MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI DESTINATS AL SERVEI DE PATOLOGIA DE L'HOSPITAL DEL MAR, CENTRE DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

La Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio, directora de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB), a petició de la Dra. Mar Iglesias Coma, Cap del servei de Patologia, proposa donar inici a un expedient per a la contractació del següent subministrament:

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

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament, muntatge, instal·lació, posada en funcionament i formació de **DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI DESTINATS AL SERVEI DE PATOLOGIA** de l'Edifici C de l'Hospital del Mar, centre del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

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 22.000m^2. 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 m^2).
- 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 maternoinfantil 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 1ª.
- 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.
- Farmàcia ambulatòria 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 -2)
- Espais de magatzem de residus i zona de transvasament de gàbies de residus i roba bruta (soterrani -2).

Aquesta adquisició respon a la necessitat de dotar d'equipament el nou espai del Servei de Patologia, ubicat a la Planta Soterrani -2 de l'Edifici C, del projecte d'ampliació de l'Hospital del Mar. Els equips objecte del contracte cobreixen les diferents fases del procés diagnòstic: incubació i cultiu de mostres, processament de tincions, centrifugació i citocentrifugació de mostres, i instrumentació analítica de suport, garantint la dotació completa i homogènia del nou laboratori.

La totalitat dels equips objecte del contracte es detalla en el **Quadre Resum d'Equips**, del punt 7 d'aquesta memòria justificativa.

D'acord amb la nomenclatura oficial del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) promogut per la Comissió Europea, els esmentats objectes corresponen als següents codis:

- 33152000-0 "Incubadores"
- 42931100-2 "Centrifugadores de laboratori i accessoris"
- 38311100-9 "Balances electròniques analítiques"
- 38311000-8 "Balances electròniques i accessoris"
- 38416000-4 "pH-metres"

2. Lots:

D'acord amb l'establert en l'article 99.3 de la LCSP, no procedeix la divisió del contracte en lots, atès que, si bé l'objecte contractual comprèn diferents tipologies d'equipament de laboratori, tots els equips estan destinats a la dotació i posada en funcionament d'un mateix espai del Servei de Patologia de l'Hospital del Mar i formen part d'una actuació conjunta d'equipament d'aquest espai.

La contractació conjunta permet garantir una adequada coordinació en el lliurament, instal·lació, connexió, posada en funcionament i validació dels diferents equips, així com la seva correcta integració amb les infraestructures i els circuits de funcionament de l'Hospital del Mar. Aquesta coordinació resulta especialment rellevant atès que la implantació dels equips s'ha de realitzar de manera planificada i coordinada en un mateix entorn assistencial i de laboratori, minimitzant les interferències en el seu funcionament.

Així mateix, la licitació conjunta facilita la gestió posterior del manteniment i de les actuacions de garantia, permetent disposar d'un únic interlocutor responsable de la coordinació de les actuacions sobre el conjunt de l'equipament i evitant la fragmentació de les responsabilitats derivades de la instal·lació i posada en funcionament dels equips, així com la seva integració en els circuits tècnics, operatius i de manteniment de l'Hospital.

Per tot l'anterior, es considera que la no divisió en lots respon a raons de caràcter tècnic i funcional vinculades a la implantació conjunta de l'equipament i a la necessitat de garantir una adequada coordinació de la seva instal·lació, integració i posada en funcionament, sense que aquesta configuració comporti una restricció injustificada de la concurrència. En aquest sentit, es tracta d'equipament estàndard de laboratori disponible en el mercat i susceptible de ser subministrat per diversos operadors econòmics especialitzats del sector.

3. Mostres:

No procedeix.

4. Termini de lliurament i durada del contracte:

El termini de lliurament i la posada en marxa dels equips serà com a màxim de 4 setmanes des de la formalització del contracte.

La recepció definitiva de l'equipament es produirà una vegada aquest hagi estat lliurat, instal·lat, posat en funcionament, superades satisfactòriament les proves d'acceptació i impartida la formació prevista.

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

5. 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):	59.970,00 €
0% Modificacions:	0,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:	**59.970,00 €**

6. 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.

