUTÒPSIES

2.-DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS EQUIPS

ELS EQUIPS OBJECTE DE CONTRACTACIÓ, A MÉS DE REUNIR LES CARACTERÍSTIQUES DE QUALITAT ESTABLERTES

PER LA NORMATIVA VIGENT, REUNIRAN LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES.

___ **A- SALA D'AUTÒPSIES AMB TOTS ELS SEUS ELEMENTS**

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

a.1-DUES TAULES D'AUTOPSIES AMB SISTEMA D'ASPIRACIÓ I ALÇADA REGULABLE

_ TAULA D'AUTOPSIES CONSTRUÏDA EN ACER AISI304, AMB ESTRUCTURA CARENADA

_ SUPERFÍCIE DE TREBALL A AISI-316 o superior

_ GRUIX MÍNIM DE XAPA 1,5-2 mm

_ CÀRREGA DE 350 KG. APROX.

_ SUPORT-COS PERFORATS EXTRAÏBLES

- _ SISTEMA D'ELEVACIÓ ELECTROMECHANIC
- _ AIXETA MONOCOMANDAMENT AMB AIGUA C/F. PILETA DE RENTAT D'APROX. 500X400X250 mm
- _ DUTXA MONOMANDO (AIGUA C/F) AMB FLEX DE PVC APROX. 3 METRES
- _ DOBLE DESAGÜE (ZONA DE RENTAT I ÀREA DE TREBALL)
- _ SUPORT-CAPS DE CAUTXÚ MULTIPOSICIONAL
- _ HIDRO-ASPIRADOR REVERSIBLE AMB SONTA GÀSTRICA D'ENSENYAMENT
- _ PROTECCIÓ ELÈCTRICA EN PULSADORS DE PUJADA/BAIXADA
- _ INTERRUPTOR DE SEGURETAT (SECCIONADOR DE CORRENT)
- _ CAIXA ESTANCA PER A PANELL DE CONTROL (IP65)
- _ 2 PRENES ELÈCTRIQUES MONOFÀSIQUES AUXILIARS
- _ AUTOMATA DE CONTROL AMB PANTALLA TACTIL
- _ MOTOR PROTEGIT PER TERMOCONTACTE
- _ UNITAT DE VENTILACIÓ COMPACTA I INSONORITZADA
- _ DOBLE CAIXA D'ASPIRACIÓ
- _ ASPIRACIÓ LONGITUDINAL ALS DOS LATERALS
- _ VELOCITAT D'ASPIRACIÓ REGULABLE DE 10% AL 100% RANG 5%
- _ SISTEMA D'ASPIRACIÓ AMB DOBLE SISTEMA DE SEGURETAT
- _ ALARMA ACÚSTICA PER A AVISOS DEL SISTEMA D'ASPIRACIÓ
- _ CAPACITAT D'ASPIRACIÓ APROX.1860m3/h
- _ VELOCITAT D'ASPIRACIÓ APROX. 3,5m/s
- _ CONTROL VIDA UTIL DELS FILTRES
- _ ALARMA ACÚSTICA I VISUAL PER A CANVI DE FILTRES
- _ PREAVIS DE CANVI DE FILTRES
- _ FILTRE HEPA
- _ MESURES APROX: 2690X890X835-1085

a.2-TAULA DE DISSECCIÓ MOBIL D'ALÇADA REGULABLE

- _ TAULA DE DISSECCIÓ CONSTRUÏDA INTEGRAMENT EN ACER INOXIDABLE AISI 304
- _ EXCEPTE SUPERFÍCIE DE TREBALL AMB ASI-316
- _ ESPESSORS DE LA XAPA DE 1,5 - 2 MM
- _ CAPACITAT DE CÀRREGA 350 KG
- _ DIMENSIONS DE 1150 X 800 X DE 856 A 1156 (ALÇADA) MM
- _ SUPERFÍCIE DE TREBALL AMB SAFATES PERFORADES EXTRAIBLES
- _ PULSADORS PUJADA / BAIXADA AMB PROTECCIÓ ELÈCTRICA
- _ CAIXA ESTANCA PER A PANELL DE CONTROL (IP 65)
- _ QUATRE RODES GIRATORIES DE 125 MM DUES D'ELLES AMB FRE
- _ VÀLVULA DE DESAGUAMENT
- _ PARATXOCS DE GOMA FRONTALS

