

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL
SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT
DE DIFERENTS FRIGORÍFICS I CONGELADORS PER EQUIPAR
DIVERSOS SERVEIS DE L'EDIFICI C DE L'HOSPITAL DEL MAR**

ÍNDEX

1. OBJECTE DE LA LICITACIÓ	2
2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT	2
3. REQUERIMENTS FUNCIONALS I TÈCNICS DE L'EQUIPAMENT	3
3.1. REQUERIMENTS TÈCNICS DELS EQUIPS TIPUS 1 – FRIGORÍFIC DIN 13277 AMB PORTA OPACA	3
3.2. REQUERIMENTS TÈCNICS DELS EQUIPS TIPUS 2 – FRIGORÍFIC DIN 13277 AMB PORTA DE VIDRE	4
3.3. REQUERIMENTS TÈCNICS DELS EQUIPS TIPUS 3 – CONGELADOR VERTICAL DE GRAN CAPACITAT	5
3.4. REQUERIMENTS TÈCNICS DELS EQUIPS TIPUS 4 – CONGELADOR COMPACTE SOTA TAULELL	6
4. PRESENTACIÓ DE MOSTRES DELS EQUIPS OFERTATS	7
5. ABAST DE LA GARANTIA	8
6. SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT.....	9
7. LLIURAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT	9
8. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA OBLIGATÒRIA	10

1. OBJECTE DE LA LICITACIÓ

L'objecte de la present licitació és el **subministrament, instal·lació i posada en funcionament de dotze frigorífics i congeladors professionals**, destinats a diferents serveis de l'Hospital del Mar, amb la finalitat de garantir unes condicions adequades de conservació refrigerada i congelada dels productes, medicaments, reactius i altres materials que requereixin control de temperatura.

Els equips objecte del contracte es distribueixen en quatre tipologies:

- **Tipus 1:** tres frigorífics professionals conformes a la norma DIN 13277, amb porta opaca.
- **Tipus 2:** sis frigorífics professionals conformes a la norma DIN 13277, amb porta transparent de vidre.
- **Tipus 3:** un congelador professional vertical de gran capacitat, amb porta opaca.
- **Tipus 4:** dos congeladors professionals compactes sota taulell, amb porta opaca.

El subministrament inclourà tots els elements, accessoris, actuacions i serveis necessaris per al correcte transport, lliurament, instal·lació, verificació, posada en funcionament i recepció dels equips en les ubicacions que indiqui el CMPSB.

2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

L'abast del contracte comprèn el subministrament, transport, lliurament, instal·lació i posada en funcionament de dotze frigorífics i congeladors professionals, distribuïts segons les tipologies, ubicacions i quantitats indicades a la taula següent:

Tipus	Descripció equipament	Ubicació	Unitats
1	Frigorífic segons norma DIN 13277, porta blanca opaca, ample >74cm i <80cm, alçada >175cm i <208cm, model HMFvh 5501 o equivalent	Farmàcia - Sales blanques (3)	3
2	Frigorífic segons norma DIN 13277, porta vidre transparent, ample >74cm i <80cm, alçada >175cm i <208cm, model HMFvh 5511 o equivalent	Farmàcia - Sales blanques (2) AP - ImmunoHistoQuímica (3) URPA (1)	6
3	Congelador professional, porta blanca opaca, ample >74cm i <80cm, alçada >175cm i <208cm, model SFFvh 5501 o equivalent	Farmàcia - Sala Assajos Clínics	1
4	Congelador professional compacte sota taulell, amb porta blanca opaca, alçada < 82 cm, amplada < 60 cm, amb calaixos, model SFTsg 1501 o equivalent	Farmàcia - Sala Dispensació Robot Farmàcia - Sales blanques	2
TOTAL			12

El subministrament inclourà tots els elements, components i accessoris necessaris per al correcte funcionament dels equips, així com les actuacions necessàries per al seu transport, lliurament, instal·lació, posada en funcionament i verificació funcional en les ubicacions que determini el CMPSB.