Tenint en compte 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 eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació segons l'estudi de mercat realitzat:

Base Imposable:	59.970,00 €
IVA al 21%:	12.593,70 €
TOTAL PRESSUPOST:	**72.563,70 €**

7. Justificació del preu de licitació:

D'acord amb l'article 102.4 de la LCSP, el pressupost base de licitació s'ha determinat atenent els preus de mercat de l'equipament objecte del contracte i tenint en compte el conjunt de les prestacions que integren el subministrament.

L'import del contracte inclou tots els costos necessaris per a la correcta execució de la prestació, tant els costos directes com els indirectes, així com les despeses generals i el benefici industrial que corresponguin. En particular, s'hi consideren inclosos el subministrament dels equips, el transport, el lliurament, la instal·lació, el muntatge, la posada en funcionament, les proves d'acceptació, la formació del personal de l'Hospital del Mar, la documentació tècnica requerida, les despeses de desplaçament i qualsevol altra actuació necessària per al lliurament de l'equipament en modalitat «claus en mà».

Igualment, el pressupost incorpora els treballs necessaris d'interconnexió i integració dels equips amb els sistemes i les infraestructures de l'Hospital del Mar, així com qualsevol altre cost associat al compliment de les obligacions contractuals, sense que l'adjudicatari pugui repercutir imports addicionals per aquests conceptes durant l'execució del contracte.

Quadre Resum Equips:

NÚM. LOT	CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	UNITATS
1	33152000-0	INCUBADOR CO_2	3
	33152000-0	INCUBADORA COMPACTA TINCIONS	1
	33152000-0	ESTUFA DE CULTIUS	3
	42931100-2	CITOCENTRÍFUGA	1
	42931100-2	CENTRÍFUGA REFRIGERADA	1
	42931100-2	CENTRÍFUGA	1
	38311100-9	BALANÇA ANALÍTICA	1
	38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 4,2kg	2
	38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 6,2kg	1
	38416000-4	PH-METRE AMB AGITADOR	1

Quadre Resum Desglossament del preu de licitació:

NÚM. LOT	CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
1	33152000-0	INCUBADOR CO_2	3	10.600,00 €	31.800,00 €
	33152000-0	INCUBADORA COMPACTA TINCIONS	1	720,00 €	720,00 €
	33152000-0	ESTUFA DE CULTIUS	3	1.850,00 €	5.550,00 €
	42931100-2	CITOCENTRÍFUGA	1	6.300,00 €	6.300,00 €
	42931100-2	CENTRÍFUGA REFRIGERADA	1	6.500,00 €	6.500,00 €
	42931100-2	CENTRÍFUGA	1	5.170,00 €	5.170,00 €
	38311100-9	BALANÇA ANALÍTICA	1	1.060,00 €	1.060,00 €
	38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 4,2kg	2	780,00 €	1.560,00 €
	38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 6,2kg	1	580,00 €	580,00 €
	38416000-4	PH-METRE AMB AGITADOR	1	730,00 €	730,00 €
		IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA EXCLÒS:			59.970,00 €
		21% IVA			12.593,70 €
		IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA INCLÒS:			**72.563,70 €**

Quadre Resum ubicació dels equips és la següent:

NÚM. LOT	CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	CENTRE	SERVEI	UNITATS
1	33152000-0	INCUBADOR CO_2	H. MAR	PATOLOGIA	3
	33152000-0	INCUBADORA COMPACTA TINCIONS			1
	33152000-0	ESTUFA DE CULTIUS			3
	42931100-2	CITOCENTRÍFUGA			1
	42931100-2	CENTRÍFUGA REFRIGERADA			1
	42931100-2	CENTRÍFUGA			1
	38311100-9	BALANÇA ANALÍTICA			1
	38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 4,2kg			2
	38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 6,2kg			1
	38416000-4	PH-METRE AMB AGITADOR			1

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.

8. Termini de garantia:

Respecte el termini de garantia de qualitat dels productes objecte de la licitació, l'adjudicatari ha d'estendre una garantia contra qualsevol defecte en els materials i en el funcionament del conjunt de l'equipament adjudicat (materials i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari) de, com a mínim, durant un període de 2 anys comptant des de l'acta definitiva de recepció i instal·lació de l'equipament.

