

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT DE SIS ULTRACONGELADORS AMB TECNOLOGIA STIRLING PER A DIFERENTS SERVEIS DE L'HOSPITAL DEL MAR.

La Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio, Directora de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en endavant també CMPSB), proposa donar inici a un expedient per a la contractació del següent subministrament, com a part de l'equipament aprovat per a dotar diferents espais de l'Edifici C de l'Hospital del Mar:

1. Objecte del contracte i motivació de la necessitat a cobrir

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de sis ultracongeladors amb tecnologia Stirling, destinats a cobrir les necessitats de conservació de mostres i productes a ultra baixa temperatura, de diferents serveis de l'Hospital del Mar.

Els equips objecte del contracte corresponen a dues tipologies i capacitats diferents, adequades als usos previstos en cada cas, i hauran de garantir unes condicions de funcionament segures, fiables i adequades a un entorn hospitalari, tant pel que fa al manteniment i estabilitat de la temperatura com a la robustesa, eficiència, facilitat d'ús i manteniment dels equips.

El projecte d'ampliació de l'Hospital del Mar, l'edifici C (anomenat B2 durant la fase d'obres) augmenta el total de la superfície actual en més de 22.000m². Aquest projecte arquitectònic (segona fase d'ampliació) ha suposat, per primera vegada, l'enderroc i substitució parcial de l'antiga estructura de pavellons de l'Hospital del Mar i, per tant, l'afectació directa a espais de l'Hospital on es desenvolupa activitat assistencial.

Aquesta segona fase d'ampliació representa, ja en funcionament:

- Unificació del Servei d'Urgències del centre, que ha passat d'estar en dues ubicacions diferents a estar totalment unificada. La nova àrea dona una millor resposta a les necessitats del servei, que ha doblat la seva superfície original (fins als 4.000 m²).
- Posada en funcionament de 6 noves Unitats d'Hospitalització, que representen un increment net de 75 llits d'hospitalització part dels quals són individuals per a pacients amb necessitat d'aïllament i per a les mares que hagin donat a llum.
- Posada en funcionament d'una nova àrea materno-infantil amb una àrea destinada en exclusiva per a la dona i els infants.
- Posada en funcionament de la Unitat de Cures Intensives amb 18 llits connectada de forma directa amb el nou bloc quirúrgic i la unitat de reanimació, per facilitar així el seguiment i trasllat dels malalts.
- Posada en funcionament de la nova àrea de pre-ingrés quirúrgic (UPQ-CMA) a la planta 1^a.
- Sales d'intervencionisme (2 noves sales d'hemodinàmica) a la planta soterrani -1.
- Trasllat i posada en funcionament al nou espai del Soterrani -2 que ocupa el Servei d'Anatomia Patològica.
- La Farmàcia ambulatoria a la planta baixa.

i en fase d'execució (instal·lació, posada en funcionament i trasllats):

- 4 quiròfans, 2 d'ells híbrids i la Unitat de pre-ingrés.
- El Servei de Farmàcia que ocuparà part de la Planta Soterrani-2
- Nou servei d'endoscòpies (planta baixa).
- Nova unitat del dolor (planta baixa).

- Servei d'Oftalmologia (planta baixa).
- Espais de la nova morgue (a la zona del moll de la planta S-2)
- Espais de magatzem de residus i zona de transvasament de gàbies de residus i roba bruta (S -2).

Els equips objecte del present subministrament estaran ubicats a diferents espais del nou Edifici C, en concret, a laboratoris del nou Servei d'Anatomia Patològica, ubicat a la planta soterrani 2 i a la nova UCI ubicada en la planta 1ª. En concret, les ubicacions que es detallen a la taula següent:

Tipus	Descripció de l'equip	Ubicació	Unitats
Tipus 1	Ultracongelador vertical de gran capacitat, mínima de 780 litres, amb tecnologia Stirling.	Anatomia Patològica	5
Tipus 2	Ultracongelador compacte sota mostrador, capacitat mínima de 100 litres, amb tecnologia Stirling.	UCI	1
	TOTAL		6

2. Justificació de la necessitat i adequació de la tecnologia Stirling

L'activitat assistencial, docent i de recerca del centre requereix la conservació de mostres biològiques, medicaments, reactius i altres materials sensibles a temperatures ultra baixes, amb garanties màximes d'estabilitat tèrmica, seguretat, fiabilitat i eficiència energètica. Atès el caràcter crític dels materials emmagatzemats, la selecció dels equips d'ultracongelació no s'ha de basar exclusivament en el preu d'adquisició, sinó en el conjunt de prestacions tècniques i operatives en el cost global durant el cicle de vida de l'equip.

En aquest context, s'ha analitzat la tecnologia basada en motor Stirling de pistó lliure com una alternativa d'alt rendiment als sistemes convencionals d'ultracongelació basats en compressió frigorífica, amb independència que aquests utilitzin un o diversos compressors i de la seva arquitectura concreta, considerant no únicament la capacitat d'assolir la temperatura de conservació requerida, sinó també les característiques constructives i operatives, l'eficiència energètica, les necessitats de manteniment, la dissipació tèrmica, la fiabilitat i les prestacions necessàries per a la conservació segura de les mostres.

La selecció d'aquesta tecnologia respon, per tant, a la necessitat de disposar d'una solució que permeti satisfer de manera integrada les necessitats de temperatura ultra baixa i estabilitat tèrmica de les mostres, juntament amb unes condicions adequades d'eficiència energètica, fiabilitat, manteniment i cost global d'exploració.

2.1 Eficiència energètica i dissipació tèrmica

Els sistemes basats en tecnologia Stirling es caracteritzen per una elevada eficiència energètica en comparació amb les solucions d'ultracongelació basades en compressió frigorífica. La seva arquitectura mecànica permet assolir temperatures de fins a -80°C o inferiors amb un consum energètic reduït, contribuint a disminuir els costos operatius de funcionament durant tota la vida útil de l'equip.

La reducció del consum elèctric comporta igualment una disminució de la calor dissipada a l'entorn, reduint la demanda de climatització dels laboratoris i sales tècniques on s'ubiquen els equips. Aquest aspecte és especialment rellevant en centres sanitaris i de recerca amb una elevada concentració d'ultracongeladors. Aquesta característica resulta coherent amb els objectius de sostenibilitat energètica, reducció de costos d'exploració i descarbonització de les instal·lacions públiques.

2.2 Fiabilitat i simplicitat mecànica

Els equips basats en tecnologia Stirling funcionen mitjançant un motor de pistó lliure, eliminant la necessitat dels compressors frigorífics i dels circuits de compressió associats, presents en les diferents arquitectures convencionals d'ultracongelació.

Aquesta configuració presenta un nombre reduït de peces mòbils i una menor complexitat mecànica, fet que disminueix els riscos associats al desgast dels components i per tant, redueix la probabilitat de fallades mecàniques al llarg del temps.

La simplicitat constructiva del sistema contribueix a incrementar la fiabilitat global de l'equip, aspecte especialment important quan es conserven mostres biològiques de gran valor científic o assistencial i de difícil reposició.

