

Plec de Prescripcions Tècniques relatiu al subministrament de subministrament de llits clínics accionats elèctricament, d'alçada variable i múltiples posicions de la superfícies de repòs + matalàs antiescares per a unitats d'hospitalització de ICO l'Hospitalet.

El Plec de prescripcions tècniques està integrat per:

- [Les especificacions tècniques i funcionals corresponents.](#)
- [Normativa obligatòria](#)
- [Pla de formació](#)
- [Condicions de lliurament, muntatge, instal·lació i posada en marxa](#)
- [Condicions de garantia i reparació](#)
- [Mostres](#)
- [Penalitats](#)

El present plec d'especificacions tècniques objecte de la licitació comporta l'adquisició, per part de l'ICO d'un conjunt d'articles que venen relacionats tot seguit:

Llit clínic accionat elèctricament, d'alçada variable i múltiples posicions de la superfícies de repòs + matalàs antiescares per a unitat d'hospitalització.

Article ICO	Descripció	Quantitat	Preu Unitari licitació (IVA Exclòs)	Import Total (IVA Exclòs)
900000098	Llit clínic elèctric amb matalàs antiescares	35	2.500,00 €	87.500,00 €
Total sense impostos:				87.500,00 €
Tipus d'IVA 21%:				18.375,00 €
Total:				105.875,00 €

Tots els articles oferts han de ser nous i idèntics; no s'acceptaran articles, components i/o accessoris de segona mà o que hagin estat prèviament utilitzats en una demostració.

1. PRESTACIONS TÈCNiques I FUNCIONALS OBLIGATÒRIES:

Els requeriments tècnics indicats més endavant tenen en els casos en que estigui indicat com «*característica bàsica*» tindran caràcter obligatori i seran objecte de comprovació prèvia abans de la valoració tècnica de l'oferta.

L'incompliment d'un o varis d'aquests requeriments serà causa d'exclusió de la licitació.

Fitxa tècnica

Les especificacions tècniques concretes es troben definides en aquest plec.

El licitador interessat en presentar una proposició haurà d'informar la fitxa tècnica de cada article.

També haurà de presentar aquella documentació aportada on es troba la informació de les característiques tècniques del equipament proposat així com, si es requereix, del servei tècnic i de les condicions de manteniment. Per la seva comprovació i justificació el proveïdor haurà d'indicar la ubicació de la informació (nom del document, pàgina, apartat...).



És important remarcar que per a la acreditació d'una prestació del equipament proposat és necessària la presentació de la corresponent informació i documentació, com part integral de la proposta, i el seu incompliment o manca d'informació podrà comportar la no valoració del producte als efectes de l'admissió o inadmissió de la proposta.

No serà suficient la mera indicació afirmativa o negativa d'una prestació, sense la corresponent informació i documentació per la seva comprovació i justificació.

De manera addicional, aquesta documentació ha de tenir el contingut mínim següent:

- Identificació de la marca, model i referència del equipament proposat, i el corresponent catàleg
- Foto del equipament proposat o altra documentació gràfica
- Descripció bàsica de producte, la seva composició, les característiques tècniques i funcionals, i la finalitat d'ús.
- Descripció de l'embalatge i etiquetat, així com les condicions de muntatge, instal·lació i altra informació, si la fitxa ho indiqués

La documentació aportada haurà de ser en llengua catalana o espanyola. Quan es presentin documents en altres idiomes, s'hauran d'acompanyar de la seva corresponent traducció a alguna de les llengües indicades. En cas contrari, s'entendran com no presentats.

Justificació dels requeriments tècnics:

Els requeriments tècnics sol·licitats en aquest PPT son els estandarditzats per aquests dispositius, que garanteixin donar resposta a les necessitats de monitorització continuada dels pacients que en siguin tributaris amb la suficient fiabilitat de les dades i la informació obtingudes, i la seguretat suficients e imprescindibles per a la òptima atenció d'aquests pacients, en situacions vitals que poden arribar a ser crítiques.

Característiques bàsiques de l'equipament

Llit clínic accionat elèctricament, d'alçada variable i múltiples posicions de la superfícies de repòs + matalàs antiescares

Aquestes característiques són d'obligat compliment. Les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses.