Les ubicacions concretes de lliurament i instal·lació dels diferents equips seran comunicades a l'adjudicatari pel Departament de Serveis Generals i Infraestructures del CMPSB, d'acord amb les necessitats dels diferents serveis destinataris.

3. REQUERIMENTS FUNCIONALS I TÈCNICS DE L'EQUIPAMENT

Els equips objecte del present contracte hauran de complir tots els requeriments funcionals i tècnics mínims establerts en aquest PPT per a cadascuna de les tipologies d'equipament.

Tots els equips subministrats hauran de ser nous, de primera instal·lació i de fabricació actual, i hauran de lliurar-se complets, amb tots els elements, components i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament i utilització.

Les característiques tècniques ofertes hauran d'estar acreditades mitjançant la documentació tècnica oficial del fabricant, fitxes tècniques, manuals o altra documentació equivalent que permeti verificar el compliment dels requeriments establerts en aquest PPT.

Totes les prestacions i requeriments definits dins d'aquests apartats tenen caràcter d'obligat compliment. La manca de qualsevol d'aquests requisits serà motiu d'exclusió de la licitació.

3.1. Requeriments tècnics dels equips Tipus 1 – Frigorífic DIN 13277 amb porta opaca

Els equips Tipus 1 correspondran a frigorífics professionals destinats a la conservació de medicaments i altres productes sensibles a la temperatura, i hauran de complir amb les característiques mínimes següents:

Equip de referència: Liebherr HMFvh 5501 Perfection o equivalent.

Característiques bàsiques

- Equip professional, apte per a funcionament continu 24 hores/dia, 365 dies/any, en entorns hospitalaris, farmacèutics, de laboratori o equivalents.
- Sistema electrònic de control i visualització de la temperatura, amb regulació de la temperatura de consigna i gestió d'alarmes.
- Possibilitat de transmissió d'alarmes a sistemes externs de supervisió.
- Interior construït amb materials resistents, higiènics i de fàcil neteja.
- Utilització de refrigerants conformes amb la normativa ambiental vigent.
- Alimentació elèctrica compatible amb 230 V / 50 Hz.
- Marcatge CE i compliment de la normativa aplicable (Directiva 2014/35/UE, relativa a baixa tensió; Directiva 2014/30/UE, relativa a compatibilitat electromagnètica; Directiva 2011/65/UE (RoHS) i les seves modificacions, relativa a la restricció de substàncies perilloses en equips elèctrics i electrònics).

Configuració i característiques constructives

- Configuració vertical, apta per a instal·lació sobre paviment.
- Porta frontal blanca opaca.
- Amplada exterior superior a 740 mm i inferior a 800 mm.
- Alçada exterior superior a 1.750 mm i inferior a 2.080 mm
- Capacitat neta útil mínima: 430 litres.
- Compartimentació interior mitjançant prestatges regulables o configurables, adequada per a l'organització dels productes emmagatzemats.

Prestacions tèrmiques i de conservació

- Compliment de la norma DIN 13277 per a frigorífics destinats a l'emmagatzematge de medicaments.
- Sistema de refrigeració ventilada o equivalent que garanteixi una distribució homogènia de la temperatura interior.
- Rang de temperatura regulable que inclogui, com a mínim, l'interval de +2 °C a +8 °C.
- Sistema de protecció davant descensos de temperatura que puguin provocar la congelació accidental dels productes emmagatzemats.
- Registre de la temperatura interior i dels principals esdeveniments o alarmes, amb possibilitat de consulta i/o extracció dels registres emmagatzemats.

3.2. Requeriments tècnics dels equips Tipus 2 – Frigorífic DIN 13277 amb porta de vidre

Els equips Tipus 2 correspondran a frigorífics professionals destinats a la conservació de medicaments i altres productes sensibles a la temperatura, amb porta transparent, i hauran de complir amb les característiques mínimes següents:

Equip de referència: Liebherr HMFvh 5511 Perfection o equivalent.

