

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DUES CABINES NAS/SAN PER L'AMPLIACIÓ DE L'INFRAESTRUCTURA TECNOLÒGICA PER AL PROJECTE OMIQ-HES DE L'HOSPITAL DEL MAR DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

La Sra. Marta Carbonell Cobo, directora de Sistemes d'Informació i Comunicacions del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB), proposa que s'iniciï un expedient per a la contractació del subministrament següent:

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

L'objecte del contracte correspon al subministrament i instal·lació de dues cabines de discos NAS/SAN destinades a l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge existent a les infraestructures tecnològiques dels centres del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB).

Aquest sistema d'emmagatzematge ha de permetre un desplegament ràpid, escalable i integrat amb la infraestructura actual, garantint alta disponibilitat, xifratge de dades, control de qualitat de servei (QoS), compatibilitat amb protocols habituals (NFS, CIFS, iSCSI, FC), i funcionalitats avançades de còpies de seguretat i replicació nativa entre sistemes de discos.

La incorporació d'aquestes cabines respon a la creixent demanda de capacitat de dades i rendiment associat a les aplicacions clíniques i administratives crítiques, així com a la necessitat d'incrementar l'eficiència energètica, la seguretat i la gestió centralitzada dels sistemes d'emmagatzematge.

Aquest projecte forma part del pla estratègic de modernització tecnològica del CMPSB i està directament vinculat al Projecte OMIQ-HES, orientat a millorar la interoperabilitat, la gestió de dades sanitàries i la qualitat assistencial mitjançant la digitalització avançada dels processos clínics i logístics.

L'esmentat objecte correspon al Codi CPV de la nomenclatura Vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea:

- Cabines de discos “48800000-6 Sistemas y servidores de información”

2. Lots:

No, donada la naturalesa i característiques del contracte no resulta adient divisió en lots, essent l'objecte del subministrament correspon a un únic lot, consistent en la subministració i instal·lació d'un sistema d'emmagatzematge centralitzat destinat a l'ampliació de la capacitat disponible als centres del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB).

Aquest sistema ha de garantir alta disponibilitat, escalabilitat, xifrat de dades, compatibilitat amb protocols habituals (NAS/SAN), funcionalitats avançades de còpies de seguretat, snapshots i replicació nativa, així com integració amb entorns virtualitzats i possibles extensions cloud-ready.

La unitat del lot permet assegurar una gestió més eficient del procés de licitació, garantint coherència tècnica, interoperabilitat entre components i responsabilitat única del proveïdor adjudicatari, especialment tenint en compte la complexitat i cripticitat del sistema ofert.

Per tant, els licitadors hauran de presentar oferta per la totalitat del contingut, sense possibilitat de fraccionament o exclusió parcial.

3. Mostres:

No es preveuen mostres obligatòries en aquest procés licitatori.

4. 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):	133.020,12 €
0% Modificacions	0,00 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	133.020,12 €

5. 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.

Atenent a 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:	133.020,12 €
21% IVA	27.934,23 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ IVA INCLÒS	160.954,35 €

Aquest pressupost correspon a l'adquisició i instal·lació de dues cabines NAS/SAN destinades a l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge existent a les infraestructures tecnològiques dels centres del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSPB).

6. Justificació del preu de licitació:

En la present licitació el CMPSPB disposa d'un pressupost de 160.954,35 € (IVA inclòs) per al subministrament de dues cabines NAS/SAN destinades a l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge existent.

Així, per calcular el pressupost de licitació s'ha tingut en compte el preu unitari de mercat dels articles licitats i s'ha multiplicat per les unitats necessàries per cobrir les necessitats del CMPSPB i es consideren inclosos tant els costos directes com indirectes.

Així, per calcular el pressupost de licitació s'ha tingut en compte el preu de mercat i es consideren inclosos tant els costos directes com indirectes.

Concepte	Unitats	Preu unitari (IVA exclòs)	Preu total (IVA exclòs)
Subministrament de dues cabines NAS/SAN	2	66.510,06 €	133.020,12 €

Els preus unitaris són màxims.