Els licitadors que es presentin, hauran d'aportar dins del sobre B, una **memòria** amb la informació detallada de la seva proposta, i amb referència al document que la inclou, per facilitar la verificació del compliment dels requeriments bàsics obligatoris del plec tècnics i la valoració dels criteris susceptibles de judici de valor, on les empreses licitadores informaran les característiques i prestacions del producte i amb indicació de la documentació acreditativa de cadascuna així com la resta de dades adients per a cada requeriment i criteri.

La falta d'informació, absència de fulles de dades del producte o dels seus components o resposta a les qüestions tècniques plantejades que no puguin ser degudament contrastades, podrà ser motiu de que l'oferta no sigui valorada.

Els llits hauran de ser de nova fabricació i d'última generació; hauran de dur el corresponent segell de la Comunitat Europea (CE) acreditatiu del compliment de la normativa comunitària, i els licitadors hauran de garantir el subministrament de peces de recanvi com a mínim durant 10 anys.

a. Característiques tècniques



- Superfície de repòs ergonòmica formada per 4 cossos articulats.
- Superfície de llit radiotransparent.
- Somier de disseny ergonòmic amb suports laterals de subjecció que evitin el desplaçament del matalàs.
- Moviments de seient, respatllet i reposapeus totalment independents i amb motor elèctric amb comandament (amb indicació del grau d'angulació dels moviments de cada element)
- Accionament i regulació de l'alçada de la superfície de repòs, del respatllet i de les cames mitjançant 3/5 motors elèctrics.
- Posició de Trendelenburg i anti Trendelenburg mitjançant accionament elèctric que garanteixi moviment continu.
- Capçal i peuer extraïble i movibles per estendre la superfície del pacient
- Sistema per incrementar longitud del llit en cas necessari amb tots els elements i accessoris necessaris inclosos a la oferta
- S'especificarà la distància des de la superfície del somier al terra que pot assolir el llit quan es troba en la seva posició més baixa.
- Dispositiu de rodament format per 4 rodes dobles de 150mm, antiestàtiques amb dispositiu de bloqueig d'una roda per afavorir el desplaçament en línia recta del llit i sistema centralitzat de fre amb bloqueig de les 4 rodes.
- Cinquena roda que faciliti el gir als desplaçaments
- Pes mínim suportat pel llit de 250kg
- Materials i acabats superficials resistents als impactes i als productes de neteja hospitalària habituals.

Cal especificar composició i materials de tots els elements del llit i informació sobre els productes i procediments de neteja que admeten

- Dispositiu que permeti desactivar el control de les funcions del llit fora de l'abast del pacient.
 - Comanaments del llit que siguin de fàcil ús, intuïtiu i amb botons únics per a cada moviment. Idealment hi haurà d'haver un comanament específic pel personal sanitari i un pel pacient, amb diferents nivells de funcionalitat.
 - Desembragatge d'emergència que permeti posició horitzontal del respatllet de forma ràpida en cas de RCP. **Senyalitzat de forma clara i que sigui d'ús senzill.**
 - Suport per a cablejat i presa de terra
 - Bateria de reserva amb autonomia suficient per realitzar trasllats de pacient intrahospitalaris. **Indicar durada de l'autonomia de la bateria de forma aproximada.**
 - Sistema d'autoregressió dels trams de la superfície de descans per la prevenció de nafres per decúbit
 - Elements de protecció elàstics, d'ubicació perimetral, per evitar deterioraments dels paraments verticals i esmorteixin els impactes.
 - Pedal al llit per control elevació
 - Possibilitat d'acollament d'accessoris al bastidor a qualsevol costat: baranes, suport per ampolles d'oxigen, pals de sèrum, i altres elements (detallar)
 - Matalàs de material antiescares amb gruix mínim de 12 cm. Dimensions de l'àrea de descans de aproximadament de 190 cm de llargària x 90 cm d'amplada
- Indicar superfície de repòs útil disponible pel pacient i elements tècnics i de composició del matalàs per a la prevenció de nafres per decúbit**
- Funda transpirable, impermeable, hidròfuga, resistent al foc, antifúngica, antibacteriana, antiàcars, rentable a 60º mínim, que permeti ús de desinfectants, i lliure de làtex.

