

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT DE CONCENTRADORS DE SENYAL I DELS SERVEIS D'IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT DEL SISTEMA DE GESTIÓ DEL PACIENT CRÍTIC PER AL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

La Dra. Rocío Cebrián Rubio, adjunta a Gerència del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona, proposa que s'incoï un expedient per a la contractació del subministrament següent:

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

L'objecte del contracte és la contractació d'un sistema de concentradors de senyal i gestió del pacient crític per a les unitats de cures intensives mèdiques i quirúrgiques de l'Hospital del Mar pel Consorci Mar Parc Salut de Barcelona (CMPSB).

En els darrers anys a causa de l'augment de la complexitat i els costos del sistema de salut, existeix la necessitat d'adaptar els sistemes de salut de manera que puguin fer front a aquests canvis, mantenint la qualitat de l'assistència i de manera sostenible. La licitació actual s'emmarca en l'objectiu de millorar l'eficiència i l'efectivitat mitjançant la implantació de sistemes de decisió clínica i de gestió basada en dades.

L'objectiu principal d'aquest projecte és la digitalització de tota la ruta assistencial del pacient crític permetent la captura i anàlisi de la informació del pacient per a la seva posterior explotació.

L'esmentat objecte del contracte correspon als següents Codis CPV de la nomenclatura Vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea.

48100000-9	"Paquets de programes específics d'un sector econòmic"
72263000-6	"Serveis d'implementació de software"
72267100-0	"Manteniment de software"
32415000-5	"Red Ethernet"

Atès que el CMPSB no disposa de suficients recursos humans i materials especialitzats per poder cobrir les necessitats objecte de la contractació anteriorment descrita, i no resulta convenient una ampliació dels recursos existents, es proposa la contractació mitjançant una empresa externa.

2. Lots

En virtut de l'art. 99.3 LCSP, donada la naturalesa i característiques del contracte, no resulta adient la divisió en lots, essent els principals motius les dificultats tècniques de coordinació entre el subministrament de concentradors de senyal amb sistemes propis de gestió i els serveis de configuració i implantació d'aquest mateix sistema. La realització independent per més d'una empresa de les prestacions incloses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució des del punt de vista tècnic ja que és necessari que el contracte es presti de manera homogènia en el marc d'una única coordinació de planificació de tasques del personal que realitza l'objecte del contracte i per així evitar discrepàncies en els resultats.

3. 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:

- Projecte d'implantació..... 355.000,00 €
Distribuïts en:
 - Sistema d'Informació Clínica Departamental per una Unitat de Cures Crítiques d'adults i semi-crítics: 227.500 €
 - Sistema d'Informació Clínica Departamental per una Unitat de Cures Intensives en pacient quirúrgic: 127.500 €

- Serveis de manteniment i suport 124.252,00 €
Distribuïts en:

- Serveis de manteniment i suport – Any 1.....	62.126,00 €
- Pròrroga de serveis de manteniment i suport	62.126,00 €
- 20% Modificacions del preu inicial del contracte	83.425,20 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA exclòs)..... 562.677,20 €

4. 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 eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- Base imposable	417.126,00 €
- 21% d'IVA	87.596,46 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ IVA INCLÒS.....	504.722,46 €

Cal tenir en compte la naturalesa mixta del contracte que inclou el subministrament de les llicències, infraestructura de comunicacions i equips necessaris per posar en funcionament el sistema, juntament amb els serveis d'implantació i manteniment. Es considera que el pes principal del contracte correspon al subministrament.

5. Justificació del preu de licitació

Per a la determinació del preu, s'han tingut en compte els preus de mercat i utilitzant la informació de preus publicada en les webs públiques de plataformes de licitació on es contracten productes similars.

El crèdit per aquesta licitació està autoritzat en l'atorgament amb càrrec a la posició D/872778500/4120/0000 del pressupost del Servei Català de la Salut per a l'any 2023 prorrogat al 2024, d'una aportació de capital per un import de 15.000.000,00 euros al Consorci Mar Parc Salut amb l'objecte de fer front al finançament de l'equipament de la segona fase de l'ampliació de l'Hospital del Mar, en l'edifici B2, segons la resolució signada en data 4 de setembre de 2024.