Característiques bàsiques

- Equip professional, apte per a funcionament continu 24 hores/dia, 365 dies/any, en entorns hospitalaris, farmacèutics, de laboratori o equivalents.
- Sistema electrònic de control i visualització de la temperatura, amb regulació de la temperatura de consigna i gestió d'alarmes.
- Possibilitat de transmissió d'alarmes a sistemes externs de supervisió.
- Interior construït amb materials resistents, higiènics i de fàcil neteja.
- Utilització de refrigerants conformes amb la normativa ambiental vigent.
- Alimentació elèctrica compatible amb 230 V / 50 Hz.
- Marcatge CE i compliment de la normativa aplicable (Directiva 2014/35/UE, relativa a baixa tensió; Directiva 2014/30/UE, relativa a compatibilitat electromagnètica; Directiva 2011/65/UE (RoHS) i les seves modificacions, relativa a la restricció de substàncies perilloses en equips elèctrics i electrònics).

Configuració i característiques constructives

- Configuració vertical, apta per a instal·lació sobre paviment.
- Porta frontal transparent de vidre.

- Amplada exterior superior a 740 mm i inferior a 800 mm.
- Alçada exterior superior a 1.750 mm i inferior a 2.080 mm
- Capacitat neta útil mínima: 430 litres.
- Compartimentació interior mitjançant prestatges regulables o configurables, adequada per a l'organització dels productes emmagatzemats.

Prestacions tèrmiques i de conservació

- Compliment de la norma DIN 13277 per a frigorífics destinats a l'emmagatzematge de medicaments.
- Sistema de refrigeració ventilada o equivalent que garanteixi una distribució homogènia de la temperatura interior.
- Rang de temperatura regulable que inclogui, com a mínim, l'interval de +2 °C a +8 °C.
- Sistema de protecció davant descensos de temperatura que puguin provocar la congelació accidental dels productes emmagatzemats.
- Registre de la temperatura interior i dels principals esdeveniments o alarmes, amb possibilitat de consulta i/o extracció dels registres emmagatzemats.

3.3. Requeriments tècnics dels equips Tipus 3 – Congelador vertical de gran capacitat

L'equip Tipus 3 correspondrà a congeladors professionals verticals destinats a ús hospitalari o de laboratori, i hauran de complir amb les característiques mínimes següents:

Equip de referència: Liebherr SFFvh 5501 Perfection o equivalent.

Característiques bàsiques

- Equip professional, apte per a funcionament continu 24 hores/dia, 365 dies/any, en entorns hospitalaris, farmacèutics, de laboratori o equivalents.
- Sistema electrònic de control i visualització de la temperatura, amb regulació de la temperatura de consigna i gestió d'alarmes.
- Possibilitat de transmissió d'alarmes a sistemes externs de supervisió.
- Interior construït amb materials resistents, higiènics i de fàcil neteja.
- Utilització de refrigerants conformes amb la normativa ambiental vigent.
- Alimentació elèctrica compatible amb 230 V / 50 Hz.
- Marcatge CE i compliment de la normativa aplicable (Directiva 2014/35/UE, relativa a baixa tensió; Directiva 2014/30/UE, relativa a compatibilitat electromagnètica; Directiva 2011/65/UE (RoHS) i les seves modificacions, relativa a la restricció de substàncies perilloses en equips elèctrics i electrònics).

Configuració i característiques constructives

- Configuració vertical, apta per a instal·lació sobre paviment.
- Porta frontal opaca.
- Amplada exterior superior a **740 mm** i inferior a **800 mm**.
- Alçada exterior superior a **1.750 mm** i inferior a **2.080 mm**.