- _ CUB D'ACER INOXIDABLE EXTRAIBLE PER A EVACUACIÓ DE LIQUIDS
- _ PREPARADA PER EVACUAR SOBRE TAULA D'AUTOPSIES I/O
- ARRIBADORS
- _ CABLE ELÈCTRIC AMB SISTEMA RETRACTIL AUTOMÀTIC
- _ EMPUNYADURA ERGONOMICA PER AL SEU DESPLAÇAMENT
- _ DIT EQUIP DEURA INCLOURE TAULA DE TALL

a.3-DUES LLUMS DE DOBLE CUPULA DE 160.000 LUX EN CADA UNA D'ELLES

- _ LÀMPADA QUIRÚRGICA DE DOBLE CÚPULA
- _ TECNOLOGIA LED, AMB DURADA MÍNIMA DE 60.000 HORES
- _ LUMINOSITAT DE 160.000 LUX CADA CUPULA
- _ DIÀMETRE DE CAMP DE LLUM DE 25 A 30 cm AJUSTABLE
- MANUALMENT DES DEL MÀNEC
- _ INTENSITAT DE LLUM VARIABLE DE 32.000 A 160.000 LUX
- _ LLUM AMBIENTAL INCORPORADA
- _ CAPACITAT DE ROTACIÓ MAJOR DE 360°
- _ MANECS MANIPULACIÓ DESMUNTABLES I ESTERILITZABLES
- _ ANCLATGE CENTRAL
- _ CAPACITAT D'AJUST VERTICAL SUPERIOR A 120 cm
- _ ÍNDEX DE REPRODUCCIÓ DE COLOR CRI 95
- _ INCREMENT MÀXIM DE LA TEMPERATURA A L'ÀREA DEL CAP DEL CIRUIXÀ DE 1°C
- _ SUPERFÍCIES EXTERIORS EXTRA LLISES PER A NETEJA FACIL.
- _ MÀXIMA REDUCCIÓ DE OMBRES
- _ TENSIO: AC/DC 24V i 220 V AC
- _ GRAU I CLASSE DE PROTECCIÓ: D'ACORD AMB LA NORMA IEC 601-1
- _ MARCAT CE CONFORME DIRECTIVA 93/42 DE DISPOSITIUS MEDICS

a.4-DUTXA RENTAULLS DE PEDESTAL

- _ DUTXA / RENTA-0JOS AMB DOBLE COMANDAMENT RUIXADOR EN
- ACER INOXIDABLE

a.5-TAULA DE TREBALL AMB ARREGADOR AMB SISTEMA DE DESINFECCIÓ PER OZÓ

- _ TAULA DE TREBALL CONSTRUÏDA INTEGRAMENT EN ACER
- INOXIDABLE AISI-304
- _ MESURES APROXIMADES 2800 X 800 X 850 (ALÇADA) MM
- _ GRUIX XAPA 1,5 MM
- _ ELEMENT DE 100 MM POSTERIOR DE L'ENZIMERA
- _ PATES LLIURES DEL MOBLE DE 100 MM AMB SISTEMA DE NIVELLACIÓ

_LA COMPOSICIÓ DEL MOBLE :

- _MÒDUL OBERT DE DE 650 MM
- _MÒDUL DUES PORTES BATENTS DE 900 MM AMB PRESTATGE INTERMEDI
- _MODUL UNA PORTA BATENT DE 600 MM AMB PRESTATGE INTERMEDI
- _MÒDUL DE QUART CALAIXOS DE 500 MM

a.6-TAULA DE TREBALL

- _TAULA DE TREBALL CONSTRUÏDA INTEGRAMENT EN ACER INOXIDABLE AISI-304
- _MESURES APROXIMADES 2650 X 600 X 850 (ALÇADA) MM
- _GROSSOR XAPA 1,5 MM
- _ENCIMERA AMB ARREGADOR DE 750 X 400 X 250 (ALÇADA) MM
- _GRIFO MEDICO MONOMANDO (AIGUA C/F)
- _FLEXO DE DUTXA AMB FUNDA DE PVC AMB SISTEMA DE DESINFECCIÓ AMB MÒDUL DE OZÓ
- _PETO ANTISALPICADURES DE 400 MM POSTERIOR DE L'ENCIMERA
- _PATES LLIURES DEL MOBLE DE 100 MM AMB SISTEMA DE NIVELLACIÓ
- _LA COMPOSICIÓ DEL MOBLE :
 - _MÒDUL DUES PORTES BATENTS DE 1000 MM AMB PRESTATGE INTERMEDI
 - _MÒDUL DUES PORTES BATENTS DE 1150 MM AMB PRESTATGE INTERMEDI
 - _MÒDUL DE QUART CALAIXOS DE 500 MM

a.7-DUES VITRINES

- _VITRINA D'ACER INOXIDABLE AMB PORTES CORREDERES DE VIDRE
- _ESTANT INTERMEDI
- _MESURES APROXIMADES DE 1400 X 400 X 600 (ALÇADA) MM