9. Procediment que es proposa utilitzar:

Procediment obert simplificat abreujat, d'acord amb el previst a l'article 159.6 de la LCSP, atès que el valor estimat del contracte és inferior a 60.000 euros, els criteris d'adjudicació són quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules i és interès de l'entitat contractant emprar aquest procediment per raó de la seva celeritat, a fi d'obtenir l'equipament l'abans possible.

10. Tramitació:

Via ordinària.

11. 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.

12. Criteris de solvència:

D'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica - financera i tècnica o professional.

13. Previsió de Modificacions:

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, no es preveu cap modificació del preu inicial del contracte, atès que l'objecte del contracte està completament definit i no s'anticipa la necessitat d'incorporar nous equips o adaptadors addicionals durant l'execució del mateix.

14. 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'equip. 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.

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'equips en entorns hospitalaris, 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.

Ambdues 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.

15. Vocals de la Mesa de contractació:

Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio, directora de Serveis Generals i Infraestructures.
Sra. Alicia Molina Serrano, responsable Servei Electromedicina de Serveis Generals i Infraestructures.

16. Criteris d'adjudicació:

S'han determinat criteris de valoració automàtica i la seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte. Estan vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, i de conformitat amb els articles 145 i 146 de la LCSP.

El licitador haurà de presentar una memòria tècnica exposant el compliment dels requeriments bàsics i d'obligat compliment, exigits al plec de prescripcions tècniques i als seus annexos. A més, s'haurà d'emplenar obligatòriament la fitxa de criteris mínims, publicada. Aquesta fitxa l'hauran de presentar tant en format Excel com en format PDF degudament signat.

Aquestes fitxes en format Excel es faciliten per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent.

Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI:

33152000-0	INCUBADOR CO_2
33152000-0	INCUBADORA COMPACTA TINCIONS
33152000-0	ESTUFA DE CULTIUS
42931100-2	CITOCENTRÍFUGA
42931100-2	CENTRÍFUGA REFRIGERADA
42931100-2	CENTRÍFUGA
38311100-9	BALANÇA ANALÍTICA
38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 4,2kg
38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 6,2kg
38416000-4	PH-METRE AMB AGITADOR

(DOCUMENT PUBLICAT: CMIN_EQUIPAMENT_PATOLOGIA)

Es comprovarà que la proposta compleixi aquests requeriments, i en cas contrari aquesta quedarà exclosa.

Les propostes que compleixin els requisits bàsics sol·licitats passaran a ser valorades d'acord amb els criteris d'adjudicació descrits a continuació:

La puntuació total d'una oferta serà la puntuació obtinguda dels criteris avaluables de forma Automàtica.

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI

Resum Barem:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI	PUNTUACIÓ
CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	**100,00 Punts.**
1. Puntuació de l'oferta econòmica:	45,00 Punts.
2. Ampliació termini de garantia:	15,00 Punts.
3. Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip.	40,00 Punts.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 100,00 PUNTS.

1. Puntuació de l'oferta econòmica: **45,00 punts** d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:

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

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 (*).
P = Punts criteri econòmic.

(*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació VP = **1,45** (atenent l'opció que es contempla a 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).

Les baixes presumptament desproporcionades seran les que OVi ≤ 0,90 x PM, on PM és la mitja aritmètica dels preus de les ofertes presentades.
La mitja aritmètica es calcularà en funció del número d'empreses "n" presentades:

- Si n<=4, es calcula la mitja amb totes les ofertes.
- Si 5<=n<=7, es calcula la mitja descartant l'oferta més econòmica i la més cara.
- si n>=8, es calcula la mitja descartant les 2 ofertes més econòmiques i les 2 més cares.

2. Ampliació termini de garantia: **15,00 punts**:

El proveïdor que inclou un termini de garantia superior al mínim de 2 anys, es valorarà d'acord a la fórmula següent:

$$\text{Punts } (\textit{licitador comparat}) = \left[\left(\frac{Termini\ comparat}{Termini\ màxim}\right)\ x\ Punts\ apartat\right]$$

Tenint en consideració un termini d'ampliació màxim a valorar de 3 anys, és a dir, el màxim termini de garantia acceptat serà de 5 anys. El termini de garantia s'ha d'indicar en anys sencers.