- Capacitat neta útil mínima: **255 litres**.
- Compartimentació interior mitjançant **calaixos i prestatges regulables o configurables**, adequada per a l'organització dels productes emmagatzemats.

Prestacions tèrmiques i de conservació

- Rang de temperatura regulable que arribi, com a mínim, fins a **-35 °C**.
- Sistema de refrigeració ventilada o equivalent que garanteixi una distribució homogènia de la temperatura interior.
- Sistema automàtic de descongelació o tecnologia equivalent que eviti la formació significativa de gel a l'interior de l'equip.
- Registre de la temperatura interior i dels principals esdeveniments o alarmes, amb possibilitat de consulta i/o extracció dels registres emmagatzemats.

3.4. Requeriments tècnics dels equips Tipus 4 – Congelador compacte sota taulell

Els equips Tipus 4 correspondran a congeladors professionals compactes, aptes per a instal·lació sota taulell, i hauran de complir amb les característiques mínimes següents:

Equip de referència: Liebherr SFTsg 1501 Performance o equivalent.

Característiques bàsiques

- Equip professional, apte per a funcionament continu 24 hores/dia, 365 dies/any, en entorns hospitalaris, farmacèutics, de laboratori o equivalents.
- Sistema electrònic de control i visualització de la temperatura, amb regulació de la temperatura de consigna i gestió d'alarmes.
- Possibilitat de transmissió d'alarmes a sistemes externs de supervisió.
- Interior construït amb materials resistents, higiènics i de fàcil neteja.
- Utilització de refrigerants conformes amb la normativa ambiental vigent.
- Alimentació elèctrica compatible amb 230 V / 50 Hz.
- Marcatge CE i compliment de la normativa aplicable (Directiva 2014/35/UE, relativa a baixa tensió; Directiva 2014/30/UE, relativa a compatibilitat electromagnètica; Directiva 2011/65/UE (RoHS) i les seves modificacions, relativa a la restricció de substàncies perilloses en equips elèctrics i electrònics).

Configuració i característiques constructives

- Configuració vertical compacta, apta per a instal·lació sota taulell.
- Porta frontal opaca.
- Alçada exterior inferior a 820 mm.
- Amplada exterior inferior a 600 mm.
- Capacitat neta útil mínima: 65 litres.
- Compartimentació interior mitjançant calaixos.

Prestacions tèrmiques i de conservació

- Rang de temperatura regulable que arribi, com a mínim, fins a **-30 °C**.

- Sistema de refrigeració estàtica o equivalent, adequat per garantir la conservació dels productes emmagatzemats.
- Estabilitat de temperatura igual o inferior a $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$, en les condicions d'assaig establertes pel fabricant.

Finalment, pels equips Tipus 1 i Tipus 2, es valorarà positivament que l'equip disposi de funcionalitats avançades de seguretat, control d'accés i gestió d'alarmes, en els termes establerts als criteris d'adjudicació de la licitació.

4. PRESENTACIÓ DE MOSTRES DELS EQUIPS OFERTATS

Les empreses licitadores hauran de presentar una mostra de cadascuna de les quatre tipologies d'equip objecte del contracte, corresponent als models oferts:

- Una mostra de l'equip **Tipus 1 – Frigorífic DIN 13277 amb porta opaca**.
- Una mostra de l'equip **Tipus 2 – Frigorífic DIN 13277 amb porta de vidre**.
- Una mostra de l'equip **Tipus 3 – Congelador vertical de gran capacitat**.
- Una mostra de l'equip **Tipus 4 – Congelador compacte sota taulell**.

Les mostres hauran de correspondre exactament a la mateixa **marca i model** dels equips inclosos en l'oferta i hauran de disposar de tots els elements, accessoris i funcionalitats necessaris per permetre la seva verificació.

Les mostres es lliuraran a l'Hospital del Mar l'últim dia del termini de presentació d'ofertes publicat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, coincidint amb el mateix dia en què es tanca la presentació de les ofertes.