2.3 Reducció de les necessitats de manteniment

La menor complexitat dels motors Stirling comporta una disminució de les operacions de manteniment preventiu i correctiu, així com una menor dependència d'intervencions associades als compressors, circuits frigorífics i altres elements presents en els sistemes convencionals de compressió frigorífica, repercutint en una reducció de la complexitat de les operacions de manteniment associades al sistema de refrigeració.

A més, aquests sistemes funcionen sense els sistemes convencionals de lubricació i circulació d'oli propis dels compressors frigorífics, eliminant, per tant, les necessitats de manteniment associades a aquests elements.

La reducció de les necessitats de manteniment contribueix a incrementar la disponibilitat operativa dels equips i a disminuir el cost total de propietat durant el seu cicle de vida.

2.4 Seguretat de les mostres i estabilitat tèrmica

La conservació adequada de mostres biològiques, teixits, ADN, RNA, productes cel·lulars, reactius i medicaments requereix una estabilitat tèrmica elevada i una uniformitat de temperatura dins la cambra d'emmagatzematge.

La tecnologia Stirling permet assolir una elevada estabilitat i uniformitat tèrmica, minimitzant les oscil·lacions de temperatura i contribuint a preservar les condicions de conservació requerides per materials especialment sensibles.

Així mateix, aquests equips presenten una ràpida recuperació de la temperatura després de les obertures de porta, reduint el temps durant el qual les mostres poden quedar exposades a variacions tèrmiques.

Aquestes característiques contribueixen directament a augmentar la seguretat de les mostres i a reduir el risc de pèrdua de material biològic o d'alteració dels resultats de recerca.

2.5 Sostenibilitat ambiental

La tecnologia Stirling incorpora fluids de treball i solucions de refrigeració de baix impacte ambiental, i permet reduir el consum energètic associat al funcionament dels equips.

La combinació d'aquesta arquitectura amb un menor consum energètic permet reduir la petjada de carboni associada a l'operació dels equips durant tota la seva vida útil.

Aquest fet s'alinea amb les polítiques de sostenibilitat ambiental, eficiència energètica i compra pública verda impulsades per les administracions públiques i pels centres sanitaris.

2.6. Conclusió

D'acord amb l'anàlisi tècnic realitzat, es considera que la tecnologia Stirling de pistó lliure presenta unes característiques especialment adequades per donar resposta a les necessitats del centre en matèria d'eficiència energètica, fiabilitat, reducció de manteniment, estabilitat tèrmica, seguretat de les mostres i sostenibilitat ambiental.

La selecció d'aquesta tecnologia no respon únicament a la seva capacitat per assolir les temperatures d'ultracongelació requerides, sinó al conjunt de característiques funcionals i operatives que ofereix i que resulten especialment rellevants atenent les condicions d'explotació previstes per als equips objecte del contracte. En particular, la combinació d'eficiència energètica, menor dissipació tèrmica, fiabilitat, reducció de les necessitats de manteniment, estabilitat tèrmica i seguretat en la conservació de les mostres contribueix a donar una resposta integrada a les necessitats assistencials, docents i de recerca del centre.

En conseqüència, la incorporació de la tecnologia Stirling de pistó lliure en les prescripcions tècniques es considera vinculada a l'objecte del contracte i justificada per les condicions específiques d'ús i explotació dels equips, tant des del punt de vista funcional i operatiu com econòmic, tenint en compte el cost global associat al seu cicle de vida. Aquesta selecció contribueix a garantir la correcta conservació de les mostres biològiques, afavorir un ús més eficient dels recursos públics, reduir l'impacte ambiental associat al funcionament dels equips i simplificar les necessitats de manteniment al llarg de la seva vida útil.

D'acord amb la nomenclatura oficial del Vocabulari Comú de Contractes (CPV), establert per la normativa europea aplicable, els equips objecte d'aquesta contractació es corresponen principalment amb el codi següent:

- 39711120-6 — Congeladors

3. Lots

No procedeix la divisió en lots.

Tot i que el contracte inclou dues mides d'ultracongeladors, tots els equips comparteixen una mateixa naturalesa funcional i tecnològica, i estan destinats a cobrir necessitats de conservació a ultra-baixa temperatura de diferents serveis de l'Hospital del Mar.

La divisió del contracte en lots, tenint en compte el nombre reduït d'equips a adquirir —sis unitats en total—, comportaria una fragmentació innecessària de la contractació i podria donar lloc a una pluralitat d'adjudicataris, incrementant la complexitat de la coordinació del lliurament, instal·lació, posada en funcionament, recepció, gestió de garanties, assistència tècnica i manteniment posterior dels equips.

La contractació conjunta permet, en canvi, disposar d'un únic adjudicatari responsable del conjunt del subministrament, simplificar la interlocució tècnica i administrativa, garantir una millor coordinació de les diferents prestacions i afavorir l'homogeneïtat tecnològica, operativa i de manteniment del parc d'ultracongeladors del centre.

Per aquests motius, es considera que la divisió en lots dificultaria de manera innecessària la correcta gestió i execució del contracte, sense que les diferències de capacitat i format entre les dues tipologies d'equips justifiquin la seva contractació independent.

4. Mostres

El procediment inclourà la presentació de mostres dels equips oferts, d'acord amb les indicacions tècniques establertes al Plec de Prescripcions Tècniques.

Les mostres hauran de correspondre exactament a la mateixa marca i model dels equips oferts per a cadascuna de les tipologies objecte del contracte.

L'objectiu de l'aportació de mostres és que els serveis tècnics de l'Hospital del Mar puguin comprovar el compliment dels requeriments mínims d'obligat compliment i verificar les característiques tècniques, funcionals, constructives i operatives dels equips.

La no presentació de qualsevol de les mostres requerides en els termes i terminis establerts, 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.

Les mostres es lliuraran a l'Hospital del Mar l'últim dia del termini de presentació d'ofertes publicat en la Plataforma de Serveis Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

El lliurament dels equips s'haurà de concertar prèviament amb l'Hospital del Mar, amb la finalitat de coordinar la data, l'horari i el punt concret de recepció.

A aquests efectes, el licitador haurà de contactar amb el Sr. Pedro Rodríguez Plata, responsable d'Enginyeria i Manteniment, al telèfon mòbil 663 575 058, per tal de coordinar i concretar les condicions del lliurament.

En el moment del lliurament, l'Hospital del Mar emetrà el corresponent justificant de recepció dels equips.

Les condicions relatives al lliurament, instal·lació temporal, verificació, retirada i despeses associades a les mostres s'establiran al Plec de Prescripcions Tècniques.

5. Termini de lliurament i durada del contracte

El termini de lliurament dels equips serà, com a màxim, de **4 setmanes** des de la formalització del contracte.

Aquest termini inclourà el subministrament, transport, instal·lació i posada en funcionament dels ultracongeladors objecte del contracte en les ubicacions indicades per l'Hospital del Mar.