Cal aportar documentació sobre la composició del material, i la forma i els productes de neteja i desinfecció validats pel matalàs i la funda.

b. Accessoris bàsics a incloure



- Triangle ajustable
- Pal de sèrum amb 4 ganxos
- Baranes abatibles, amb amortiment, de llargada suficient per protegir simultàniament els extrems superior e inferior del pacient i d'accionament independent construïdes en ABS, fàcils de netejar.

2. NORMATIVA OBLIGATÒRIA

S'acreditarà, mitjançant l'oportuna documentació i/o etiqueta, que l'equip subministrat compleix els requisits legals vigents, complint aquesta legislació també referent al subministrament i instal·lació de recanvis i, en concret:

- Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios
- Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre los productos sanitarios, por el que se modifican la Directiva 2001/83/CE, el Reglamento (CE) nº 178/2002 y el Reglamento (CE) nº 1223/2009 y por el que se derogan las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo.
- Els equips proposats han de disposar i ostentar el marcatge CE, havent d'acreditar el compliment de la Directiva 2007/47/CE del Parlamento europeo y del Consejo de 5 de septiembre de 2007 por la que se modifica la Directiva 90/385/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los productos sanitarios implantables activos, la Directiva 93/42/CEE del Consejo relativa a los productos sanitarios y la Directiva 98/8/CE relativa a la comercialización de biocida.
- Reial decret 186/2016, de 6 de maig, pel qual es regula la compatibilitat electromagnètica dels equips elèctrics i electrònics.
- Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
- Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel que s'estableixen les normes per a la comercialització i posta en servei de les màquines (que Inclou les bones pràctiques de fabricació i control, més l'adequació en la instal·lació per part del comercial).
- Certificat de compliment de la Directiva 2014/30/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria de compatibilitat electromagnètica (text refós).
- Tot software inclòs que ho requereixi, haurà de complir amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016 relatiu a la Protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (*RGPD).

Els productes i accessoris hauran d'estar conformes, en el moment en què es realitzi el seu subministrament, amb les condicions que els siguin aplicable, constatant la declaració de conformitat del fabricant que acrediti el compliment de les normes tècniques d'aplicació obligada per a cadascuna dels equips que ofereixin.

Així mateix, quan correspongui, s'acreditaran les certificacions que es precisin derivades de qualsevol altra norma que sigui aplicable

3. PLA DE FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària ha de realitzar formació sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig de tots els elements del equip al personal que serà usuari del equipament amb l'objectiu que el personal adquireixi els coneixements i habilitats pràctiques necessàries per un adequat ús de l'equip.

Igualment, s'ha d'aportar la documentació i informació necessària per facilitar la formació del personal que ha de realitzar les actuacions de primera intervenció i manteniment preventiu de caràcter bàsic.



A més, l'empresa adjudicatària, quan li sigui requerit, ha de realitzar formació sobre el manteniment de l'equip al personal responsable del manteniment de l'ICO.

Quan es produeixi qualsevol modificació o actualització de l'equip, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar la formació del personal.

Les empreses licitadores han d'incloure en la seva oferta tècnica (sobre B), una proposta detallada de la seva proposta de pla de formació.

4. CONDICIONS DE LLIURAMENT, MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ

Totes les operacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar el material **en perfecte estat de lliurament, d'instal·lació i ús**.

Aquestes intervencions inclouran entre d'altres:

- el muntatge i la instal·lació dels diferents elements de l'equipament, seguint les indicacions de Serveis Generals i Infraestructures.
- la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions i, si s'escau, l'adaptació dels elements embellidors afectats,
- la retirada d'embalatges i la neteja de les àrees on s'instal·lin els elements.

L'adjudicatari es compromet a realitzar l'entrega en cas de resultar adjudicatari en un termini no superior als dies de lliurament indicats en la seva oferta adjudicada i, en tot cas, en un termini **no superior a 60 dies naturals, o l'inferior que s'hagi informat en la proposta adjudicada**, des del moment de rebre la petició via correu electrònic.

Un cop realitzat el lliurament tindrà un termini màxim de **2 dies naturals** per finalitzar el muntatge i instal·lació de l'equipament, si s'escau.