El lliurament de les mostres s'haurà de concertar prèviament amb l'Hospital del Mar, a fi de coordinar la data, l'horari, l'accés i el punt concret de recepció. En el moment del lliurament s'emetrà el corresponent justificant de recepció.

Les mostres tindran per objecte permetre als serveis tècnics del CMPSB verificar el compliment dels requeriments mínims establerts en aquest PPT, així com comprovar directament les característiques tècniques, funcionals, constructives i operatives dels equips ofertats.

La no presentació de qualsevol de les mostres requerides, la presentació d'un model diferent de l'ofert o l'incompliment d'algun dels requeriments mínims d'obligat compliment verificats sobre les mostres comportarà l'exclusió de l'oferta.

Totes les despeses derivades del transport, lliurament, instal·lació temporal, posada en condicions de verificació i posterior retirada de les mostres aniran a càrrec del licitador.

Un cop finalitzat el procés de verificació, el CMPSB comunicarà als licitadors el termini i les condicions per a la retirada de les mostres presentades.

5. ABAST DE LA GARANTIA

L'adjudicatari haurà de garantir la totalitat dels equips subministrats contra qualsevol defecte de materials, fabricació, instal·lació o funcionament durant un període mínim de **24 mesos**, comptats des de la data de l'acta de recepció definitiva de cada equip. El licitador podrà oferir un termini de garantia superior, que serà objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació.

La garantia tindrà caràcter integral i comprendrà, sense cap cost addicional per al CMPSB, totes les actuacions necessàries per restablir el correcte funcionament dels equips durant el període de garantia.

La garantia inclourà, com a mínim:

- La mà d'obra necessària per a les actuacions de diagnosi, reparació, ajust o substitució.
- Els desplaçaments del personal tècnic.
- La totalitat dels materials, peces, components i recanvis necessaris per a la reparació.
- La reparació o substitució de qualsevol element defectuós de l'equip.
- Les actuacions de diagnosi i verificació necessàries per determinar l'origen de l'avaría.
- Les proves funcionals necessàries després de qualsevol intervenció per comprovar el correcte funcionament de l'equip.
- Qualsevol altre cost necessari per a la restitució de l'equip a les condicions normals de funcionament.

Durant el període de garantia no s'admetran càrrecs addicionals al CMPSB per conceptes vinculats a la reparació d'avaries o defectes coberts per la garantia, incloent-hi mà d'obra, desplaçaments, dietes, materials, recanvis, transports o altres costos associats.

Els recanvis utilitzats hauran de ser originals del fabricant o expressament homologats per aquest, i hauran de garantir el manteniment de les prestacions, la seguretat i la fiabilitat de l'equip.

El licitador haurà de presentar obligatòriament una memòria justificativa en què es descriguin detalladament l'abast de la garantia i les condicions per a la seva execució durant el període mínim establert o, si escau, durant el període de garantia ofert pel licitador quan aquest sigui superior. La no presentació d'aquesta memòria serà motiu d'exclusió de la licitació.

La memòria haurà de contenir, com a mínim, els aspectes següents:

- Descripció de les prestacions cobertes sense cost addicional:
 - Reparació i/o substitució d'elements defectuosos.
 - Mà d'obra.
 - Peces de recanvi.
 - Desplaçaments.
 - Altres costos associats.
- Elements coberts per la garantia i, si escau, identificació de les exclusions proposades, que hauran d'estar degudament justificades i no podran contradir l'abast mínim obligatori establert en aquest plec. No s'admetran exclusions genèriques o imprecises.
- Disponibilitat de recanvis.
- Temps de subministrament.
- Disponibilitat continuada de components essencials o, si escau, solució tècnica equivalent.
- Qualsevol prestació addicional vinculada a la garantia (equips de substitució, manteniment preventiu, etc.).