La durada del contracte serà de 12 mesos des de la seva formalització. Durant aquest període es podran efectuar, si escau, les modificacions previstes a l'apartat 13 d'aquesta memòria.

Aquesta durada s'ha determinat tenint en compte la naturalesa de la prestació, d'acord amb l'article 29.1 de la LCSP, per tal de permetre donar compliment a les fites i objectius descrits a l'apartat 1 d'aquesta memòria.

6. Valor estimat del contracte

El càlcul del valor estimat inclou, a més dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte, l'import previst per a les modificacions d'acord amb el que s'indica seguidament:

Import del contracte (IVA exclòs):	85.500,00 €
15 % Modificacions:	12.825,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	98.325,00 €

7. Pressupost base de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atès que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació segons l'estudi de mercat realitzat:

Base Imposable:	85.500,00 €
IVA al 21%:	17.955,00 €
TOTAL PRESSUPOST:	103.455,00 €

8. Justificació del preu de licitació

D'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, el pressupost base de licitació s'ha determinat a partir de les necessitats reals del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona i dels preus habituals de mercat corresponents als equips objecte del contracte.

Per a la seva determinació s'han tingut en consideració els preus de mercat disponibles per a equips de característiques tècniques i funcionals equivalents als requerits en aquesta licitació, així com les referències comercials disponibles de fabricants i distribuïdors especialitzats. Aquesta anàlisi ha permès establir uns imports ajustats a la realitat del mercat i adequats a les prestacions exigides per a cadascuna de les tipologies d'equip.

El pressupost inclou la totalitat de les prestacions necessàries per a la correcta execució del contracte, incloent-hi el subministrament dels equips, el transport, la descàrrega, la instal·lació, la posada en funcionament, les proves de verificació, la garantia i qualsevol altra actuació necessària per al seu correcte lliurament i funcionament, així com els costos directes i indirectes, les despeses generals, el benefici industrial i la resta de conceptes necessaris per a l'execució de la prestació.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Tipus	Descripció de l'equip	Unitats	Pressupost / unitat, IVA exclòs	Subtotal IVA exclòs
Tipus 1	Ultracongelador vertical de gran capacitat, mínima de 780 litres, amb tecnologia Stirling.	5	15.000,00 €	75.000,00 €
Tipus 2	Ultracongelador compacte sota mostrador, capacitat mínima de 100 litres, amb tecnologia Stirling.	1	10.500,00 €	10.500,00 €
	TOTAL IVA Exclòs			85.500,00 €

Els preus unitaris indicats per a cadascuna de les tipologies d'equip no tenen caràcter de màxims. Per a la valoració de l'oferta econòmica es tindrà en compte exclusivament l'import total de l'objecte del contracte.

El resultat d'aquesta valoració permet establir un pressupost base de licitació adequat i suficient per garantir la viabilitat del contracte i la correcta execució de les prestacions objecte del mateix, d'acord amb els principis d'eficiència, eficàcia i bona gestió pública.

La totalitat del pressupost de licitació disposa de dotació pressupostària en el pressupost de despeses del Servei Català de la Salut per a l'exercici 2026, amb càrrec a la partida D/872778500/4120/0000 "Aportacions de capital al Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona". segons el certificat signat pel Sr. Alfredo García Díaz, el Director del Servei Català de la Salut, en data 6 d'agost de 2026.

9. Termini de garantia

Pel que fa al termini de garantia dels productes objecte de la licitació, l'adjudicatari ha d'estendre una garantia contra qualsevol defecte en els materials, en la instal·lació i en el funcionament dels elements i del conjunt de l'equipament adjudicat (desplaçaments, materials, recanvis originals i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari). Com a mínim, aquest període ha de ser de **24 mesos** des de la data de l'acta de recepció definitiva dels equips. El licitador podrà oferir un termini superior i aquest aspecte serà objecte de valoració.

10. Procediment que es proposa utilitzar

Procediment obert (PO), d'acord amb els articles 156 i següents de la LCSP.

11. Tramitació

Via ordinària.

12. Classificació

D'acord amb el que disposa el Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per ser adjudicatari del present contracte no cal estar en possessió de cap classificació empresarial.

Així també queda recollit en l'art. 77.1 b) de la LCSP, en el qual s'indica que per als contractes de subministrament no serà exigible la classificació de l'empresari.

Tanmateix, els licitadors podran acreditar la seva solvència acreditant disposar de la classificació empresarial corresponent. Es comprovarà que sigui l'adient atenent a l'objecte del contracte.

13. Criteris de solvència

Atès que el procediment d'adjudicació proposat és el procediment obert (PO), els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional, d'acord amb el que estableixen els articles 86 i següents de la LCSP, en els termes i mitjançant els criteris que s'indiquen a continuació.

Solvència econòmica i financera:

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la LCSP, la justificació de la solvència econòmica – financera de l'empresari s'acreditarà pels mitjans següents:

- Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior al pressupost de licitació.

Solvència tècnica o professional:

De conformitat amb el que disposa l'article 89 de la LCSP, la justificació de la solvència tècnica de l'empresari s'acreditarà pels mitjans següents:

- Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels tres últims anys. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant com a mínim, amb l'aportació de 3 certificats de bona execució, expedits o visats per l'òrgan competent, indicant l'import, dates i destinatari públic o privat d'aquests, amb pressupostos similars o superiors als que constitueixen l'objecte del contracte en curs, executats en els últims 3 anys.

Justificació dels requisits de solvència establerts: S'han establert uns criteris de solvència econòmica i tècnica que són adequats i proporcionals atenent a la naturalesa i dimensió del contracte. Es pretén assegurar que l'adjudicatari tingui la capacitat suficient per fer front amb totes les garanties a l'execució del contracte.

14. Previsió de Modificacions:

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveuen modificacions de fins a un 15 % del preu inicial del contracte, en els supòsits següents:

- Per incorporar unitats addicionals, com a conseqüència de noves necessitats assistencials o d'equipament que puguin sorgir durant la vigència del contracte.

Els preus unitaris consignats en l'oferta econòmica per a cadascuna de les dues tipologies d'equip objecte del contracte seran els que s'aplicaran, si escau, a les unitats addicionals que es puguin adquirir en el marc de les modificacions previstes en el contracte. Aquests preus unitaris es mantindran vigents durant tota l'execució del contracte.

15. Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'art. 202 LCSP, com a condicions especials d'execució d'obligat compliment es proposen les següents:

- **Mesures per prevenir la sinistralitat laboral:** L'adjudicatari haurà de complir estrictament la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i garantir l'adopció de totes les mesures tècniques, organitzatives i de protecció individual necessàries per prevenir la sinistralitat laboral del personal adscrit a l'execució del contracte, especialment en les tasques d'instal·lació, manipulació i posada en funcionament de l'equipament. Així mateix, haurà d'assegurar que el personal disposa de la formació específica adequada, dels equips de protecció individual corresponents i dels procediments de treball segurs, així com coordinar-se amb el centre en matèria de coordinació d'activitats empresarials quan sigui exigible. Aquesta condició s'ha d'acreditar amb una declaració responsable que presenti el contractista quan sigui requerit.