Licitador Comparat	=	És el licitador que s'està avaluant.
Termini Comparat	=	Temps d'ampliació del termini de garantia donat pel licitador comparat.
Termini màxim	=	Comparant entre els valors donats per tots els licitadors, es el major valor de temps que hagi donat un licitador com garantia addicional (*).

(*) En cas que un licitador doni més ampliació del termini de garantia que el màxim establert en aquest apartat, el Termini màxim considerat serà el permès i el Termini Comparat per aquest licitador a efectes del càlcul de la puntuació, també serà el màxim permès. No obstant, el licitador contractualment haurà donar el termini de garantia que ha ofert.

3. Especificacions Tècniques (EETT) de l'Equip: **40,00 punts**:

La valoració de les especificacions tècniques es realitzarà exclusivament mitjançant criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica, d'acord amb el compliment de les característiques tècniques definides en la corresponent fitxa de valoració.

Per a cada característica tècnica es concedirà la puntuació indicada quan el licitador acrediti documentalment el compliment del requisit objecte de valoració. En cas que no s'acrediti documentalment o que la característica no sigui oferta, la puntuació assignada a aquell criteri serà de 0 punts.

La informació aportada pel licitador haurà de permetre verificar de forma objectiva el compliment de cadascun dels criteris de valoració, mitjançant la documentació tècnica oficial del fabricant o altra documentació acreditativa equivalent. L'òrgan de contractació podrà requerir els aclariments o la documentació complementària que consideri necessària per verificar la informació presentada.

Només es valoraran aquelles característiques que quedin degudament acreditades mitjançant la documentació tècnica oficial presentada pel licitador. Les declaracions no acreditades documentalment no seran objecte de puntuació.

S'haurà d'emplenar obligatòriament la fitxa de criteris automàtics, publicada. Aquesta fitxa l'hauran de presentar tant en format Excel com en format PDF degudament signat.

Aquestes fitxes en format Excel es faciliten per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent.

Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI

(DOCUMENT PUBLICAT: CAUT_EQUIPAMENT_PATOLOGIA)

Aquesta fitxa en format Excel es facilita per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent. Les empreses que utilitzin aquest arxiu, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

	INCUBADOR CO_2

Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

	Criteris avaluables segons criteris automàtics	Puntuació màxima	Document	pàgina del document
1	**Valoració EETT de l'equip:**			
1.1	**Sistema de filtració HEPA en cambra amb recuperació de la qualitat de l'aire equivalent a ISO Classe 5 en un temps màxim de 5 minuts després d'una obertura de porta de 30 segons** Sí: L'incubador disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: L'incubador no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	8		
1.2	**Sistema de flux d'aire actiu que garanteixi la recuperació de tots els paràmetres de cultiu (temperatura, CO2 i humitat) en 10 minuts o menys després de l'obertura de la porta** Sí: L'incubador disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: L'incubador no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	8		
1.3	**Pantalla tàctil** Sí: L'incubador disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: L'incubador no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	4		
	Puntuació valoració automàtics	**Puntuació màxima**	**Puntuació Obtinguda**	
	Total Puntuació automàtics	**20**		

	CENTRÍFUGA REFRIGERADA

Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

	Criteris avaluables segons criteris automàtics	Puntuació màxima	Document	pàgina del document
1	**Valoració EETT de l'equip:**			
1.1	**9 perfils d'acceleració i 10 de frenada configurables** Sí: La centrífuga disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: La centrífuga no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	3		
1.2	**Nivell sonor inferior a 55 dB(A)** Sí: La centrífuga disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: La centrífuga no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	2		
1.3	**Funció de preatemperatura/prerefredament de la cambra abans de l'ús** Sí: La centrífuga disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: La centrífuga no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	5		
	Puntuació valoració automàtics	**Puntuació màxima**	**Puntuació Obtinguda**	
	Total Puntuació automàtics	**10**		

	CENTRÍFUGA

Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indicarà la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.