6. Durada del contracte

La durada prevista del contracte inclourà el projecte inicial d'instal·lació i implantació del sistema amb un període de garantia des del moment de la seva posada en funcionament i el subsegüent període de suport posterior. En finalitzar la garantia s'iniciarà el servei de manteniment d'un any de durada per a cadascuna de les unitats incloses en el contracte que facultativament pel CMPSB podrà ser prorrogat fins a un any addicional.

En un període màxim de dues setmanes des de la signatura del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar els concentradors de senyal per la captura de les dades clíniques i el programari i llicències corresponents.

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.

7. Procediment que es proposa utilitzar

Procediment obert subjecte a regulació harmonitzada (PORH), segons article 22 de la LCSP, ja que la quantia del seu VEC és superior al llindar de 221.000,00 € indicat a l'esmentat article i modificat segons

l'Ordre HFP/1352/2023, de 15 de desembre.

8. Tramitació

Via urgent, d'acord amb allò que disposa la LCSP.

Aquesta solució és imprescindible per tal de posar en funcionament el Bloc Quirúrgic, Urgències i Hospitalització, i donat especialment el seu termini d'instal·lació i implantació durant la fase d'obra i també el temps de posada en funcionament, integració i proves amb el sistema informàtic de l'Hospital del Mar, així com la formació als professionals, és del tot necessari minimitzar el temps de licitació per tal de garantir que es disposarà del temps suficient per fer la implantació amb garanties d'èxit.

9. 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.

Per als contractes de subministrament i serveis no serà exigible la classificació de l'empresari d'acord amb l'article 77.1.b) de la LCSP. No obstant això, l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a la licitació, de conformitat amb l'article 90 de la LCSP.

10. Mostra

Per realitzar la valoració de les capacitats de la solució es requereix presentar una mostra en un vídeo de ½ hora de duració, del sistema d'informació clínica (SCI) en algun altre entorn hospitalari / entorn de prova, per tal de valorar-ne l'adequació als processos, ergonomia, usabilitat, etc, del CMPSB. Aquest vídeo caldrà incorporar-ho dins del Sobre núm. 2

El licitador haurà de tenir en compte que no pot incorporar en aquest vídeo funcions que siguin objecte de valoració automàtica i que s'han de presentar en el Sobre núm. 3.

11. Visita informativa

Es requereix la realització d'una visita que serà obligatòria per poder presentar-se a la licitació. Es realitzarà un únic dia per a tots els licitadors.

L'hora i punt de trobada es publicarà el mateix dia de l'anunci de licitació en el Perfil del contractant del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona dins de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (<https://contractaciopublica.gencat.cat/>).

Atès que la visita es realitza dins d'un Centre Hospitalari, es demana que el número de persones simultànies per empresa sigui com a màxim 2.

Les persones assistents hauran d'acreditar-se com a treballadors de l'empresa que representen mitjançant qualsevol document que ho acrediti (targeta de visita, capçalera de la nòmina, targeta identificativa del treballador, etc...).

Al final de la visita es lliurarà el certificat d'assistència signat pel responsable del Servei d'Informàtica del CMPSB que hagi dirigit la visita. Aquest certificat s'haurà d'incloure escanejat en format pdf, obligatòriament, dins el Sobre número 1.

Per evitar greuges comparatius, fora d'aquesta visita, no se'n programarà cap d'altre, ni conjunta ni

individualment.

L'objectiu de la visita és visitar in situ les instal·lacions de l'Hospital del Mar i fer una posada en comú entre el CMPSB i els licitadors, dels dubtes que s'hagin generat dels documents publicats així com d'altres que sorgeixin en el moment de la visita. La infraestructura i l'abast objecte del contracte són d'alta dificultat i es considera que per més detallada i exhaustiva que sigui la informació aportada al PPT la visita pot aportar un valor afegit important tant per fer-se càrrec de l'envergadura de la instal·lació en si, com del servei i de tots els requeriments sol·licitats. La gran importància que té pel CMPSB aquest projecte ens porta a fer que aquesta visita sigui obligatòria doncs només així tenim garantia que tot allò expressat en el PPT ha arribat de forma correcta als licitadors.