- **Aspectes de caràcter mediambiental:** L'adjudicatari haurà de complir la normativa vigent en matèria mediambiental i gestionar adequadament els residus generats durant l'execució del contracte. En particular, estarà obligat a efectuar la correcta segregació, emmagatzematge temporal i lliurament al gestor autoritzat dels residus derivats del desembalatge de tot l'equipament objecte del contracte, garantint-ne la traçabilitat quan sigui preceptiva. Igualment, haurà d'adoptar bones pràctiques ambientals orientades a minimitzar la generació de residus i a fomentar la reutilització i el reciclatge dels materials, sempre que tècnicament sigui possible. Aquesta condició s'ha d'acreditar amb una declaració responsable que presenti el contractista quan sigui requerit.
- **Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil:** El contractista haurà d'estar en possessió d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil d'un import igual o superior a 60.000,00 € per respondre suficientment dels possibles danys ocasionats, tant a les persones com a les coses, pel seu personal o a conseqüència de la seva activitat.
La pòlissa de responsabilitat civil s'acreditarà mitjançant certificat de la pòlissa. Aquesta assegurança haurà de mantenir-se en vigor durant tota la vigència del contracte.

Justificació de les condicions especials d'execució establertes: D'acord amb el que estableix l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'incorporen al present contracte determinades condicions especials d'execució de caràcter social i mediambiental, atesa la naturalesa de les prestacions que en constitueixen l'objecte i la seva directa vinculació amb el mateix.

En concret, es preveuen mesures específiques en matèria de prevenció de riscos laborals, atès que l'execució del contracte comporta tasques d'instal·lació i manipulació d'equipament en entorn hospitalari, amb els riscos inherents que això implica. L'establiment d'aquesta condició especial d'execució es considera adequat i proporcional, ja que contribueix a garantir la seguretat i salut del personal adscrit al contracte i reforça el compliment efectiu de la normativa vigent en la matèria, aspecte íntimament vinculat a la correcta execució de la prestació.

Així mateix, s'incorpora una condició especial d'execució de caràcter mediambiental, atès que el subministrament de l'equipament genera residus derivats del desembalatge, principalment. L'obligació de correcta segregació, gestió i lliurament a gestor autoritzat dels residus es troba directament vinculada a l'execució del contracte i respon a la necessitat de minimitzar l'impacte ambiental, en coherència amb els principis de sostenibilitat i ús eficient dels recursos que han d'informar la contractació pública.

Per últim, s'estableix com a condició especial d'execució l'obligació d'estar en possessió d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil. Atès que l'execució del contracte es realitza en un entorn hospitalari, aquesta haurà de cobrir no només per qualsevol desperfecte material que es pugui ocasionar, sinó també qualsevol incident que hi pugui haver amb un professional i/o usuari. La finalitat d'aquesta condició és garantir que, durant l'execució del contracte, el contractista disposi d'una cobertura suficient per respondre davant possibles danys derivats de l'activitat contractual, reforçant així la protecció de l'interès públic.

Les condicions compleixen els requisits establerts a l'article 202 de la LCSP, en tant que estan vinculades a l'objecte del contracte, no són discriminatòries, resulten proporcionades a la finalitat perseguida i es configuren com a obligacions exigibles durant la fase d'execució contractual.

16. Vocals:

- Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio, Directora de Serveis Generals i Infraestructures CMPSB.
- Sr. Juan Diez Arias, Responsable d'Enginyeria i Manteniment CMPSB.

17. Criteris d'adjudicació:

El licitador haurà de presentar la documentació tècnica requerida en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), corresponent als equips oferts per a cadascuna de les tipologies objecte del contracte, així com presentar les mostres dels equips oferts en els termes establerts a l'apartat 4 d'aquesta memòria i a l'apartat 4 del PPT.

Es comprovarà que la documentació tècnica aportada compleixi la totalitat dels requeriments tècnics mínims d'obligat compliment establerts per a cadascuna de les tipologies d'equip. L'incompliment de qualsevol d'aquests requeriments comportarà l'exclusió de l'oferta

Les ofertes que acreditin el compliment de tots els requeriments mínims establerts al PPT passaran a ser valorades d'acord amb els criteris d'adjudicació que s'estableixen a continuació.

Atesa la naturalesa dels equips objecte del contracte, el seu funcionament permanent i la criticitat dels materials que poden contenir, es considera especialment rellevant valorar no només l'oferta econòmica, sinó també altres aspectes directament vinculats a la qualitat i les prestacions dels equips, així com a la correcta execució del contracte, com ara el termini de garantia, el temps de resposta davant avaries durant el període de garantia i determinades característiques tècniques que aportin millores respecte dels requeriments mínims exigits.

La totalitat dels criteris d'adjudicació seran avaluable de forma automàtica, mitjançant fórmules o paràmetres objectius, amb una puntuació màxima total de 100 punts.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	PUNTUACIÓ
CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	100,00 punts
1. Oferta econòmica	55,00 punts
2. Ampliació del termini de garantia	10,00 punts
3. Temps de resposta davant avaries durant el període de garantia	5,00 punts
4. Pel tipus 1, capacitat d'arribar a temperatura de -100°C (Sí/No)	10,00 punts
5. Pel tipus 1, consum ≤ 6 kWh/dia a -80 °C (Sí/No)	5,00 punts
6. Subministrament de 2 prestatges addicionals als mínims exigits, per a cada Ultracongelador Tipus 1 (Sí/No)	5,00 punts
7. Pel Tipus 2, capacitat útil superior a 100 litres (Sí/No)	5,00 punts
8. Pel Tipus 2, dimensió d'amplada inferior a 750mm i dimensió de profunditat inferior a 750mm, (Sí/No)	5,00 punts
TOTAL	100,00 punts

1. Puntuació de l'oferta econòmica: **55,00 punts** d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

Aquesta fórmula s'aplica de conformitat amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya. On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar.

Ov = Oferta a valorar (import econòmic).

Om = Oferta millor econòmicament (oferta d'import més baix).

IL = Import de Licitació.

VP = Valor de Ponderació = **1,55**

P = Punts criteri econòmic = 55 punts.

Determinació de les ofertes amb baixes presumptament anormals:

La identificació de les ofertes amb valors presumptament anormals o desproporcionats es realitzarà d'acord amb el nombre d'ofertes admeses a la licitació, segons els criteris següents:

- **Tres (3) ofertes o menys:** No s'aplicaran criteris per a l'apreciació de baixes amb valors anormals o desproporcionats.
- **Quatre (4) a sis (6) ofertes:** Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats quan la baixa oferta superi el **10 % de la mitjana aritmètica** de les ofertes avaluades.

Per al càlcul d'aquesta mitjana s'exclouran les ofertes que superin una baixa del **10 % del pressupost base de licitació (PBL)**.

En tot cas, es consideraran desproporcionades les baixes superiors al **25 % del PBL**.

