



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN CLIMATITZADOR PER A LA UCI DE L'HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA, REHABILITACIÓ I CREMATS DEL HUVH

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té com a objecte el subministrament i instal·lació d'un climatitzador per a la UCI de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH) en substitució de l'actual climatitzador.

El climatitzador existent de la UCI es un equip que té quasi 15 anys però que es va fer a mida per muntar-ho dins d'un armari i no s'ajusta a la normativa actual en quant a taxa de ventilació, nivells de filtració d'aire i recuperació d'energia. A més, l'equip no pot arribar a climatitzar adequadament tots els espais interiors de la UCI i a l'estiu tenen problemes de calor.

El nou climatitzador proposat aconsegueix amb tota la normativa vigent i es preveu muntar-lo a la torre tècnica de l'heliport i connectar-lo a la xarxa de conductes existents. El nou climatitzador està calculat per tenir una major taxa de ventilació, un major grau de filtració d'aire d'aportació i major capacitat per aclimatar l'aire exterior, a més del sistema de recuperació d'energia que augmentarà la eficiència del sistema.

2. ABAST DEL CONTRACTE I CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

Aquest contracte contempla tots els treballs necessaris per la instal·lació del nou climatitzador a la torre tècnica de l'heliport en planta -1, que es la planta de la UCI de trauma (veure plànol annex 1). També es contempla dins de l'abast el desballestament del climatitzador actual, la connexió a la xarxa hidràulica amb tots els elements de filtració, tall i regulació, la connexió dels conductes de ventilació a la xarxa existent incloent els passos de façana necessaris, el muntatge del desguàs amb sifó fins a baixant proper, l'escomesa elèctrica des del quadre de la torre tècnica de l'heliport en planta baixa amb el quadre elèctric corresponent del climatitzador i la implementació dels elements de camp i regulació amb la corresponent connexió e integració al sistema de control existent. S'inclourà el material fungible necessari i els elements de fixació i suspensió necessaris. Al pressupost de l'annex 2 queden definides i valorades totes les partides i feines de l'abast del contracte. En qualsevol cas l'adjudicatari s'haurà d'encarregar de totes les feines necessàries fins deixar el climatitzador perfectament instal·lat, funcionant, comprovat e integrat en el sistema de gestió BMS. Sent aquest un contracte amb condicions de claus en ma.

3. CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

Climatitzador TROX-XCUBE-1 o equivalent en característiques.

Climatitzador per a instal·lació a 4 tubs, execució per intempèrie, amb quadre elèctric/control incorporat, marcs de bateries, filtres passos d'aire i xapes de tancament amb inox.

Transmitància tèrmica T2, pont tèrmic TB2. Resistència mecànica D1-M, fuites (-400 Pa) L1/L2, fuites (+700 Pa) L1/L2, bypass, filtres F9. Tot segons fitxa adjunta a l'annex 3.

Certificació energètica classe "A".

Les característiques tècniques són:

- Cabal d'aire impulsió: 3.500 m³/h (900 Pa)
- Cabal d'aire retorn: 3.500 m³/h (350 Pa)
- Potència en fred: 29,3 kW (7/12°C)
- Potència en calor: 15,2 kW (50/40°C)
- Recuperador energètic: Sí, rotatiu. Eficiència del 73,60%.
- Secció de barreja: Sí.

El subministrament del climatitzador es farà en 5 mòduls amb muntatge final a la ubicació definitiva, amb desguàs sifònic, i mitjans auxiliars per hissat i muntatge dels mòduls. Inclòs posada en marxa i verificació del funcionament.



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 licitant del present procediment de selecció de contractista.

5.- PREU DE LICITACIÓ

El preu de licitació pel subministrament del equip i resta de treballs previstos als punts 2 i 3 es de 55.453,30€ mes IVA (67.098,50€ amb IVA inclòs), segons estudi tècnic efectuat pels tècnics de la DIT del HUVH i que es desglossa a l'annex 2: Pressupost TCQ.