6. SERVEI TÈCNIC I MANTENIMENT

L'adjudicatari haurà de disposar, durant tot el període de garantia, d'un servei d'assistència tècnica amb els mitjans humans, tècnics, materials, organitzatius i logístics necessaris per garantir una atenció adequada dels equips subministrats, atenent el seu funcionament permanent i la criticitat dels materials que poden contenir.

El servei tècnic haurà de disposar de personal amb formació i experiència adequades en el manteniment i reparació d'equips de refrigeració i congelació i, específicament, amb coneixement suficient de la tecnologia incorporada als equips objecte del contracte.

L'adjudicatari haurà de disposar d'una estructura adequada per a la recepció, registre, assignació, seguiment i tancament dels avisos d'avaría, així com de canals de contacte telefònics i/o telemàtics que permetin comunicar i efectuar el seguiment de les incidències.

El servei haurà de disposar dels mitjans materials, eines i equips de mesura i diagnòstic necessaris per efectuar correctament les intervencions sobre els equips subministrats.

L'adjudicatari haurà de garantir l'accés als recanvis originals del fabricant o expressament homologats per aquest, així com disposar d'una estructura logística adequada per al seu subministrament, amb l'objectiu de reduir els temps de no disponibilitat dels equips.

Durant el període de garantia, el temps màxim de resposta davant una avaría serà de 48 hores, sense perjudici del temps inferior que hagi pogut oferir l'adjudicatari i que, en aquest cas, tindrà caràcter contractual. S'entendrà per temps de resposta el temps transcorregut entre la comunicació de l'avaría per part de l'Hospital del Mar i l'inici efectiu de l'assistència tècnica.

Els licitadors hauran d'aportar obligatòriament una memòria descriptiva del servei d'assistència tècnica postvenda proposat per a l'execució del contracte. La no presentació d'aquesta memòria serà motiu d'exclusió de la licitació.

La memòria haurà de descriure de manera clara, concreta i estructurada, com a mínim, els aspectes següents:

- organització i implantació del servei tècnic, indicant qui prestarà efectivament el servei i si es realitzarà amb personal propi o subcontractat;
- ubicació de les oficines, tallers o dependències des de les quals es prestarà el servei i infraestructura disponible per donar cobertura als equips instal·lats a l'Hospital del Mar;
- mitjans humans, tècnics i materials disponibles per a la prestació del servei;
- procediment previst per a la recepció, registre, assignació, seguiment i tancament dels avisos d'avaría;
- organització prevista per garantir la disponibilitat i subministrament de recanvis i components necessaris per a les intervencions.

La informació que contingui haurà de ser coherent amb els requeriments establerts en aquest PPT i amb els compromisos assumits pel licitador en la seva oferta.

7. LLIURAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT

L'adjudicatari serà responsable del transport, lliurament, instal·lació i posada en funcionament dels equips objecte del contracte fins a la seva ubicació definitiva a les dependències de l'Hospital del Mar.

El termini màxim per al subministrament, transport, instal·lació i posada en funcionament dels equips serà de 4 setmanes des de la formalització del contracte.

El lliurament i la instal·lació dels equips es realitzaran de forma coordinada amb els responsables designats pel CMPSB, d'acord amb la planificació i les condicions d'accés als espais on s'hagin d'ubicar.

El subministrament inclourà, sense cost addicional per al CMPSB:

- El transport dels equips fins a les dependències de l'Hospital del Mar.
- El trasllat interior fins a la seva ubicació definitiva.
- El desembalatge, posicionament, anivellament i instal·lació dels equips.
- La connexió a les instal·lacions disponibles necessàries per al seu funcionament.
- La configuració inicial dels paràmetres de funcionament, sistemes de control i alarmes.
- La realització de les comprovacions i proves funcionals necessàries per verificar el correcte funcionament dels equips.
- La retirada dels embalatges, proteccions i residus generats durant el lliurament i la instal·lació.