En aquesta visita es lliuraran els plànols necessaris de l'hospital. La llista d'equipament serà enviada a les persones de referència.

D'aquesta manera, els licitadors podran establir d'una forma correcta i inequívoca en la seva proposta tècnica els criteris que establiran i els costos associats en l'Organització del servei que oferiran.

Un cop finalitzada la visita, s'admetran consultes d'acord amb l'establert al PCAP.

12. Criteris de solvència

Atenint-nos a 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 global 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 valor estimat del contracte.

En cas que el licitador sigui una persona jurídica, aportarà els Comptes Anuals i l'Informe de Gestió del darrer exercici i el corresponent Informe d'Auditoria, dipositats en el corresponent Registre Mercantil. Tractant-se d'empreses estrangeres aportaran la documentació anàloga requerida per la legislació del seu Estat. En el cas d'empresaris no obligats a presentar els comptes en registres oficials, podran aportar com a mitjà alternatiu d'acreditació els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada suficient pel CMPSB.

Solvència tècnica o professional

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

- Relació dels principals subministraments realitzats per l'empresa d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres darrers anys, en les quals s'indiqui el seu import, la data i el destinatari, públic o privat.

Aquests subministraments o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta dels certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat de forma acumulada un import mínim (sense impostos) igual o superior al valor estimat del contracte.

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 capacitació 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 Parc de Salut Mar de generar un major benestar social i mediambiental.

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.

13. Previsió de modificacions

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveuen modificacions de fins a un 20% del preu inicial del contracte, en els supòsits següents:

- Augment del nombre de punts d'atenció a pacient crític per ampliacions o canvis d'infraestructura a l'hospital.
- Incorporació de noves funcionalitats.
- Ampliacions per subministraments, serveis o funcionalitats extres o addicionals que puguin demanar els diferents serveis del CMPSB.
- Ampliació o reducció del subministrament o servei degut a canvis de les necessitats dels centres i/o

de la normativa.

14. Condicions especials d'execució

En compliment de l'article 202 LCSP, s'estableix per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

- L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- L'empresa contractista té l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- L'empresa contractista haurà d'acreditar la seva capacitat per gestionar adequadament la seguretat de la informació, garantint la protecció de les dades i la confidencialitat, integritat i disponibilitat dels sistemes i serveis oferts. A tal efecte, s'admetran com a vàlides les següents certificacions:
 - a) Certificació en l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), en el nivell mitjà o alt, aplicable al sistema d'informació que suporta els serveis oferts, d'acord amb el que estableixen el Reial decret 3/2010 i el Reial decret 951/2015.
 - b) Certificació ISO/IEC 27001, que acrediti que l'organització disposa d'un Sistema de Gestió de la Seguretat de la Informació (SGSI) implantat i en funcionament, conforme a l'estàndard internacional ISO 27001, aplicable als sistemes i serveis oferts en aquesta licitació.

El contractista haurà d'aportar una còpia vàlida del certificat corresponent que acrediti la certificació vigent en la data de formalització del contracte.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

Justificació de les condicions especials d'execució establertes: Les condicions especials d'execució que s'han establert són de tipus social i, per tant, van encaminades a garantir que el contracte s'executa garantint la igualtat de gènere i la no discriminació. D'altra banda, van encaminades al compliment de la normativa europea i estatal en matèria de protecció de dades personals, àmbit especialment sensible en aquest cas i, per tant, condició estretament vinculada a l'objecte del contracte.

15. Vocals de la Mesa de Contractació

Sra. Marta Carbonell Cobo, directora de Sistemes d'Informació i Comunicacions de SSII.
Sr. Joan Ramon Masclans Enviz, cap del Servei de Medicina Intensiva.
Sr. Ramon Adalia Bartolomé, cap del Servei d'Anestesiologia

16. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques: 51,00 punts.
- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judicis de valor: 49,00 punts.