Aquesta inversió està finançada amb fons finalistes del CatSalut de 2024. Concretament, pertany al projecte de Medicina de Precisió (5P).

7. Termini de lliurament:

El termini màxim de lliurament dels equips serà com a màxim de 45 dies naturals des de la formalització del contracte.

Aquest període inclou el transport, la recepció física i la disponibilitat del material als CPD's durant els primers 30 dies naturals del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB).

Un cop lliurats els equips, es preveu un període màxim de 15 dies naturals per a la seva instal·lació, configuració, posada en marxa i realització de les proves funcionals necessàries per garantir-ne el correcte funcionament i integració amb la infraestructura existent.

Per tant, el termini total des de la formalització fins a la disponibilitat operativa completa del sistema no excedirà els 60 dies.

Aquest termini 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 donar compliment a les fites i objectius que es descriuen a l'apartat 1 d'aquesta memòria.

8. Termini de garantia:

El període de garantia, certificada pel fabricant, haurà de ser 5 anys, incloent hardware i software del sistema operatiu i començarà a comptar a partir de la data de la certificació de la posada en marxa de totes les prestacions incloses en la licitació.

El suport tècnic durant el període de garantia ha de cobrir els 365 dies de l'any i els 7 dies de la setmana durant les 24 hores i amb un temps de resposta màxim de quatre hores i de resolució d'incidència de hardware de Next Business Day.

El suport tècnic de la garantia l'ha d'oferir directament el fabricant amb personal certificat tant de hardware com de software i ha de comptar amb una delegació i tècnics a l'estat per tal de garantir la màxima rapidesa en la resolució de les incidències que puguin sorgir, doncs es tracta d'un sistema crític pel funcionament diari de l'activitat assistencial i de tots els professionals del CMPSB.

La garantia ha d'incloure la mà d'obra, peces, dietes i desplaçaments.

La reposició dels discs d'estat sòlid ha d'estar inclosa durant tota la durada del contracte, tant si es produeix una fallada del disc, com si arriba al final de la seva vida útil.

L'adjudicatari haurà de lliurar i instal·lar un producte de substitució durant tot el període d'execució del contracte en què qualsevol dels productes subministrats estigui inoperatiu i la seva reparació impliqui una disfunció que posi en perill la continuïtat del servei. Aquest producte de substitució haurà de tenir les mateixes característiques tècniques que el producte substituït, de conformitat amb les especificacions previstes en aquest Plec de prescripcions tècniques.

9. Procediment que es proposa utilitzar:

Procediment obert simplificat, d'acord amb el previst a l'article 159 de la LCSP, atès que el valor estimat del contracte és inferior a 143.000 euros i és interès de l'entitat contractant emprar

aquest procediment per raó de la seva celeritat, a fi de poder començar a realitzar les determinacions 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:

Atenent a que l'objecte del contracte i al seu valor estimat, es proposen els següents criteris de solvència.

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 certificats 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.

Els licitadors hauran d'acreditar haver executat de forma acumulada un import mínim (sense impostos) igual o superior al pressupost de licitació.

Certificacions ISO o equivalent:

De conformitat amb el que disposen els articles 93 i 94 de la LCSP, el compliment de les normes de garantia de qualitat i gestió mediambiental de l'empresari s'acreditarà pels mitjans següents:

ISO 9001 o equivalent Gestió de la Qualitat.

Les empreses que tenen implantada la norma ISO 9001 significa que treballen amb un sistema complet de gestió de la qualitat.

Donades les exigències d'aquesta normativa la Direcció de l'empresa ha de participar en el disseny de la política de gestió de la qualitat i dels objectius de qualitat i el seu compliment dins d'un procés de progrés continuat.

Aquest procés d'assegurament de la qualitat es tradueix i té impacte en el funcionament i en la productivitat de l'empresa i, per tant, també en la millora, la capacitat i la calcificació dels seus professionals. En disposar de millor documentació i control dels processos, serà possible assolir una estabilitat en el seu acompliment, reduir les pèrdues i evitar haver de repetir feines. En definitiva els treballadors, els professionals, seran més autosuficients i més capacitats quant a la resolució d'incidències.