Un cop instal·lat cada equip, l'adjudicatari haurà de realitzar la seva posada en funcionament i verificació funcional, comprovant que opera correctament i que assoleix les condicions de funcionament requerides per a la tipologia corresponent.

Els equips s'hauran de lliurar completament instal·lats, configurats i operatius, en condicions de ser utilitzats pel servei destinatari.

La recepció de cada equip quedarà formalitzada mitjançant la corresponent acta de recepció, que únicament podrà ser signada un cop finalitzades satisfactòriament la instal·lació, la posada en funcionament i les comprovacions funcionals corresponents.

8. DOCUMENTACIÓ MÍNIMA OBLIGATÒRIA

Els licitadors hauran d'aportar la documentació necessària per acreditar el compliment dels requeriments establerts en aquest Plec de Prescripcions Tècniques. La documentació haurà d'identificar de manera inequívoca la **marca i el model dels equips ofertats per a cadascuna de les tipologies**.

Documentació a presentar amb l'oferta

Com a mínim, s'haurà d'aportar:

- Fitxa tècnica oficial del fabricant de cadascun dels models ofertats, amb informació suficient per verificar el compliment dels requeriments tècnics establerts als apartats 3.1, 3.2, 3.3, i 3.4.
- Documentació tècnica complementària oficial del fabricant quan alguna de les característiques exigides no consti expressament a la fitxa tècnica.
- Documentació acreditativa del marcatge CE i del compliment de la normativa i requisits de seguretat que siguin aplicables als equips.
- Documentació acreditativa de les prestacions declarades que siguin objecte de requeriment en aquest PPT, incloent-hi, quan correspongui, dimensions, capacitat neta útil, rang de temperatura, sistema de refrigeració, estabilitat o uniformitat tèrmica, alarmes, sistemes de

monitorització, sistemes de seguretat i control d'accés, sistemes de tancament i configuració interior.

- Memòria descriptiva i informativa del servei d'assistència tècnica postvenda, amb el contingut i les condicions establerts a l'apartat 6 d'aquest PPT.

Les característiques tècniques exigides com a requeriments mínims hauran de quedar acreditades mitjançant documentació tècnica oficial del fabricant. No seran suficients, a aquests efectes, les declaracions del licitador que no estiguin sustentades per aquesta documentació.

Documentació a lliurar amb els equips

Abans de la recepció definitiva dels equips, l'adjudicatari haurà de lliurar, com a mínim:

- Manual d'usuari, funcionament i instal·lació, incloent-hi la informació necessària sobre configuració i gestió del sistema de control, temperatura, alarmes, recanvis i components.
- Documentació de manteniment, neteja i conservació dels equips.
- Certificats i declaracions de conformitat corresponents als equips efectivament subministrats.
- Documentació acreditativa de la garantia de cada equip, amb indicació de la seva data d'inici i durada.

Idioma de la documentació

Tota la documentació, memòries, descripcions, declaracions i textos elaborats pel licitador específicament en resposta als requeriments d'aquesta licitació, així com la documentació destinada a l'ús, l'operació, la configuració, la neteja i el manteniment ordinari dels equips, haurà d'estar disponible i presentar-se en català, preferentment. De manera alternativa, s'acceptarà la presentació d'aquesta documentació en castellà. No s'admetrà cap altra llengua en cap tipus de documentació.

S'admetrà documentació en anglès exclusivament quan es tracti de documentació tècnica original del fabricant, com ara fitxes tècniques, certificats, declaracions de conformitat, informes o protocols d'assaig i altra documentació tècnica especialitzada de naturalesa equivalent.

Aquesta excepció no serà aplicable als textos elaborats pel licitador en resposta a la licitació ni als manuals o instruccions necessaris per a l'ús, operació i manteniment ordinari dels equips.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Pedro Rodríguez Plata
Responsable d'Enginyeria i Manteniment
Serveis Generals i Infraestructures.
Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.