- **Set (7) o més ofertes:** Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats quan la baixa oferta superi el **6 % de la mitjana aritmètica** de les ofertes avaluades. Per al càlcul d'aquesta mitjana s'exclouran les ofertes que superin una baixa del **6 % del PBL**.

En tot cas, es consideraran desproporcionades les baixes superiors al **25 % del PBL**.

Quan es presentin ofertes d'empreses que pertanyin al mateix grup empresarial, d'acord amb l'article 42.1 del Codi de comerç, per determinar si alguna oferta és presumptament anormal només es tindrà en compte **l'oferta econòmicament més baixa del grup**.

Aquest criteri s'aplicarà amb independència de si les empreses presenten l'oferta de manera individual o conjuntament amb altres empreses alienes al grup, encara que concorrin mitjançant una **unió temporal d'empreses (UTE)**.

Justificació de la fórmula:

Aquest criteri aplica la fórmula prevista a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, basada en una funció lineal decreixent respecte de la millor oferta.

La fórmula permet:

- garantir la proporcionalitat en la valoració de les ofertes;
- assegurar un tracte igualitari entre els licitadors;
- incentivar la competència econòmica sense introduir distorsions en la puntuació.

El valor de ponderació (VP = 1,55) modula el pendent de la funció i permet equilibrar el pes del criteri econòmic respecte de la resta de criteris d'adjudicació.

Adicionalment, el mecanisme de detecció de baixes presumptament anormals reforça la seguretat jurídica del procediment.

2. Termini de garantia, indicat en mesos, de tots els elements objecte del subministrament: **10,00 punts** d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[\left(\frac{O_v - G_{\min}}{G_{\max} - G_{\min}} \right) \right] \cdot P$$

On:

Pv = puntuació de l'oferta a valorar.

Ov = garantia oferta, expressada en mesos

Gmin = 24 mesos

Gmax = garantia màxima valorable de totes les ofertes

P = puntuació màxima del criteri = 10 punts.

- Les ofertes amb un termini de garantia inferior a 24 mesos quedaran excloses.
- Les ofertes de 24 mesos obtindran 0 punts.
- Les garanties iguals o superiors a 60 mesos obtindran la puntuació màxima de 10 punts, sense que els terminis superiors generin puntuació addicional.

Justificació de la fórmula:

Es tracta d'un criteri de naturalesa creixent ("més és millor"), valorat mitjançant una funció lineal que respecta el mínim obligatori exigít, incentiva les ampliacions del període de garantia i garanteix una puntuació proporcional entre el mínim exigible i el màxim valorable.

3. Temps de resposta davant avaries, durant el període de garantia, indicat en hores: **5,00 punts**

El temps màxim de resposta permès davant una avaria durant el període de garantia serà de **48 hores**. Es valorarà la reducció d'aquest termini d'acord amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[\left(\frac{T_{\max} - T_v}{T_{\max} - T_{\min}} \right) \right] \cdot P$$

On:

Pv = puntuació de l'oferta a valorar.

Tv = temps de resposta ofert, expressat en hores.

Tmax = temps de resposta admès = 48 hores

Tmin = temps de resposta mínim valorable de totes les ofertes

P = puntuació màxima del criteri = 5 punts.

- Les ofertes amb un temps de resposta superior a 48 hores quedaran excloses.
- Les ofertes de 48 hores obtindran 0 punts.
- Els temps de resposta iguals o inferiors a 6 hores obtindran la puntuació màxima de 5 punts, sense que temps inferiors generin puntuació addicional.

Nota: S'ha d'entendre el temps de resposta davant avaries com el temps transcorregut entre la comunicació de l'avaría per part de l'Hospital i l'inici efectiu de l'assistència tècnica.

Justificació de la fórmula:

Es tracta d'un criteri de naturalesa decreixent ("menys és millor"), valorat mitjançant una funció lineal que respecta el temps màxim de resposta establert, incentiva la reducció efectiva d'aquest termini i garanteix una puntuació proporcional entre el temps màxim admès i el mínim valorable.

Aquesta fórmula permet evitar salts artificials de puntuació i estableix una relació directa, objectiva i fàcilment verificable entre la millora ofertada i la puntuació obtinguda.

4. Capacitat d'assolir una temperatura de $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ per al Ultracongelador Tipus 1: **10,00 punts**

Es valorarà que l'equip ofert disposi d'un rang de temperatura de treball que permeti assolir una temperatura de $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aquest criteri s'avaluarà de forma automàtica (Sí/No):

- Les ofertes que compleixin aquesta prestació obtindran 10,00 punts.
- Les ofertes que no compleixin aquesta prestació obtindran 0,00 punts.

El compliment d'aquesta prestació s'haurà d'acreditar mitjançant documentació tècnica oficial del fabricant, com ara fitxa tècnica, manual d'usuari o altra documentació tècnica oficial en què consti expressament el rang de temperatura de treball de l'equip ofert.

No s'admetran com a acreditació declaracions ad hoc del licitador o del fabricant elaborades específicament per a la licitació que no estiguin sustentades en documentació tècnica oficial del producte i, per tant, no seran tingudes en compte a efectes de puntuació.

Justificació:

Es valora aquesta prestació perquè disposar d'un rang de temperatura que permeti assolir fins a $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ proporciona un major marge de seguretat tèrmica respecte de la temperatura habitual de conservació de $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$, contribuint a preservar les condicions de conservació de les mostres davant de situacions que puguin provocar variacions transitòries de temperatura, com ara les obertures de porta o altres incidències puntuals de funcionament. Aquesta capacitat permet, així mateix, afavorir una recuperació més ràpida de la temperatura de consigna de $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ després d'aquestes variacions, reduint el temps durant el qual les mostres poden estar exposades a temperatures superiors a les requerides i aportant un nivell addicional de seguretat i estabilitat en la conservació del material emmagatzemat.

5. Consum energètic $\leq 6\text{ kWh/dia}$ a $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ per a l'Ultracongelador Tipus 1: **5,00 punts**

Es valorarà que l'equip ofert presenti un consum energètic igual o inferior a 6 kWh/dia, en funcionament a una temperatura de consigna de $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aquest criteri s'avaluarà de forma automàtica (Sí/No):

- Les ofertes que compleixin aquesta prestació obtindran 5,00 punts.
- Les ofertes que no compleixin aquesta prestació obtindran 0,00 punts.

El compliment d'aquesta prestació s'haurà d'acreditar mitjançant documentació tècnica oficial del fabricant, com ara fitxa tècnica, manual d'usuari o altra documentació tècnica oficial en què consti expressament el consum energètic de l'equip a $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$.

No s'admetran com a acreditació declaracions ad hoc del licitador o del fabricant elaborades específicament per a la licitació que no estiguin sustentades en documentació tècnica oficial del producte i, per tant, no seran tingudes en compte a efectes de puntuació.

Justificació:

Es valora aquesta prestació atès que els ultracongeladors són equips de funcionament permanent, les 24 hores del dia i durant tot l'any, de manera que una reducció del consum energètic comporta una disminució directa del consum elèctric i dels costos d'explotació durant tota la vida útil de l'equip. Així mateix, una major eficiència energètica contribueix a reduir l'impacte ambiental associat al seu funcionament.