6.- FACTURACIÓ

S'emetrà una única factura en format electrònic segons normativa, per el total quan s'hagi finalitzat la instal·lació i els tècnics de la DIT hagin donat el vist i plau a la mateixa, signant el corresponents documents.

7.- CONTROL DE QUALITAT DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

L'empresa adjudicatària te la responsabilitat de garantir que els equips subministrats compleixin les prescripcions del plec. La DIT exercirà una vigilància sobre les característiques que haurà de complir els equips subministrats, així com referent a la seva adequada instal·lació i connexió als diferents sistemes.

8.- DOCUMENTACIÓ

Un cop finalitzada la actuació, l'adjudicatari ha d'incloure la següent documentació en format electrònic:

- Fitxes tècniques i certificats dels materials i instal·lacions efectuades.
- Plànols detall amb la instal·lació executada en DWG.
- Manual de manteniment per tal que els tècnics del HUVH puguin implementar les actuacions necessàries.

9.- SEGURETAT EN EL TREBALL

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària assegurar-se de que totes les actuacions s'ajustin a les establertes a les reglamentacions i disposicions legals, així com a la normativa vigent en matèria de Prevenció, Higiene i Seguretat al Treball.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar l'avaluació de riscos de cada actuació sota la seva responsabilitat, en compliment de la normativa vigent i la seva conformitat amb el Servei de Prevenció de Riscos Laborals de l'HUVH.

10.- CONDICIONS DE RESPONSABILITAT CIVIL, GARANTIA I REPOSICIÓ, DIPÒSIT DE GARANTIA I TERMINI DE INSTAL·LACIÓ

L'empresa adjudicatària haurà de prendre precaucions màximes en totes les operacions i usos d'equips per a protegir a les persones i bens dels perills procedents del treball, essent del seu compte les responsabilitats que per tals accidents s'ocasionin.

L'empresa adjudicatària i per la durada del contracte subscriurà i mantindrà una pòlissa de Responsabilitat Civil de 50.000€, per fer front a les responsabilitats per danys i perjudicis a persones i equipament, que poguessin ocórrer com conseqüència de l'execució dels treballs incloent el del transport, essent a càrrec de l'adjudicatari els costos de la prima i eventualment de la franquícia. Aquesta assegurança s'haurà de presentar a la Unitat de Contractacions abans de la signatura del contracte, com a condició indispensable per poder portar a terme la contractació.

El termini de garantia dels equips serà com a mínim de 2 anys des de la data de posada en funcionament a l'Hospital, prèvia acceptació per escrit per part del centre. La garantia dels accessoris i de les diferents parts del producte serà de 2 anys com la resta de l'equip, si bé dintre dels criteris d'adjudicació es valorarà la ampliació d'aquest termini.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) què inclouen els següents punts:

- La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
- La reparació, substitució de les parts defectuoses.

A més, l'adjudicatari constituirà un dipòsit de garantia del 5% del import d'adjudicació sense IVA per un termini de dos anys.

Termini d'instal·lació: L'equipament ha de estar operatiu en un termini màxim de 13 setmanes a comptar des de la signatura del contracte. Els licitants presentaran un Planning d'execució de treballs en el sobre 1 en el qual es valorarà la reducció de terminis, l'incompliment del qual donarà lloc a sancions. També en base a aquest Planning l'adjudicatari reportarà cada setmana (per correu electrònic) al responsable del contracte de la DIT del HUVH l'acompliment del mateix.

11.- PENALITZACIONS

- a) Si l'equipament no està plenament operatiu en el termini compromès per l'adjudicatari al sobre 1, es sancionarà amb 500€ per cada dia de retràs fins que quedi totalment operatiu (fins a un màxim del 10% del import d'adjudicació).
- b) La falta del report setmanal de seguiment de les actuacions previst en el punt 4 es sancionarà fins al 1% del import del contracte.
- c) Quant a la garantia de funcionament, queda establert que l'incompliment dels valors garantits es considera incompliment contractual.

Esther Tomás Martínez
Directora d'Infraestructures i Tecnologia

Barcelona, 2 de març de 2026