En cas que, per part de l'empresa adjudicatària es produeixi un desproveïment haurà de compensar econòmicament la despesa generada per la compra a altres empreses d'aquell producte, sense perjudici d'aplicar la penalització que s'estableixi a la LCSP. En el cas que l'empresa adjudicatària proposi un altre article en substitució del adjudicat aquest ha de ser de la mateixa qualitat, composició i prestacions o superior i preu no superior a l'adjudicat. Aquest canvi caldrà sempre que sigui aprovat per part del ICO.

Els centres logístics de lliurament, excepte que a la comanda indiqui altra adreça, són:

ICO Hospitalet - HOSPITAL DURAN I REYNALS:

ENTRADA MATERIAL PER MOLL DE DESCÀRREGA

Lloc lliurament: Avda. Granvia de L'Hospitalet, 199-203.

08908 L'Hospitalet de Llobregat

Magatzem mercaderia ICO. Moll de descàrrega.

L'horari de la recepció de mercaderies és de 08:00 a 14:00 hores de dilluns a divendres.

Persones de contacte: Compres, icocompras@iconcologia.net

Tel 93 260 78 18

Eduard Viana, emviana@iconcologia.net

Tel

93

260

73

02

El material haurà de venir amb el seu albarà corresponent valorat, en el que figuraran nº de comanda, nº d'article i quantitat, nº d'expedient i nº d'albarà. Els albarans han d'estar disponibles fàcilment, i en tot cas, anar a l'exterior dels paquets.



En cas de ser paletitzades, les mercaderies es lliuraran en palets normalitzats segons estàndard europeu i precintades de manera que permetin la inspecció visual de la mercaderia sense obrir-les (precinte transparent, etc.).

El material defectuós haurà de ser substituït per un altre idèntic sense càrrec addicional per l'ICO en un màxim de 2 dies hàbils a partir de la notificació de la incidència.

La recepció formal del bé es realitzarà en el moment que es consideri que el bé lliurat i instal·lat ho està en bones condicions.

- Manuals i documentació

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb l'equip, al responsable per part de Serveis Generals i Infraestructures de l'ICO, tots els manuals íntegrament en català o castellà, corresponents a la descripció i operativitat de l'equipament, i que han de ser com a mínim els següents:

- Manual d'instal·lació, que ha d'incloure la informació i retolat sobre l'equipament que representi un risc especial.
- Manual d'ús que ha d'incloure una explicació detallada dels principis de funcionament, dels controls, operacions de maneig i seguretat dels usuaris, alarmes i operacions rutinàries per verificació del funcionament apropiat de l'equip previst al seu ús diari.
- Manuals de manteniment i tècnics que han d'incloure esquemes elèctrics i mecanismes complets, especejament, recanvis i accessoris, operacions de manteniment preventiu, calibratge i ajuda en la localització d'avaries. Els rètols, indicadors i etiquetes de l'equip també han d'estar en català o castellà, i ser prou explicatius.
- Documentació d'ús tècnic de l'equipament.
- Documentació / certificat de la formació impartida al personal assistencial i no assistencial del centre

Tota la documentació detallada en el paràgraf anterior s'ha d'entregar en format electrònic.

5. CONDICIONS DE GARANTIA I MANTENIMENT DEL EQUIP DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA I POSTERIORMENT

El termini de garantia de l'equip inclosos els seus sistemes addicionals, components, accessoris, **serà de mínim tres (3) anys**, comptats a partir de la signatura de l'acta de recepció dels equip, havent de ser subministrada la formació bàsica als usuaris abans d'aquesta data.

En el cas que hi hagi components de l'equip que gaudeixin d'una garantia complementària l'empresa licitadora ho ha d'indicar.

a. DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA

La garantia ha d'incloure:

- La substitució de l'equipament o dels elements de l'equip tals com, components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equip i sigui necessari per al seu correcte funcionament, que continguin vicis, defectes o que pateixin un mal funcionament o deteriorament atribuïble a deficiències d'origen (materials i de funcionament).
- Manteniment preventiu programat d'acord amb el fabricant durant el període de garantia: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustos, calibratges i altres operacions necessàries per al correcte funcionament del sistema.



- El manteniment correctiu, tècnic-legal, i totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'averies, defectes de l'equip, incloses totes les peces de recanvi, durant el període de garantia.
- Així mateix, estan inclosos tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment durant el període de garantia. Incloent tots els components de l'equip, elements auxiliars, instal·lacions, i peces de recanvi, mà d'obra, i demés costos que puguin derivar-se del compliment de la mateixa.