__ B- ZONA DE REFRIGERACIÓ AMB TOTS ELS SEUS ELEMENTS

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

b.1-QUATRE CAMBRES DE CONSERVACIÓ DE TRES COSSOS AMB DOBLE EQUIP DE REFRIGERACIÓ

- _Cambra de conservació per emmagatzemar 3 cossos distribuïts en 1 columna amb portes independents.

(Obertura portes a dretes)

- _ Rang de temperatura 0°C a +10°C
- _ Alimentació elèctrica 230V 50Hz
- _ Doble equip de refrigeració partit. (segona unitat de respatller en cas d'avaría)
- _ Potència frigorífica 625W
- _ Dimensions càmera aproximades: 1050x 2400 x (h) 2600 mm
- _ Dimensions pas portes: 760 x (h)520mm
- _ Portes amb pany de seguretat i clau
- _ Construcció modular de panells i assemblatge mecànic
- _ Acabat interior/exterior del panell en acer inoxidable
- _ Estructura interior tubular en acer inoxidable AISI-304
- _ Estructura interior autoportant sense necessitat de perforacions al panell, per aportar major eficiència energètica.
- _ Estructura interior amb sistema rodes laterals per a safates planes
- _ Panel aïllant amb escuma de poliuretà injectat, Densitat 42±2 Kg/m3
- _ Espessor de panell: 70mm
- _ Comportament al foc certificat B-s1,d0 / B-s3,d0
- _ Polsador de porta interior per a obertures d'emergència
- _ Il·luminació interior
- _ 3 safates còncaues per a la recollida de líquids amb nansa frontal i posterior.
- _ Sistema de lliscament amb rodets per a safates planes (Eixos d'acer inoxidable i rodets de polietilè d'alta densitat, antidesgast).
- _ Dimensions de safates 2010 x 620 mm
- _ Descongelació automàtica
- _ Compressor hermètic
- _ Gas refrigerant R134A
- _ Comandament de programació digital per a control dels següents elements:
- _ Descarregament
- _ Refredament ràpid
- _ Alarmes
- _ Temps. màxima i mínima
- _ Temps. De consigna i variació de paràmetres
- _ Compressor
- _ Il·luminació interior
- _ Encès/apagat/mode estalvi

b.2-SISTEMA DE DESINFECCIO D'AIRE PER A CAMARA MORTUORIA

- _ La càmera ha d'integrar un sistema de desinfecció d'aire intern per a l'eliminació de bacteris i mal olor. Especificacions de l'equip:
- _ Preparat per a muntatge al sostre interior de la cambra

- _ Control de funcionament
- _ Protecció IP54
- _ Caudal 24m3/h
- _ Desinfecció mínima del 88% amb 50m3
- _ Temperatura min funcionament: -25°C
- _ Vida útil: ≥10.000 hores
- _ Llum UV C 14W (eliminació de bacteris)
- _ Llum UV A 6 W (eliminació de males olors)

b.3-SISTEMA DE GESTIÓ I COMUNICACIÓ A LA CENTRAL D'ALARMES DE L'HOSPITAL

_ Monitorització i supervisió remota d'instal·lació frigorífica incloent funcions com: canvi de set-points, encendre, apagar, allargar/escurçar/programar cicles de descàrrega, canviar cicles calor/fred, bloquejar teclats de termòstats...