	Criteris avaluables segons criteris automàtics	Puntuació màxima	Document	pàgina del document
1	**Valoració EETT de l'equip:**			
1.1	**9 perfils d'acceleració i 10 de frenada configurables** Sí: La centrífuga disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: La centrífuga no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	5		
1.2	**Nivell sonor inferior a 65 dB(A)** Sí: La centrífuga disposa d'aquesta funcionalitat → puntuació màxima de l'apartat. No: La centrífuga no disposa d'aquesta funcionalitat → 0 punts.	5		
	Puntuació valoració automàtics	**Puntuació màxima**	**Puntuació Obtinguda**	
	Total Puntuació automàtics	**10**		

17. Subcontractació:

La subcontractació només serà possible prèvia autorització expressa per part de la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del CMPSB, sempre que es compleixi l'establert en l'art. 215 de la LCSP.

18. Cessió del contracte:

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

19. Visita obligatòria a les instal·lacions:

No procedeix.

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

- Es requereix complimentar les següents fitxes:

  CMIN_EQUIPAMENT_PATOLOGIA

  CAUT_EQUIPAMENT_PATOLOGIA

  Aquestes fitxes es faciliten format Excel per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent. Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

  S'hauran de presentar tant en format Excel com en format PDF, degudament signat.

- 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 hauran 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.

21. 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 Barcelona

Annex I

PROPOSTA PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

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:

CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	UNITATS	PREU UNITARI IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL IVA EXCLÒS
33152000-0	INCUBADOR CO_2	3		
33152000-0	INCUBADORA COMPACTA TINCIONS	1		
33152000-0	ESTUFA DE CULTIUS	3		
42931100-2	CITOCENTRÍFUGA	1		
42931100-2	CENTRÍFUGA REFRIGERADA	1		
42931100-2	CENTRÍFUGA	1		
38311100-9	BALANÇA ANALÍTICA	1		
38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 4.2kg	2		
38311000-8	BALANÇA MONOPLAT 6.2kg	1		
38416000-4	PH-METRE AMB AGITADOR	1		
	IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA EXCLÒS:			
	21% IVA			
	IMPORT TOTAL CONTRACTE IVA INCLÒS:			

2. TERMINI DE GARANTIA: és necessari donar un termini de garantia de tots els equips del lot, comptant des de l'acta definitiva de recepció i instal·lació de l'equipament, emplenant la següent taula:

Descripció	Termini de garantia en anys, inclosos els 2 anys inicials mínims establerts.
Increment de garantia per a tot l'equipament objecte del contracte:	

3. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA: La informació que es detalla en els apartats següents té caràcter exclusivament informatiu i no constitueix cap criteri d'adjudicació ni serà objecte de valoració en el procediment de licitació. La seva indicació no atorgarà cap puntuació ni afectarà la classificació de les ofertes.

3.1. COST ANUAL DEL MANTENIMENT: A títol exclusivament informatiu, l'empresa licitadora indicarà el cost anual del manteniment a tot risc del conjunt de l'equipament objecte del contracte, amb la finalitat de disposar d'una estimació del cost de manteniment de l'equipament a partir del tercer any.

Aquest import no forma part de l'oferta econòmica, no constitueix un criteri d'adjudicació i no tindrà cap impacte en la valoració ni en la puntuació de les ofertes.

MANTENIMENT	BASE IMPOSABLE	21% IVA	TOTAL IVA INCLÒS
EQUIP OFERT	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]

3.2. COST ANUAL DEL FUNGIBLE: A títol exclusivament informatiu, l'empresa licitadora indicarà, si escau, el cost estimat del material fungible necessari per al funcionament habitual de l'equipament durant un període d'un any.

Aquesta informació no forma part de l'oferta econòmica, no constitueix un criteri d'adjudicació i no tindrà cap impacte en la valoració ni en la puntuació de les ofertes.

FUNGIBLE	BASE IMPOSABLE	21% IVA	TOTAL IVA INCLÒS
EQUIP OFERT	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]

Signatura electrònica de la persona que formula la proposició.

Annex II. Coordinació d'Activitats Empresarials

En relació 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, SUBCONTRATES 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 suposen 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 SSGGiI 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 regs 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'anualitat 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 de 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.