Es podran obtenir de 0 a 100 punts valorats de la manera següent:

		PUNTS
1.	CRITERIS D'APRECIACIÓ AUTOMÀTICA (PA)	57
1.1.	VALORACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA	30
	<p>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:</p> <p>Puntuació de l'oferta econòmica: Es podran obtenir de 0 a 30 punts, d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:</p> $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <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.</p> <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P_v = Puntuació de l'oferta a valorar • O_v = Oferta a valorar • O_m = Oferta millor • IL = Import de Licitació • VP = Valor de Ponderació (*) • P = Punts criteri econòmic <p>(*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació VP = 1 (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).</p> <p>Justificació fórmula:</p> <p>Les baixes presumptament desproporcionades seran les que PO_i ≤ 0,9 x PM, on PM és la mitjana aritmètica dels preus de les ofertes presentades.</p>	
1.2.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	17
1.2.1.	Integracions amb sistemes de dispensació farmacològica (unidosi). S'haurà d'acreditar una integració funcional i en producció de la solució oferta en almenys 1 hospital, mitjançant l'aportació d'una declaració responsable dins el Sobre núm. 3 on s'indiqui la persona referent del centre on estigui implantat	5
1.2.2.	Pujada de fotos per a la seva integració en la Història Clínica des d'un entorn mòbil que permeti accedir des de dispositius sense necessitat de tenir el client del SIC instal·lat en el dispositiu des del qual es faci la pujada del document	2
1.2.3.	Possibilitat d'arxivar les estades antigues i recuperar-les sense restricció d'antiguitat per poder accedir-hi igual que si fos un pacient de les UCI	5
1.2.4.	Referències demostrables en integració ARGOS de la solució oferta: cada referència 1 punt, fins a un màxim de 5 punts.	5
1.3.	DIRECCIÓ DE PROJECTE	5
1.3.1.	Currículum Director de Projecte: Titulació superior a Informàtica o Telecomunicacions: 1 punt Més de 5 anys d'experiència a gestió i direcció de projectes similars: 3 punts	5

	Formació acreditada o certificació en gestió de projectes: 1 punt	
1.4.	ABAST	5
1.3.1.	Incorporació d'ubicacions addicionals a les sol·licitades per donar cobertura a les ampliacions de llits crítics i semicrítics previstes a l'hospital. Cada llit addicional inclou el concentrador de senyals i les llicències i treballs de configuració necessaris. 0,50 punts per cada llit addicional fins a un màxim de 10 punts.	5

		PUNTS
2.	CRITERIS D'APRECIACIÓ SUBJECTIVA (PV) (*)	43
2.1.	ADAPTACIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA A FUNCIONALITATS REQUERIDES	15
	Funcionalitats clau del SIC (Sistema d'Informació Clínic) Valoració general del sistema proposat Interfície dissenyada per a pantalles tàctils (funcionament sense ratolí ni dispositius similars) Visualització dels pacients i informació disponible des del mapa de llits Solució proposada per a la continuïtat de cures infermeres Solució proposada per a la continuïtat del tractament farmacològic Sistema d'alertes i notificacions configurable i adaptable a futures necessitats Recuperació de cirurgia i estades prèvies del pacient per a la seva revisió Integració i configuració de llistes de verificació de seguretat (checklists) Possibilitat de creació de Scores i escales noves pel CMPSB si fos necessari	
2.2.	DISSENY GENERAL DE LA SOLUCIÓ	10
	Arquitectura tecnològica. Modularitat dels elements Procés d'arxivat i recuperació de pacients Accés a l'aplicació Arquitectura d'integració amb aplicacions de tercers Capacitat d'accés a l'històric i a producció per a obtenció de dades i explotació als quadres de comandament Arquitectura i requeriments de connexió i instal·lació dels concentradors de senyal.	
2.3.	PLA DE PROJECTE	8
	Qualitat de la memòria tècnica Equip de projecte Metodologia de projecte Gestió de riscos Gestió de la comunicació Pla de Gestió del Canvi Pla de Formació	
2.4.	PROPOSTA DE SUPORT I MANTENIMENT	10
	Proposta d'organització i seguiment del servei de suport i manteniment	

SLA i horaris d'atenció telefònica i telemàtica oferts Proposta de manteniment preventiu i gestió de l'equipament – concentradors de senyal. Sistema d'accés per operacions de manteniment Proposta de pla per resposta a incidents (relatiu al SIC)	
---	--