El temps màxim en cas d'avaría o incidència per la primera resposta amb presència física de tècnic si s'escau serà de 48 hores (laborables).

S'haurà de disposar d'un servei d'Atenció al Client per gestió d'incidències o averies amb horari d'atenció mínim de 8 a 17h de dilluns a divendres, preferentment amb resposta telefònica directa.

L'empresa adjudicatària ha de comunicar al Servei tècnic les dates de les operacions de manteniment preventiu i correctiu, durant el període de garantia, amb suficient antelació per poder acordar l'horari en què es realitzaran els treballs.

L'empresa adjudicatària ha de lliurar al servei tècnic de ICO les fulles de les revisions en la qual s'especificaran les peces substituïdes amb les seves referències i es detallaran les intervencions realitzades.

Els elements dels equips que hagin de substituir s'han de subministrar en el menor temps possible a comptar de la data en què es realitza la comunicació de la incidència.

Els elements que s'han de substituir han de ser iguals o equivalents als elements que l'equip incorporava d'origen. En el cas, que no puguin ser iguals l'ICO ha d'acceptar expressament la instal·lació d'un element equivalent a l'original.

b. MANTENIMENT POST GARANTIA

A fi que l'Hospital pugui fer-se càrrec del manteniment dels equips una vegada acabada la garantia, al costat de l'oferta, les empreses han de presentar un llistat indicant el preu dels equips, eines, llicències i formació necessaris per a poder dur a terme tots els calibratges i manteniments preventius recomanats en el manual de servei.

També s'haurà d'aportar informació sobre les opcions de contracte de manteniment post garantia, amb descripció de les prestacions incloses i una orientació del cost econòmic, amb caràcter purament informatiu i sense cap compromís per part del proveïdor.

c. REPOSICIÓ

El proveïdor ha de garantir la reposició de les diferents parts del producte, si s'escau, durant un període mínim de **deu (10)** anys a comptar des de la data de recepció de l'equipament i instal·lació.

L'empresa adjudicatària ha de garantir un servei post venda amb un servei tècnic acreditat durant un mínim de **deu (10)** anys a partir de la posada en marxa de l'equipament.

6. MOSTRES

L'òrgan de contractació es reserva el dret de sol·licitar una mostra del model de llit presentat. En el cas que es requereixi, el licitador haurà de lliurar les mostres sol·licitades al ICO en un termini màxim de 72 hores.



Totes les despeses que es puguin produir per al lliurament i recollida de mostres aniran a càrrec del proveïdor.

Quan s'enviïn les mostres hauran d'estar clarament referenciades amb l'expedient que correspon.

La qualitat i característiques de les mostres són vinculants per al licitador durant tota la vigència del contracte. En conseqüència, serà causa de resolució la disminució de la qualitat de productes respecte de la mostra presentada, així com l'alteració de les seves característiques.

La no possibilitat de veure mostres comportarà l'exclusió del licitador.

Els costos d'enviament d'aquestes mostres aniran a càrrec dels licitadors.

7. PENALITATS

Justificació: es considera essencial per l'interès públic de la prestació sanitària oncològica el lliurament en el termini compromès de l'equipament i la seva correcta instal·lació a efectes d'atenció al pacient oncològic hospitalitzat.

Per demora en l'execució:

1. Quan el contractista, per causa no imputable a l'ICO, hagués incorregut en demora respecte del **termini de lliurament ofert** (o el termini màxim previst al PPT si no s'hagués millorat) a comptar des del dia següent a la comanda efectuada per l'ICO, l'ICO podrà optar entre la resolució del contracte o la imposició d'una **penalitat diària** consistent en **10,00 € per cada 1.000 euros de preu del contracte** (IVA exclòs).
2. S'aplicaran les mateixes penalitats en cas de demora respecte del **muntatge del i configuració de l'equipament lliurat**, a comptar a partir del setè dia des de la recepció del mobiliari a les instal·lacions de l'ICO.
3. S'aplicaran les mateixes penalitats en cas de demora en els **reparacions de l'equipament o substitució de peces defectuoses**, a partir del setè dia des de la comunicació per part de l'ICO al contractista.