- _ Plataforma online (software)
- _ Gestió i visualització en temps real de (diagrama d'instal·lació i gràfiques)
- _ Configuració d'equips i definició de variables
- _ Definició de permisos amb usuaris
- _ Visualització i gestió d'alarmes i disponibilitat de via d'advertència, e-mail.
- _ Emmagatzemant de dades al núvol

b.4-CARRO ELEVADOR ELÈCTRIC AMB BALANÇA INTEGRADA, AMB SISTEMA DE TRASLLACIÓ I AMB COBREIX CADAVERS

_ SISTEMA DE TRANSPORT I ELEVACIÓ AMB MOVIMENT DE TRASLLACIÓ AUTOMÀTIC

- _ 5 RODA MOTERITZADA
- _ CONSTRUÏT AMB ACER INOXIDABLE AISI-304
- _ DIMENSIONS 700 X 2170 X 365 A 1900 (ALÇADA REGULABLE) MM
- _ ESPESSOR DE XAPA 1,5 - 2 MM
- _ XASSÍS TUBULAR REFORÇAT
- _ SISTEMA D'ELEVACIÓ ELECTRO-HIDRÀULIC, AMB BATERIA (12 V) I CARREGADOR INCORPORATS
- _ ACABATS DE FACIL NETEJA
- _ CAPACITAT DE CÀRREGA APROXIMADA DE 250 KG
- _ RODAMENTS DE FRICCIÓ ANTI-DESGAST
- _ RODES GIRATORIES DE 125 MM DUES ELLES AMB FRE
- _ ASIDERO FRONTAL PER A CONTROL I DESPLAÇAMENT
- _ ROLETES DE LLISCAMENT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, ANTI-DESGAST
- _ SISTEMA DE LLISCAMENT PER A LES SAFATES DE LES CAMBRES MORTUÒRIES

- _CEL·LULA DE CÀRREGA AMB AMOTIGUADOR
- _INDICADOR DIGITAL
- _PANTALLA LED

EL CARRO INCORPORARÀ :

- _BALANÇA
- _COBRIR CADÀVERS

b.4-POIATA

- _POIATA CONSTRUÏDA INTEGRAMENT EN ACER INOXIDABLE AISI-304
- _DOBLE ESTANT INFERIOR
- _MESURES APROXIMADES 2000 X 400 X 900 (ALÇADA) MM
- _PET DE 100 MM POSTERIOR DE L'ENZIMERA
- _GRUIX XAPA 1,5 MM
- _PEUS AMB SITEMA DE NIVELLACIÓ

__ C- ZONA TÈCNICA / SISTEMA DE DESINFECCIÓ DE LES AIGÜES DE LA NOVA ÀREA D'AUTÒPSIES

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

c.1-SISTEMA DE DESINFECCIÓ DE LES AIGÜES AMB COMUNICACIÓ A LA CENTRAL D'ALARMES DE L'HOSPITAL

- _Màquina per al tractament i desinfecció d'aigües residuals provinents dels desguassos de les taules d'autòpsies:
- _Armari amb portes batents de dimensions: 1200 mm x 800 mm x h1875 mm aprox.
- _Material de construcció en acer inoxidable AISI 304
- _Panel de control per visualitzar l'estat del procés, edició de paràmetres i control d'alarmes, control manual.
- _Funcionament automatitzat
- _Mètode i mecànic/químic: Dosificació d'hipoclorit de sodi NaClO. Bomba trituradora i motor agitador per homogeneïtzació i descomposició de cossos sòlids.
- _Pulsador de per a atur emergència
- _Seccionador de corrent
- _2 tancs interns per a recepció i tractament d'aigües.
- _Capacitat de cada tanc: 60 litres aprox.
- _Mesurador de PH per analitzar i controlar les condicions de l'estat de l'aigua.

_ Balisa lluminosa vermella i acústica per a advertiments i alarmes

_ Protecció catòdica dels tancs

_ Conducte superior d'extracció per a vapors i olors residuals.

- Alimentació elèctrica 230V 50Hz (subministrament)

- Pressió aigua d'entrada 3-8 bar (subministrament)

Requeriments segons ubicació i necessitat:

_ Tanc d'acer inoxidable per a arqueta prèvia amb tanc de recollida i tanc de 1000L connectats al sistema de desinfecció.

_ Amb sistema de gestió i comunicació de paràmetres amb la central d'alarmes de l'hospital

3.-CONDICIONS GENERALS

CONDICIONS GENERALS DE LLIURAMENT :

a) El subministrament inclou el transport, muntatge, instal·lació i posada en funcionament dels béns objecte d'aquesta contractació.

b) El subministrament s'efectuarà en un transport adequat, sent responsabilitat exclusiva del proveïdor el manteniment de les condicions de la mercaderia fins al moment del seu lliurament a l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona, i l'emissió per part de l'acta de recepció corresponent.