6. Subministrament de prestatges addicionals per a l'Ultracongelador Tipus 1: 5,00 punts

Es valorarà el subministrament, sense cost addicional, de 2 prestatges addicionals als mínims exigits **per a cada Ultracongelador Tipus 1 ofert**, totalment compatibles amb l'equip ofert i de les mateixes característiques que els prestatges subministrats de sèrie.

Aquest criteri s'avaluarà de forma automàtica (Sí/No):

- Les ofertes que els incloguin obtindran 5,00 punts.
- Les ofertes que no els incloguin obtindran 0,00 punts.

Els prestatges addicionals hauran de formar part del subministrament de l'equip ofert i estar inclosos en el preu de l'oferta, sense cap cost addicional per al CMPSB.

En cas d'oferir aquests prestatges, la mostra presentada els haurà d'incorporar, i només així podran ser considerats en la valoració del criteri.

Justificació:

Es valora el subministrament de prestatges addicionals perquè permet incrementar la flexibilitat en la configuració i compartimentació de l'espai interior de l'ultracongelador, facilitant-ne l'adaptació a diferents formats i necessitats d'emmagatzematge i millorant l'aprofitament de la seva capacitat útil.

7. Capacitat útil superior a 100 litres per a l'Ultracongelador Tipus 2: 5,00 punts

Es valorarà que l'equip ofert disposi d'una capacitat útil interior superior a 100 litres.

Aquest criteri s'avaluarà de forma automàtica (Sí/No):

- Les ofertes que compleixin aquesta prestació obtindran 5,00 punts.
- Les ofertes que no compleixin aquesta prestació obtindran 0,00 punts.

El compliment d'aquesta prestació s'haurà d'acreditar mitjançant documentació tècnica oficial del fabricant, com ara fitxa tècnica, manual d'usuari o altra documentació tècnica oficial en què consti expressament la capacitat útil interior de l'equip ofert.

No s'admetran com a acreditació declaracions ad hoc del licitador o del fabricant elaborades específicament per a la licitació que no estiguin sustentades en documentació tècnica oficial del producte i, per tant, no seran tingudes en compte a efectes de puntuació.

Justificació:

Es valora una capacitat útil superior a 100 litres perquè permet disposar d'un major volum d'emmagatzematge dins de la tipologia d'ultracongelador compacte requerida, incrementant la capacitat de conservació de mostres sense modificar la funcionalitat prevista de l'equip. Aquesta major capacitat aporta flexibilitat davant possibles increments o variacions de les necessitats d'emmagatzematge.

8. Dimensions reduïdes per a l'Ultracongelador Tipus 2: 5,00 punts

Es valorarà que l'equip ofert presenti unes dimensions exteriors que permetin una millor integració en espais reduïts, complint simultàniament les dues condicions següents: amplada inferior a 750 mm; i, profunditat inferior a 750 mm.

Aquest criteri s'avaluarà de forma automàtica (Sí/No):

- Les ofertes que compleixin simultàniament ambdues condicions obtindran 5,00 punts.
- Les ofertes que no compleixin alguna de les dues condicions obtindran 0,00 punts.

El compliment d'aquesta prestació s'haurà d'acreditar mitjançant documentació tècnica oficial del fabricant, com ara fitxa tècnica, manual d'usuari o altra documentació tècnica oficial en què constin expressament les dimensions exteriors de l'equip ofert.

El compliment de les dimensions es verificarà sobre la mostra presentada.

Justificació:

Es valoren unes dimensions reduïdes d'amplada i profunditat perquè faciliten la integració de l'ultracongelador en espais de laboratori amb disponibilitat limitada, especialment en configuracions sota mostrador i permeten reduir la superfície ocupada per l'equip. Aquesta característica afavoreix un millor aprofitament de l'espai disponible sense limitar la capacitat funcional requerida.

Causes d'exclusió derivades de l'avaluació

S'exclouran del procediment les ofertes en què es doni algun dels supòsits següents:

- Quan l'import total ofert pel conjunt del contracte superi el pressupost màxim de licitació establert.
- Quan l'objecte de la valoració no compleixi els requeriments mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).
- La inexactitud, falsedat, incompliment o omissió de qualsevol de les dades i manifestacions incorporades a les declaracions responsables.
- La modificació, alteració, supressió o incorporació de clàusules, reserves, condicions o qualsevol altre contingut als models d'annexos previstos en el PCAP, quan aquestes actuacions alterin el sentit, l'abast o els efectes del model aprovat, o impedeixin una correcta valoració i comparació de les ofertes.
- La no presentació de la memòria descriptiva del servei d'assistència tècnica postvenda exigida a l'apartat 6 del Plec de Prescripcions Tècniques, o la presentació d'una memòria que no contingui la informació mínima exigida en aquest apartat i que, per la seva insuficiència, no permeti verificar el compliment dels requeriments establerts per a la prestació del servei.

18. Subcontractació:

La subcontractació serà possible d'acord amb el que estableix l'article 215 de la LCSP i amb les condicions que, si escau, es determinin en el PCAP.

19. Cessió del contracte:

L'adjudicatari no podrà cedir les prestacions del present contracte sense autorització prèvia de l'Òrgan de Contractació d'acord amb l'Art. 214 de la LCSP.

20. Visita obligatòria a les instal·lacions

No procedeix la visita obligatòria prèvia a les instal·lacions de l'Hospital del Mar per part dels licitadors.

21. Informació a incloure dins el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP):

- No s'acceptaran lliuraments parcials ni el lliurament d'equips incomplets. Cada equip que es lliuri haurà d'incloure tots els elements, accessoris, components i prestacions necessaris per al seu correcte funcionament, i haurà de quedar plenament operatiu un cop finalitzada la seva instal·lació i posada en funcionament.
- Un cop formalitzat el contracte, des del Departament de Serveis Generals i Infraestructures s'enviaran a l'adjudicatari les comandes de lliurament del subministrament objecte del contracte, en funció de les ubicacions de lliurament corresponents i altres possibles detalls. Hi haurà un albarà de lliurament per cada comanda realitzada i una factura igualment per a cada comanda emesa.
- El CMPSB ha adquirit una eina informàtica pròpia amb el propòsit que totes les empreses externes mantinguin actualitzada tota la documentació relativa a la coordinació empresarial de PRL en la seva base de dades. L'adjudicatari en cas de requerir-li, s'haurà d'adaptar obligatòriament a l'ús d'aquesta eina.

Si hi haguessin adaptacions tècniques i / o costos associats, aquests els haurà d'assumir l'adjudicatari.

La incorporació de dades dels treballadors que es tinguin previstos per treballar en les instal·lacions del CMPSB té un cost per a l'adjudicatari de 49,00 €/any per treballador, el qual haurà d'assumir l'adjudicatari abans de donar inici als treballs en qualsevol dels centres del CMPSB.