L'empresa que segueix la ISO 9001 també estableix els seus objectius tenint en compte les necessitats dels clients, és a dir, pren consciència de la importància de l'opinió dels seus clients i dels seus requisits, els quals analitza amb l'objecte d'assolir una millor comprensió de les seves necessitats. Els seus objectius els adaptarà d'acord amb aquesta informació i l'organització estarà més centrada en el client.

Per tant, treballar amb empreses a les quals se'ls exigeixi disposar de la normativa ISO 9001 o equivalent, és garantia que la seva direcció, els seus processos i els seus objectius estiguin centrats i enfocats a les nostres necessitats com a clients i, per tant, té sentit exigir-ho doncs està alineat en aconseguir el millor servei associat a l'objecte del contracte.

ISO 14001 o equivalent Gestió Ambiental.

Les empreses que disposin d'un certificat ISO 14001 o equivalent, acrediten complir els requisits d'un model de Gestió de Qualitat Mediambiental reconegut internacionalment, que només s'aconsegueix disposant d'uns procediments estandarditzats sotmesos a inspeccions periòdiques per part d'entitats homologades d'inspecció i control i d'una conscienciació proactiva de la seva Direcció enfront dels problemes mediambientals.

Treballar amb una empresa certificada ISO 14001 reforça el compromís del CMPSB de generar un major benestar social i mediambiental.

Justificació dels requisits de solvència establerts: S'han establert uns criteris de solvència econòmica, tècnica i de compliment de normes de garantia de qualitat i gestió del medi ambient 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.

13. Previsió de Modificacions:

No es preveuen modificacions per a aquest contracte.

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:

a) Obligació de disposar d'un pla d'igualtat amb la finalitat d'eliminar les desigualtats entre la dona i l'home en el mercat corresponent, afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat entre dones i homes en el treball, la major participació de la dona en l'àmbit laboral i la conciliació del treball i la vida familiar;

El compliment d'aquesta condició es pot acreditar mitjançant la presentació d'una declaració responsable, quan sigui requerida, sens perjudici que es pugui requerir la presentació de documentació acreditativa addicional.

b) Condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics, d'acord amb la Instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública sobre els models i els procediments de comunicació

derivats dels compromisos assumits per l'adhesió de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic a l'Electronics Watch:

1. El contractista, sigui fabricant o distribuïdor de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte. A aquests efectes, les empreses adjudicatàries, fabricants o distribuïdores de productes electrònics, es comprometen a:

o Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex núm. 2 a l'esmentada Instrucció 5/2020 (enllaç: <https://contractacio.gencat.cat/ca/gestionar-contractacio/regulacio-supervisio/instruccions-directrius/>), de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

2. Així mateix, els adjudicataris de contractes de productes electrònics, ja siguin fabricants o distribuïdors, s'obliguen a:

o Lliurar al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, en el termini màxim de 25 dies laborals des de la formalització del contracte, el Formulari de divulgació, degudament complimentat, que s'adjunta com a Annex 3 a l'esmentada Instrucció 5/2020 (enllaç: <https://contractacio.gencat.cat/ca/gestionar-contractacio/regulacio-supervisio/instruccions-directrius/>), en el que facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns (denominació i domicili social) i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el Formulari de divulgació.

o Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que s'adjunta com a Annex 2, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

3. Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxes, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

4. El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

Les empreses adjudicatàries de contractes de productes electrònics, ja siguin distribuïdores o fabricants, facilitaran la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

c) L'adjudicatari té l'obligació de presentar la totalitat dels embalatges dels subministraments objecte del contracte reciclables o reutilitzables. El compliment d'aquesta condició es pot acreditar mitjançant la presentació d'una declaració responsable indicant aquelles mesures adoptades, quan sigui requerida, sens perjudici que es pugui requerir la presentació de documentació acreditativa addicional.

d) L'adjudicatari haurà de disposar de la ISO 27001 o equivalent Gestió de Seguretat de la Informació.