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Per cada criteri es tindrà en compte quina és la proposta més completa i que millor s'adapta a les necessitats requerides pel CMPSB. Aquesta serà la proposta que obtindrà la millor puntuació (no necessàriament la màxima possible) i per comparació inversament proporcional es farà l'assignació dels punts a la resta de licitadors. L'assignació de puntuació constarà degudament motivada en l'informe tècnic de valoració sent la diferència de puntuació respecte de la màxima possible, o bé respecte de l'atorgada a altres licitadors, fruit de l'opinió tècnica assumida per la Mesa de contractació. En cap cas la valoració dels criteris subjectes a judicis de valor implica l'establiment d'una puntuació que segueixi un criteri de proporcionalitat, per bé que la justificació dels criteris de valoració ha de respondre a un tractament homogeni de les ofertes presentades.

Seguidament s'aplicarà la metodologia descrita 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 per la valoració dels criteris avaluable segons judicis de valor, en els termes que s'indica seguidament:

1. S'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent de puntuació.

2.a. A tots els criteris on **alguna de les propostes aconsegueixi una puntuació igual o superior al 70% de la seva puntuació màxima**, s'aplicarà, per aquell criteri i per a totes les propostes, la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació final de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri que es valora

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntuarà

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

2.b. En tots els criteris en què almenys una de les propostes aconsegueixi inicialment la puntuació màxima atorgada al criteri, la valoració final del criteri per a totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (com a conseqüència de l'aplicació de la fórmula anterior).

2.c. Per a tots els criteris en què cap de les propostes aconsegueixin inicialment una puntuació igual o superior al 75% de la seva puntuació màxima, la puntuació final de totes les propostes coincidirà amb l'obtinguda inicialment (ja que no s'aplicarà la fórmula anterior d'ordenació de puntuacions).

3. Un cop aplicada 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, **es consideraran propostes amb qualitat tècnica inacceptable, i per tant, seran excloses de la licitació, les que finalment obtinguin una puntuació total (suma de puntuacions de tots els criteris) inferior al 60% de la puntuació total dels criteris avaluable segons judicis de valor (és a dir, menys de 25,80 punts sobre els 43 totals possibles).**

Justificació dels criteris d'adjudicació establerts: Els criteris d'adjudicació que s'han establert són els que s'han considerat més adients per identificar l'oferta amb la millor relació qualitat preu, tenint en compte la

naturalesa i característiques del contracte i les necessitats específiques del CMPSB. Per aquest motiu, l'oferta econòmica (part fixa i variable) té una ponderació de 30,00 punts, mentre que els aspectes qualitius del contracte (avaluables de forma automàtica i segons judicis de valor, segons el cas) tenen una ponderació total de 70,00 punts i van dirigits a poder concedir una major puntuació a aquelles empreses que presentin una proposta més ajustada a les necessitats del CMPSB en aquells aspectes que han estat identificats com a crítics en la prestació del contracte.

17. Subcontractació

La subcontractació de personal només serà possible, prèvia autorització expressa per part del/la responsable del contracte i d'acord amb l'establert en l'art. 215 de la LCSP.

18. 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.

19. Documentació addicional específica

No procedeix.

20. Informació a incloure dins del Plec de Clàusules Administratives Particulars

➤ **Eina de coordinació en matèria de Prevenció de Riscos Laborals**

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.

➤ **Tractament de dades i obligacions de confidencialitat**

L'adjudicatari podrà tenir accés a dades personals de les quals el CMPSB és responsable del tractament, per a la qual cosa caldrà preveure al PCAP les obligacions relatives a l'encàrrec de tractament de dades.

Les persones vinculades a l'execució del contracte han de quedar subjectes a l'obligació de confidencialitat respecte de les informacions i dades personals a les què ocasionalment pugui tenir accés amb motiu del contracte. L'equip de treball vinculat al contracte haurà de tenir accés a les instal·lacions del CMPSB, per a la qual cosa serà necessària la formalització del corresponent document de compromís de confidencialitat.