Per tal de complir amb aquest requeriment, s'haurà de contactar abans de la formalització del contracte amb l'empresa indicada a l'annex II d'aquesta memòria.

22. Model de Proposta per a la valoració segons els criteris automàtics

Segons s'indica en Annex I d'aquesta memòria.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Elisabet Izquierdo i Asensio.
Directora de Serveis Generals i Infraestructures
Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona

Annex I

PROPOSTA PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

Exp. Núm.

DADES DE L'EMPRESA/EMPRESARI

Nom/Raó social

N.I.F.

Telèfon

Fax

E-mail

El/la Sr./Sra. amb residència a al carrer número i amb NIF declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de amb expedient número es compromet (en nom propi /en nom de l'empresa anteriorment identificada) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats a continuació:

1. OFERTA ECONÒMICA

És necessari indicar un preu per l'objecte total del contracte (IVA exclòs). És necessari emplenar íntegrament la taula següent:

Tipus	Descripció de l'equip	Unitats	Preu/unitat, IVA exclòs	Subtotal IVA exclòs
Tipus 1	Ultracongelador vertical de gran capacitat, mínima de 780 litres, amb tecnologia Stirling.	5		
Tipus 2	Ultracongelador compacte sota mostrador, capacitat mínima de 100 litres, amb tecnologia Stirling.	1		
		TOTAL		

Per a la valoració de l'oferta econòmica es tindrà en compte exclusivament l'import total de l'objecte del contracte IVA exclòs.

Els preus unitaris consignats en aquesta taula corresponents a cadascuna de les dues tipologies d'equip incloses, seran els aplicables, si escau, a les unitats addicionals que es puguin adquirir com a conseqüència de les modificacions previstes en el contracte i es mantindran vigents durant la seva execució.

2. TERMINI DE GARANTIA

El termini mínim exigible és de 24 mesos.

El termini de garantia ofert per aquesta empresa és de _____ mesos.

3. TEMPS DE RESPOSTA DAVANT D'AVARIES

S'entendrà per temps de resposta el temps transcorregut entre la comunicació de l'avaria per part de l'Hospital del Mar i l'inici efectiu de l'assistència tècnica.

El temps màxim admès és de 48 hores.

L'empresa licitadora es compromet a donar resposta als avisos d'avaria durant el període de garantia en un temps màxim de _____ hores.

4. CAPACITAT D'ASSOLIR UNA TEMPERATURA DE -100 °C PER A L'ULTRACONGELADOR TIPUS 1

Es valorarà que l'equip ofert disposi d'un rang de temperatura de treball que permeti assolir una temperatura de -100 °C.

L'empresa licitadora declara que l'equip ofert per a l'Ultracongelador Tipus 1 disposa d'aquesta prestació, SÍ/NO: _____

5. CONSUM ENERGÈTIC $\leq$ 6 KWH/DIA A -80 °C PER A L'ULTRACONGELADOR TIPUS 1

Es valorarà que l'equip ofert presenti un consum energètic igual o inferior a 6 kWh/dia, en funcionament a una temperatura de consigna de -80 °C.

L'empresa licitadora declara que el consum energètic de l'equip ofert per a l'Ultracongelador Tipus 1, a -80 °C, és de: _____ kWh/dia

6. SUBMINISTRAMENT DE PRESTATGES ADDICIONALS PER A L'ULTRACONGELADOR TIPUS 1

Es valorarà el subministrament, sense cost addicional, de 2 prestatges addicionals als mínims exigits per a cada Ultracongelador Tipus 1 ofertat, totalment compatibles amb l'equip.

L'empresa licitadora es compromet a subministrar, sense cost addicional, 2 prestatges addicionals per a cadascun dels Ultracongeladors Tipus 1, SÍ/NO: _____

7. CAPACITAT ÚTIL SUPERIOR A 100 LITRES PER A L'ULTRACONGELADOR TIPUS 2

Es valorarà que l'equip ofert disposi d'una capacitat útil interior superior a 100 litres.

L'empresa licitadora declara que la capacitat útil interior de l'equip ofert per a l'Ultracongelador Tipus 2 és de: _____ litres

8. DIMENSIONS REDUÏDES PER A L'ULTRACONGELADOR TIPUS 2

Es valorarà que l'equip ofert compleixi simultàniament les dues condicions següents: amplada inferior a 750 mm i profunditat inferior a 750 mm.

L'empresa licitadora declara que les dimensions exteriors de l'equip ofert per a l'Ultracongelador Tipus 2 són: Amplada: _____ mm i Profunditat: _____ mm

Declaració responsable

Les manifestacions i declaracions efectuades en el present document tenen la consideració de declaració responsable, d'acord amb el que estableix la normativa de contractació del sector públic.

La Mesa de contractació i/o l'òrgan de contractació podran requerir, en qualsevol moment del procediment, l'aportació de la documentació acreditativa que considerin necessària als efectes de comprovar la veracitat, exactitud i vigència de les dades i declaracions efectuades.

La inexactitud, falsedat o omisió de caràcter essencial en qualsevol de les declaracions efectuades, així com la manca d'acreditació dels requisits exigits, comportarà l'exclusió de la persona licitadora del procediment de contractació, sens perjudici de les responsabilitats, penalitats o altres conseqüències jurídiques que se'n puguin derivar d'acord amb la normativa aplicable.

Annex II. Coordinació d'Activitats Empresarials.

En relació amb la prevenció de riscos laborals, l'empresa adjudicatària, abans de la formalització del contracte, haurà de contactar amb l'empresa VALIDATE NETWORK, S.L. en el següent correu electrònic: doc@validate.es, per tal d'aportar tota la documentació necessària per iniciar els treballs, objecte del contracte.

Seguidament s'adjunta:

- Model de carta de coordinació amb VALIDATE.
- Relació de la documentació mínima exigida pel CMPSB i a proporcionar a VALIDATE.

**COMUNICAT A LES CONTRACTES, SUBCONTRACTES I AUTÒNOMS
QUE DESENVOLUPEN ACTIVITATS O SERVEIS A LES
INSTAL·LACIONS DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE
BARCELONA.**

El Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB), segons estableix l'art. 10 del RD 171/2004, té el deure de vigilar el compliment de la normativa en prevenció de riscos laborals per part de les empreses contractistes, subcontractistes i autònoms que desenvolupin activitats en els seus centres de treball. Abans de l'inici de qualsevol activitat s'ha d'exigir que aquestes acreditin documentalment el compliment.

El CMPSB pretén aconseguir una millora dels sistemes de gestió de la prevenció i una major implantació de la cultura preventiva que tingui repercussió real en la seguretat i salut dels treballadors propis i externs.

Amb la intenció de complir amb els objectius en matèria de coordinació i tenint en compte l'esforç necessari, tant material com humà, que es requereix per controlar el flux de documentació, el CMPSB **ha implantat una plataforma externa per a la gestió de l'intercanvi d'informació i documentació**, amb la finalitat d'aconseguir un compliment eficaç, de manera sistemàtica i continuada, dels requisits exigits per la llei. La nova gestió de la informació i del compliment documental servirà perquè les empreses concurrents mantinguin els requisits demanats des del CMPSB.