Les empreses que disposin d'un certificat ISO 27001 o equivalent, acrediten complir els requisits d'un model de gestió de seguretat de la informació reconegut internacionalment, que només s'aconsegueix disposant d'uns procediments estandarditzats sotmesos a inspeccions periòdiques per part d'entitats homologades d'inspecció i control.

Per tant, treballar amb empreses a les quals se'ls exigeixi disposar de la normativa ISO 27001 o equivalent, és garantia que utilitza l'estàndard per la seguretat de la informació, la seva direcció, els seus processos i els seus objectius estiguin centrats i enfocats a les nostres necessitats com a clients i, per tant, té sentit exigir-ho doncs està alineat en aconseguir el millor servei associat a l'objecte del contracte.

Justificació de les condicions especials d'execució establertes: Les condicions especials d'execució que s'han establert són de tipus social i ambiental i, per tant, van encaminades a garantir que el contracte s'executa garantint les millors condicions socials i el mínim impacte en el medi ambient. Aquestes condicions són adequades i proporcionades atenent a la naturalesa del contracte, i s'han establert amb el benentès que implicaran una millora en la qualitat de la prestació del subministrament.

15. Vocals de la Mesa de contractació:

Sr. Francisco González González, coordinador del CAU de SSII.
Sr. Jordi Mediavilla de Haro, Cap del CAU i logística de SSII.

16. Criteris d'adjudicació:

En primer lloc, es comprovarà el compliment dels requeriments bàsics exigits al Plec de prescripcions tècniques. Quan una proposició no compleixi aquests requeriments, quedarà exclosa. Les propostes que compleixin els requisits bàsics sol·licitats passaran a ser valorades.

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques: 100 punts.

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS A 100 punts):

1.1. Oferta econòmica (75 punts).

Es podran obtenir de 0 a 75 punts, valorats de la forma següent:

De conformitat amb l'article 146.1 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents:

Puntuació de l'oferta econòmica: 75 punts d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

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

On:

- P_v : Puntuació de l'oferta a valorar
- O_v : Oferta a valorar
- O_m : Oferta Millor (preu de l'oferta més baixa)
- IL : Import de Licitació
- VP : Valor de Ponderació (*).
- P : Punts criteri econòmic

(*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació $VP=1$ (atenent a 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 $OVi \leq 0,9 \times PM$, on PM és la mitjana aritmètica dels preus de les ofertes presentades.

La mitja aritmètica es calcularà en funció del número d'empreses "n" presentades:

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

Justificació fórmula: Aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica aprovada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

1.2 Capacitat de les cabines (fins a 15 punts).

Es podran obtenir de 0 a 15 punts, valorats de la forma següent:
 S'avaluarà la configuració de capacitat de cada cabina en funció del nombre total de discos SAS NL de 10 TB disponibles per cabina.

La configuració mínima exigida per ser vàlida és de 42 discos SAS NL de 10 TB per cabina (42x10 TB). Les ofertes que no arribin a aquesta capacitat mínima seran considerades invàlides i quedaran excloses automàticament del procés de valoració.

Per al conjunt d'ofertes vàlides, es seguirà un sistema de puntuació discret i progressiu basat en el nombre addicional de discos SAS NL de 10 TB per sobre dels 42 discs mínims requerits, amb els trams següents:

Discos per cabina	Discos addicionals respecte a 42	Punts
42	0	0 punts
44	2	12 punts
46	4	13,5 punts

Discos per cabina	Discos addicionals respecte a 42	Punts
48 o més	6 o més	15 punts

Les ofertes amb una configuració superior a 48x10 TB rebran la puntuació màxima de 15 punts, ja que es considera que cobreixen amb escreix els requisits mínims i permeten una futura escalabilitat sense necessitat de noves adquisicions immediates.

Justificació del criteri: Aquest criteri busca incentivar l'adquisició de solucions amb capacitat ampliada, afavorint l'escalabilitat futura sense necessitat d'inversions addicionals immediates.