➤ **Seguiment de la qualitat / Penalitzacions**

Durant el desenvolupament dels subministraments i serveis requerits, el CMPSB realitzarà el seguiment dels nivells de qualitat establerts i aplicarà un sistema de mesura contínua de la qualitat, segons els

estàndards vigents en cada moment. En aquesta línia podrà determinar els estàndards i eines metodològiques a emprar en cada moment.

El nivell ofert per qui resulti adjudicatari del servei, constituirà un Acord de Nivell de Servei (ANS), el compliment del qual es mesurarà en una periodicitat mensual durant tota la durada de la prestació del servei pel comitè de seguiment del projecte, i l'incompliment de l'ANS, serà motiu de penalització amb els criteris establerts a l'apartat de penalitzacions d'aquest document, i la seva reiteració de la rescissió del contracte.

El contractista estarà subjecte al següent règim de penalitzacions (no acumulables entre si com a conseqüència d'un mateix fet):

- ✓ Les demores en l'execució del projecte respecte el pla de treball pactat, de durada superior a 2 setmanes, seran motiu de penalització, amb un import de l'1% del contracte per setmana de retard imputable a l'adjudicatari.
- ✓ Qualsevol situació de limitacions significatives a la disponibilitat del sistema en producció, crítica, de durada superior a un dia laborable i imputable al contractista, serà motiu de penalització amb un import de l'1% del contracte per cada dia de demora.

Com a norma general, queden excloses les penalitzacions en els indicadors quan:

- Existeixin situacions extraordinàries que portin a alteracions que desvirtuïn la mitja.
- Que la raó de la desviació es degui a components que no estan sota la responsabilitat de l'adjudicatari.

El CMPSB valorarà i tindrà en compte de forma positiva els compliments positius de l'adjudicatari, de forma que es podran realitzar compensacions en el cas que el grau de compliment dels ANS estigui en general per sobre del previst. En aquest cas no s'aplicarien penalitzacions.

Les situacions extraordinàries seran avaluades i aprovades en l'àmbit del comitè de seguiment del servei.

21. Model de proposta per a la valoració segons els criteris automàtics

Segons s'indica a l'Annex I d'aquesta memòria.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Rocío Cebrián Rubio
Adjunta a Gerència
Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona

Annex I. MODEL OFERTA PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

Núm. Procediment ____ / ____

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 _____ 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, aplicant els imports que s'indiquen a la taula de preus unitaris.

- Oferta econòmica:

Concepte	Base imposable	IVA 21%	Import IVA inclòs
Subministrament de concentradors de senyal i dels serveis d'implantació i manteniment del sistema de gestió del pacient crític			

- Característiques tècniques:

- Integracions amb sistemes de dispensació farmacològica (unidosi): S'adjunta l'acreditació d'una integració funcional i en producció de la solució oferta en almenys 1 hospital, mitjançant l'aportació d'una declaració responsable on s'indica la persona referent del centre on està implantat.
- Pujada de fotos per a la seva integració en la Història Clínica des d'un entorn mòbil que permeti accedir des de dispositius sense necessitat de tenir el client del SIC instal·lat en el dispositiu des del qual es faci la pujada del document: SÍ/NO.
- Possibilitat d'arxivar les estades antigues i recuperar-les sense restricció d'antiguitat per poder accedir-hi igual que si fos un pacient de les UCI: SÍ/NO.
- Referències demostrables en integració ARGOS de la solució oferta:

- Currículum Director del projecte:

- Titulació superior a Informàtica o Telecomunicacions
- Més de 5 anys d'experiència a gestió i direcció de projectes similars
- Formació acreditada o certificació en gestió de projectes

- Abast:

- Incorporació d'ubicacions addicionals a les sol·licitades per donar cobertura a les ampliacions de llits crítics i semicrítics previstes a l'hospital. Cada llit addicional inclou el concentrador de senyals i les llicències i treballs de configuració necessaris. Nombre de llits addicionals:

- Per poder valorar nombre de punts d'atenció a pacient crític per ampliacions o canvis d'infraestructura a l'hospital, d'acord amb les modificacions previstes, si és el cas:

	Preu unitari IVA exclòs	IVA	Preu unitari IVA inclòs
Punt addicional			

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, 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 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 SSGGil CMPSB.

Consol Serra Pujades
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'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.**