La plataforma externa és la de l'empresa VALIDATE, que serà **l'interlocutor** del CMPSB en l'intercanvi de documentació amb totes les empreses i autònoms que hagin de desenvolupar activitats o serveis que suposin concurrència en els centres de treball del CMPSB.

Les contractes, subcontractes i autònoms, rebran de VALIDATE la informació i els requisits exigits pel CMPSB en matèria de coordinació i oferiran i pujaran a la plataforma de VALIDATE la informació i còpies dels documents exigits abans d'iniciar el desenvolupament de les activitats.

Per a les contractes, subcontractes i autònoms que a la data ja es troben prestant els seus serveis en el CMPSB i continuen amb el desenvolupament de les seves activitats, caldrà que es posin en contacte amb VALIDATE per complir amb els requisits exigits abans de 15 dies naturals a comptar des de la data d'enviament d'aquest escrit.

Les despeses de gestió que hauran d'assumir contractes, subcontractes i autònoms es concreten en:

Per a contractes de llarga durada:

- Una **única quota anual de 49 €** per cada treballador que hagin d'incorporar al sistema de control i gestió d'intercanvi documental de Validate.

Per a contractes de curta durada:

- Segons el temps del servei de la contracta hi ha dos trams a escollir si així ho estimen convenient (substitueixen a la quota de 49 € / any / treballador).
- Gestió documental continuada de 30 dies a 34 € per treballador.
- Gestió documental continuada per un període màxim de 48 hores a 19 € per treballador.

Per tot l'anterior, cal que la seva empresa es posi en contacte amb VALIDATE (doc@validate.es) i li faci arribar la següent informació:

- Nom, domicili i CIF de l'empresa.
- Nom i correu electrònic de l'interlocutor amb VALIDATE.
- Relació de treballadors que s'han de donar d'alta al sistema indicant els centres de treball als quals van o poden acudir.

VALIDATE els farà arribar el contracte de servei, i un cop establerta la relació contractual:

- Rebran de VALIDATE la informació i documents que el CMPSB ha fer-li arribar en concepte d'empresa externa.
- Rebran de VALIDATE els requisits exigits pel CMPSB per accedir als diferents centres de treball.
- Pujaran a l'aplicació web subministrada per VALIDATE els documents exigits per CMPSB.
- VALIDATE confirmarà que els documents compleixen amb els requisits marcats per CMPSB i els aprovarà o rebutjarà segons correspongui.
- VALIDATE els avisarà d'aquells documents que hagin de renovar.

Signat:

Signat:

Elisabet Izquierdo i Asensio
Directora de SSGGil CMPSB.

Josep Maria Ramada Rodilla
Cap del Servei de Salut Laboral CMPSB

RELACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ MÍNIMA EXIGIDA PEL CMPSB I A PROPORCIONAR A VALIDATE

- ✓ **Certificat d'Aptitud Mèdica dels treballadors** segons els treballs que realitzaran a les instal·lacions del CMPSB. (Treballs en alçada, manipulació de càrregues, moviments repetitius, postures forçades, PVD, etc.)
- ✓ **Certificat de la Formació en PRL** (per cada treballador) sobre els riscos específics de les activitats de l'empresa segons article 19 de la LPRL. Emès per Entitat acreditada o signat per Tècnic de PRL.
- ✓ **Mútua d'Accidents de Treball i Malalties Professionals.** Còpia del contracte més el rebut de l'annualitat vigent, o certificat de la Mútua conforme l'empresa té subscrit el servei.
- ✓ **Recurs Preventiu.** Declaració que especifiqui el nom de la persona designada / assignada com a coordinador / a o com a recurs preventiu.
- ✓ **Recurs Preventiu Justificant de la formació específica** del treballador designat com a recurs preventiu.
- ✓ **Relació dels treballadors** que realitzaran treballs en les instal·lacions del CMPSB.
- ✓ **Còpia dels últims TC-2**, en cas de personal pertanyent a un altre país s'adjuntés documentació acreditativa.
- ✓ Informació als treballadors, **Justificant de recepció de la informació** (signada per cada treballador) dels documents següents:
 - "Fitxa informativa de Riscos, mesures preventives i pautes d'actuació en cas d'emergència".
 - "Coordinació d'activitats preventives. Informació a les empreses: Mesures i actuacions en cas d'emergència "document annex als Plans d'Autoprotecció de cada un dels centres de treball del CMPSB, proporcionada pel CMPSB.
- ✓ **Còpia DNI o document acreditatiu** d'identitat, els treballadors que hagin d'accedir a les nostres instal·lacions.
- ✓ **Còpia vigent del TC-2**, on figurin els treballadors que van a realitzar els treballs en les nostres instal·lacions, en cas de personal pertanyent a un altre país s'adjuntés documentació acreditativa.
- ✓ **Còpia d'una acta de reunió del comitè de seguretat i salut**, en cas de disposar-ne.
- ✓ Si en el seu treball ha d'utilitzar carretó, plataforma elevadora, gòndola, etc. s'haurà de **lliurar certificat de formació específic per a ús d'equips**.
- ✓ Si en el seu treball han d'utilitzar productes químics (gasos i / o líquids) s'haurà de lliurar **el nom dels productes químics utilitzats i la seva FDS. La FDS** dels productes químics sempre estarà disponible i a l'abast dels treballadors.
- ✓ **Relació dels equips de treball** a utilitzar en els centres del CMPSB.
- ✓ **Declaració signada** de disposar l'adaptació al R.D. 1215/1995 de totes les màquines i equips anteriors al gener a 1995.
- ✓ **Declaració CE de conformitat de cadascuna de les màquines** i / o equips de treball utilitzats en els centres del CMPSB.
- ✓ **Pla de revisió i manteniment** en funció de les característiques de cada equip deixant constància documental del seu compliment.
- ✓ **Declaració signada que els equips de treball** i / o màquines estan en les **adequades condicions d'ús**, els usuaris tenen **formació teòric / practica en el seu ús** i els treballadors tenen **autorització d'ús dels equips**.
- ✓ Amb caràcter mensual: **Registre Investigació d'accidents**.

Per a empreses com ara l'empresa de Neteja, la de Manteniment o la que porta la Cuina, és indispensable assegurar la correcta immunització dels treballadors en diferents aspectes i assegurar protecció enfront de les següents malalties:

- ✓ Xarampió
- ✓ Rubèola
- ✓ Parotiditis varicel·la
- ✓ Hepatitis B.

Els treballadors de l'empresa de manteniment, a més:

- ✓ Certificat de correcta immunització front tètanus.

Per a la contractació d'empreses de control de plagues:

- ✓ Carnet de manipulador productes fitosanitaris.

Per a les empreses de restauració, treballadors amb:

- ✓ Carnet manipulador aliments.

També per a contractacions d'obres, cal aportar més documentació com:

- ✓ L'Estudi de Seguretat.