1.1.3 Temps de lliurament (fins a 10 punts).

Com a part dels criteris d'adjudicació totalment automàtics, es valorarà el temps ofert pel lliurament complet del sistema, incloent la seva instal·lació, configuració i posada en marxa. Aquest termini s'entén com el nombre de dies naturals des de la formalització del contracte fins a la disponibilitat operativa completa del sistema.

El termini màxim admès per garantir la viabilitat del projecte és de 60 dies naturals. Les ofertes amb terminis superiors seran considerades invàlides i excloses automàticament del procés.

Les sol·licituds vàlides rebran una puntuació proporcional segons una escala inversa, on menys dies oferts equivaldrà a més puntuació, seguint una regla lineal entre els extrems definits:

Màxim puntuable: 30 dies naturals (10 punts)

Màxim admès: 60 dies naturals (0 punts)

Aquesta fórmula permet una valoració objectiva i justa del factor temps, incentivant les ofertes més ràpides sense penalitzar excessivament aquelles que necessiten un període moderat d'execució.

La puntuació es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$P_t = \max \left(0, 10 - \left(\frac{D - 30}{15} \right) \times 10 \right)$$

On:

- Pt: Puntuació obtinguda pel criteri
- D: Dies naturals oferts per a l'execució completa (lliurament + instal·lació)

Justificació fórmula: La fórmula s'ha dissenyat per garantir una valoració objectiva i proporcional del temps d'execució, amb una escala lineal inversa que premia la rapidesa sense penalitzacions desmesurades. Els límits (30 dies = 10 punts, 60 dies = 0 punts) reflecteixen un equilibri entre eficiència i viabilitat tècnica. Aquest sistema assegura comparabilitat entre ofertes i evita discrecionalitats en la puntuació.

Justificació dels criteris d'adjudicació establerts: Els criteris d'adjudicació definits són els considerats més adients per identificar l'oferta que ofereixi una millor relació qualitat-cost, tenint

en compte la naturalesa del subministrament i les necessitats tècniques i operatives del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB).

Aquests criteris han estat dissenyats per ser objectius, mesurables i automatitzables, garantint una valoració justa, transparent i comparable entre totes les ofertes rebudes. La puntuació total possible és de 100 punts, distribuïts proporcionalment entre els diferents aspectes clau del projecte: preu, capacitat de les cabines i temps de lliurament.

D'aquesta manera, es prioritza l'oferta econòmicament més avantatjosa, sense menysprear aspectes essencials com la capacitat mínima requerida i la rapidesa en la disponibilitat del sistema, elements fonamentals per assegurar la viabilitat tècnica i temporal del projecte dins del marc del CMPSB.

17. Subcontractació:

La subcontractació només serà possible prèvia autorització expressa per part de la Direcció de Sistemes d'Informació i Comunicacions 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 de servei 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):

Obligacions dels Licitadors:

- No s'acceptaran entregues parcials d'accessoris ni cap part de l'equipament i/o components.
- 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

Marta Carbonell Cobo
Directora de Sistemes d'Informació i Comunicacions de l'Hospital del Mar.

ANNEX I
MODEL 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 subministrament de **dues cabines NAS/SAN per**
als centres del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona 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 donar un preu **pel total de l'objecte del contracte (IVA inclòs)** emplenant la següent taula:

Nom de l'equip	Unitats a lliurar	Preu unitari (sense IVA)	Base Imposable	IVA 21%	Total (IVA inclòs)
Subministrament de dues cabines NAS/SAN	2	€	€	€	€

2. Capacitat de les cabines

Indiqueu la configuració oferta per cabina:

Característica	Valor ofert
Nombre de discos SAS NL per cabina	_____ unitats

3. Reducció termini de lliurament

Temps ofert des de la formalització del contracte fins a la disponibilitat operativa completa del sistema:

Concepte	Temps ofert
Dies naturals de lliurament	_____ dies
Dies naturals d'instal·lació i posada en marxa	_____ dies
Total dies (lliurament + instal·lació)	_____ dies

Signatura electrònica de la persona que formula la proposició