c) L'equip ofert complirà en tot moment amb la normativa europea en vigor, les firmes comercials convidades a aquest procediment de selecció que ofereixin equips o aparells de procedència estrangera, estaran obligats a presentar un certificat d'homologació d'acord amb les normes vigents al país d'origen, per utilitzar-lo.

d) Tots els aparells i elements compresos en aquest plec per als quals es disposi d'estoig protector de conservació. Es procedirà a la retirada dels contenidors, envoltoris i residus que es puguin generar.

e) En els casos en què no es pugui arribar a fer el lliurament amb caràcter definitiu per trobar-se en obres i altres causes degudament justificades en la dependència a què vagi destinat l'equip, aquest quedarà en dipòsit fins que es pugui fer la recepció definitiva.

f) Per a tots els articles que componen l'objecte del present contracte, s'entendrà inclòs qualsevol component, connexió, peça, utensili, canalització, accessori, material, equip, elements de seguretat i protecció (fixos, mòbils i opcionals), etc.

Necessaris per al seu funcionament complet i òptim, és a dir, el subministrament es lliurarà en perfectes condicions d'ús per a la fi a la qual va destinat. La instal·lació comprèn el lliurament a l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona i el muntatge al local de destinació definitiva, així com qualsevol operació requerida per a la seva completa posada a disposició.

g) La ubicació definitiva del subministrament i instal·lació a realitzar serà determinada pel Servei de Patologia de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona. Així mateix, totes les màquines, aparells, equips especials, materials, peces, accessoris, eines i altres utensilis precisos per a la realització completa dels treballs d'instal·lació, seran per compte del contractista, a fi que el subministrament quedi en perfectes condicions de funcionament.

h) L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lat l'equip i en presència de personal tècnicament qualificat i autoritzat per l'Hospital, realitzarà les proves necessàries que acreditin el funcionament de l'equip subministrat, i quedarà reflectit a l'acta degudament signada pel responsable autoritzat.

i) L'adjudicatari haurà de lliurar a la unitat destinatària els manuals d'ús íntegrament en castellà.

Descripció i operativitat de l'equip i que seran com a mínim els següents:

*D'instal·lació: aportant a més el manual d'instal·lació, a informació i retolat sobre equips que representi un risc especial per al pacient.

* D'ús: amb les característiques de l'equip, una explicació detallada dels principis de funcionament, dels controls, operacions de maneig i seguretat, alarmes i operacions rutinàries per a verificació del funcionament apropiat de l'equip previ al seu ús diari, etc.

*De manteniment i tècnics: inclouran esquemes elèctrics i mecanismes complets, especejament, recanvis i accessoris, operacions de manteniment preventiu, calibratge i ajut a la localització d'avaries.

Els rètols, els indicadors i les etiquetes de l'equip també hauran d'estar en castellà o ser prou explicatius.

L'adjudicatari facilitarà l'actualització dels manuals quan s'incorpori alguna modificació a l'equip objecte del contracte, així com qualsevol variació que es produeixi a l'actual normativa, no suposant cap cost per a l'Institut Català de la Salut.

j) Temps de resposta: el compromís de demora en la resposta tècnica davant d'una sol·licitud d'assistència o de subministrament en cap cas no podrà ser superior a 24 hores hàbils en dies laborables i 48 hores hàbils en dies festius. L'empresa adjudicatària, es farà càrrec, sense cap cost per a l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona de la retirada, una vegada causen baixa i gestió dels residus.

k) Pel que fa a l'equip a subministrar, l'empresari haurà de comptar amb totes les autoritzacions preceptives expedides per els organismes i autoritats competents, havent de remetre a aquest efecte les corresponents certificacions juntament amb el la resta de documentació que s'aporti a l'òrgan de contractació.

l) Els treballs d'adequació sobre la instal·lació existent les haurà de realitzar l'empresa adjudicatària.

m) Serà obligatòria una visita al centre per comprovar estat i amidaments de la sala d'autòpsies on s'instal·larà l'equipament.

4.-FORMACIÓ

L'adjudicatari es compromet a formar i informar el personal que es designi per l'Hospital tant des del punt de vista operatiu com a funcional, i distribuït en mòduls:

- * Aprenentatge.
- * Assessorament.
- * Actualitzacions.

La formació inclourà la formació -informació inicial, prèvia a la posada en marxa i la formació continuada de l'equip humà responsable del maneig.

S'aportarà la informació necessària per facilitar la formació del personal que efectuarà les inspeccions periòdiques i el manteniment preventiu necessaris una vegada transcorregut el termini de garantia.