

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PORTES AUTOMÀTIQUES PELS QUIROFANS 1 I 2 DEL BLOC QUIRURGIC DEL HTRiC DEL HUVH

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la definició de les prescripcions tècniques per a la licitació del subministrament i la instal·lació de quatre (4) sistemes de portes automàtiques d'alta tecnologia destinades als quiròfans 1 i 2 de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats (HTRiC) de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH). La implementació d'aquests accessos respon a una necessitat estratègica de modernització per garantir la seguretat clínica absoluta en entorns de crítics i maximitzar l'eficiència operativa del bloc quirúrgic. L'actuació és d'obligat compliment per satisfer els requeriments normatius del RITE 1027/2007 i el Real Decreto-ley 14/2022 en matèria d'estalvi i eficiència energètica. Aquesta intervenció és crítica per reduir la dependència energètica del centre i assegurar l'estanquitat ambiental, factor determinant en la prevenció d'infeccions nosocomials i la protecció del camp quirúrgic. L'adjudicatari assumirà l'execució material íntegra del projecte segons les especificacions que es detallen a continuació.

2. ABAST DEL CONTRACTE I CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

L'adjudicatari actuarà com a únic responsable de la totalitat de la instal·lació sota el concepte de "claus en mà", quedant expressament prohibida la fragmentació de la responsabilitat tècnica entre subministradors i instal·ladors. L'objectiu és garantir la plena funcionalitat i interoperabilitat dels sistemes des del primer dia d'operació. L'abast se centra en un Lot Únic que inclou:

- Dues (2) unitats per al passadís net: Sistemes de portes telescòpiques de doble fulla.
- Dues (2) unitats per al passadís brut: Sistemes de portes corredisses hermètiques d'una fulla.
- Serveis associats: Desballestament i retirada dels equips existents, subministrament i muntatge de perfilaria, instal·lació de fulles i vidres, configuració d'operadors, instal·lació de sensors i interfícies per a funcionament en mode resclosa (enclusa). La integració total de tots els elements (operadors, fulles, vidres i polsadors) és una condició sine qua non per garantir que el sistema d'accessos funcioni harmònicament amb els sistemes de climatització i control del bloc. Queda fora d'aquest contracte la preparació del forat de la porta de net de cada quiròfan ja que la porta actual està incrustada a les fusteries, serà l'hospital qui s'encarregui d'aquestes feines.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DELS EQUIPS

Es prenen com a referència els models de la marca Manusa que estan instal·lats als quiròfans 3, 4, 5 i 6 o equivalents que igualin o superin les prestacions tècniques descrites. En qualsevol cas les portes que s'ofereixin han de ser iguals estètica i funcionalment a les existents en aquests quiròfans. Tots els perfils d'alumini tindran un acabat en Anoditzat plata SQ-000 per garantir la resistència a protocols de neteja hospitalària agressius.

3.1. Portes passadís net (2 unitats)

- Model de referència: Porta automàtica corredissa telescòpica VISIO+TEL.
- Dimensions: Ample de hueco (AH) de 1.580 mm per una alçada (HH) de 2.150 mm.
- Fulles: Tipus A30-4 amb fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanquitat. Fulles en acabat inoxidable des del terra fins a una alçada aprox. de 1,4 metres. La part superior en vidre.
- Vidre: Laminat 10 (5+5) transparent amb butiral incolor i cantells polits.

- Operador: Visio+ Telescòpic IoT amb selector de 5 modes (obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda) i connectivitat WiFi per a diagnòstic remot. Sistema de doble motor amb alimentació trifàsica. Cobertor en acabat inoxidable.

3.2. Portes passadís brut (2 unitats)

- Model de referència: Porta automàtica corredissa hermètica P50-CH.
- Dimensions: Ample de hueco (AH) de 1.580 mm per una alçada (HH) de 2.100 mm.
- Acabat: Panell exterior en acer inoxidable (Inox scotch 304).
- Fulla: Nucli de poliisocianurat (PIR) per a un aïllament tèrmic i acústic superior. Inclou mirilla quadrada de 400x400 mm, tirador uñero encastat i tirador manilló de 250 mm.
- Hermeticitat: El disseny ha de garantir el manteniment de les pressions diferencials entre les zones quirúrgiques i els passadissos, evitant fuites d'aire que comprometin l'esterilitat.
- Operador: Hermètic (L) amb selector Optima+ blanc. Sistema de doble motor amb alimentació trifàsica.

3.3. Accessoris Comuns i Connectivitat

- Polsadors: 4 unitats de colze per encastar en acabat plata (zona neta) i 4 unitats en blanc (zona bruta).
- Seguretat: Sensors infrarojos supervisats DDS-S de seguretat redundat. 4 unitats per la zona neta i 4 unitats per la zona bruta.
- Manteniment Avançat: L'ús d'operadors IoT amb bloqueig per PIN permetrà la supervisió remota de l'estat de l'equip, facilitant el manteniment preventiu i minimitzant el temps d'aturada del quiròfan.

4. DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT

Aquest plec de condicions tècniques correspon a un procediment obert simplificat de contractació pública mixt de subministraments i serveis, que s'estructura en un únic lot i un adjudicatari, sent l'òrgan de contractació l'HUVH i el responsable la Direcció d'Infraestructures i Tecnologia (DIT) del HUVH. El control i seguiment de les actuacions es realitzarà pels representants tècnics de la DIT de l'HUVH.

S'inclourà en el sobre 1 un certificat conforme s'ha realitzat la visita al centre per tal de conèixer les instal·lacions i espai associat al subministrament i instal·lació del equipament que es licita, i així poder validar la documentació del present PCPT i annexos. També es podrà exposar tots el dubtes relacionats amb la execució del subministrament i posterior instal·lació. La no visita o la no presentació del certificat en el sobre 1 suposarà l'exclusió del licitador del present procediment de selecció de contractista.

5. PREU DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació s'estableix en 22.000,00 € (base imposable) . L'IVA s'aplicarà segons la normativa vigent. Aquest import és tancat i inclou tots els costos directes i indirectes, incloent específicament els embalatges de fusta especialitzats per al transport i protecció de les fulles P50. L'administració considera que aquest preu és coherent amb la qualitat i les certificacions exigides per a un entorn d'alta complexitat.

6. FACTURACIÓ

S'emetrà una factura electrònica única un cop la instal·lació estigui totalment finalitzada, operativa i hagi rebut el vistiplau formal dels tècnics de la DIT. Com a excepció, si el muntatge es retardés per causes alienes a l'adjudicatari (com imprevistos en l'obra civil del centre), es permetrà facturar el valor del material als 30 dies de la comanda, quedant pendent la facturació del muntatge fins a la seva execució efectiva.

7. CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatari té l'obligació inexcusable de garantir que els equips compleixen amb els estàndards ambientals i de sostenibilitat de l'HUVH. Es requerirà el lliurament de la Declaració Ambiental de Producte (EPD). Aquestes certificacions són claus per a la puntuació en els estàndards LEED i BREEAM, alineant la infraestructura amb els objectius de descarbonització i construcció sostenible del centre.

8. DOCUMENTACIÓ

En finalitzar els treballs, es lliurarà un dossier tècnic integral en format electrònic que inclourà:

- Fitxes tècniques i certificats de qualitat de tots els materials.
- Manuals d'operació i protocols de manteniment preventiu. La disponibilitat d'aquesta documentació és un actiu crític per garantir la traçabilitat i la seguretat en qualsevol intervenció tècnica futura.

9. SEGURETAT EN EL TREBALL

L'adjudicatari complirà estrictament la normativa de Prevenció de Riscos Laborals (PRL). Atesa la naturalesa crítica dels quiròfans, serà obligatori realitzar una Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE) exhaustiva amb el Servei de Prevenció de l'HUVH. L'empresa haurà de presentar una avaluació de riscos específica que garanteixi la nul·la interferència amb l'activitat assistencial i la seguretat dels pacients i del personal sanitari.

10. RESPONSABILITAT CIVIL, GARANTIA I TERMINIS

Per protegir els interessos de l'Hospital davant de qualsevol contingència, s'estableixen les següents cobertures:

- Assegurança de Responsabilitat Civil: Pòlissa mínima de 20.000 € vigent durant tot el contracte.
- Garantia de components: 2 anys.
- Garantia de mà d'obra: 1 any.
- Garantia de motors: 5 anys (específicament exclouent el fre i annexos com l'encoder o pinyons). L'adjudicatari es compromet a garantir el subministrament de recanvis originals durant aquest període.
- Termini d'execució: L'equipament sencer ha de ser muntat en dos dies consecutius com a màxim en unes dates molt concretes de l'estiu que estan pendents de concretar.

11. PENALITZACIONS

Es defineix un règim sancionador rigorós per salvaguardar l'activitat quirúrgica:

- Retard en l'entrega: Es fixa una penalització de 1.000 € per cada dia natural de retard a partir dels dos dies previstos de muntatge. Aquesta quantia es justifica pel lucre cessant que suposa la indisponibilitat d'un quiròfan i el risc clínic derivat de la reprogramació de cirurgies.
- Garantia de funcionament: Qualsevol incompliment dels valors d'hermeticitat o seguretat garantits serà considerat una falta contractual greu, facultant al centre per emprendre les accions legals oportunes.

Esther Tomás Martínez
Directora d'Infraestructures i Tecnologia

Barcelona, 16 de març de 2026