



Informe justificatiu per a la contractació de tallafocs perimetral i de CPD pel Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (XR-1064)

(Basat de l'Acord Marc CTTI-2019-20164-P1, Lot 1)

1. Dades que identifiquen l'expedient i característiques principals de la contractació

1.1. Objecte

L'objecte de la present licitació és la contractació dels subministraments d'equipaments de xarxa per dotar de tallafocs perimetral i de CPD al Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

1.2. Codi CPV

32420000-0 – Equips de xarxa

1.3. Lots

Aquesta licitació s'estructura en un únic lot, donat que és necessari el tractament homogeni de subministrament de l'equipament per poder implementar aquesta solució amb el cost més baix possible, atès el funcionament del mercat el qual considera que la volumetria d'equipament a adquirir és un indicador/marcador essencial de descompte addicional al preu.

1.4. Durada del contracte

El termini de durada del contracte serà des de la signatura fins al 31 de desembre de 2025, sense possibilitat de pròrroques.

2. Necessitat de la contractació i justificació de la insuficiència de mitjans

Antecedents

El CTTI va adjudicar l'Acord Marc pels subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164). Actualment és vigent la pròrroga (CTTI-2019-20164-P1) amb un termini d'execució del 13/09/2023 al 12/09/2025. El present Acord Marc té com objecte la selecció dels proveïdors per a la realització de subministraments i projectes d'infraestructura de xarxa i comunicacions per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

L'Acord Marc s'estructura en tres lots en funció de les tipologies. Els tres lots són:

- Lot 1 Infraestructura de xarxa i comunicacions d'edifici
- Lot 2 Infraestructura de xarxa i comunicacions transversals
- Lot 3 Llicències i software de xarxa i comunicacions

Concretament s'emmarca en el:

Lot 1. Xarxes d'edifici

Es defineix xarxa d'edifici com el conjunt d'infraestructures que conformen la xarxa d'àrea local d'un edifici determinat, que permeten la interconnexió i comunicació dels diferents dispositius electrònics que hi són presents, entre sí i amb altres dispositius i/o serveis remots.

Categories:

- **Equips avançats de xarxa.** Maquinari i/o sistemes, no inclosos en les categories anteriors, que permeten implementar funcionalitats avançades de xarxa.

Justificació de la necessitat

Degut a l'obsolescència de la infraestructura actual, que fa necessària la renovació tecnològica del CMPSB i l'actualització de les mesures de ciberseguretat a les que la infraestructura actual no permet fer front, és necessari l'aprovisionament d'un seguit de material tecnològic per permetre dotar l'edifici dels serveis tecnològics esperats.

Un dels equipaments necessaris és la infraestructura de tallafocs, necessària per a donar les mesures de seguretat necessàries per la xarxa de dades del CMPSB.

Per tal de donar solució a aquesta necessitat, es fa imprescindible la dotació de tallafocs perimetral i de CPD, els quals tenen com a finalitat la securització dels accessos i la segmentació necessaris, aconseguint així un servei de qualitat, eficiència i seguretat.

Amb l'adquisició d'aquest material es vol garantir que el CMPSB compti amb la infraestructura i l'equipament digital necessari per assegurar el correcte desenvolupament de les activitats i dels seus serveis.

3. Dades econòmiques de la contractació:

El **valor estimat del contracte**, és de 544.865,34 euros IVA exclòs, i és igual al pressupost base de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions.

El **pressupost base** de licitació és de 659.287,06 euros IVA inclòs, corresponent a 544.865,34 euros de base imposable i 114.421,72 euros de partida d'IVA (21%).

D'acord amb la justificació del preu que consta a l'annex *Justificació del preu*, es determina el pressupost base de licitació que es distribueix per lot de la manera següent:

- Prestació de subministraments determinats per preus unitaris per import màxim de 544.865,34 € (IVA no inclòs) que es consumirà amb els següents preus unitaris per tipus d'evolutiú:

- FG-3001F-BDL-950-60	167.908,15 €
- FN-TRAN-QSFP28-LR	2.588,75 €
- FN-TRAN-QSFP28-SR	757,03 €
- FC2-10-AZVMS-465-01-60	26.288,28 €
- LIC-FNAC-PLUS-1K	7.837,50 €
- FNC-CAX-VM	1.828,75 €
- FC2-10-FNAC0-240-02-60	599,15 €
- FC-10-FNVXA-248-02-60	2.194,50 €
- FP-10-QSFNAC-DP1-00-00	16.921,88 €
- PAN-PA-3410+PAN-PWR-CORD-EU	11.947,84 €
- PAN-PA-3410-BND-CORESEC-5YR	40.322,34 €
- PAN-SVC-BKLN-3410-5YR	9.836,45 €
- PAN-SFP-PLUS-SR	675,89 €

L'import màxim dels serveis amb preus unitaris és la quantia màxima de despesa que l'Administració contractant destinarà a satisfer la prestació, la qual es podrà exhaurir o no en funció de les necessitats reals, sense que es garanteixi cap volum mínim de despesa.

Determinació del preu: ☐ A tant alçat ☒ Preu unitaris ☐ Mixt

Expedient plurianual: ☐ Sí ☒ No

Partida pressupostària

Codi Actuació	LLT1001 Entregues de béns – Lloc de treball
Codi Servei	FF002 – Sota Demanda
Sol·licitud de solucions	E36SA25.001.00A
Data signatura	14/11/2024
Import disponible en el Pressupost de despesa (imports sense IVA):	
	2025
Imports totals	544.865,34 €

Cofinançament (fons europeus, altres subvencions, etc.): ☐ Sí ☒ No

4. Justificació del procediment

La present licitació es tramitarà mitjançant el procediment contracte basat de l'Acord Marc pel subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164-P1).

Atenent que el valor del VEC de la licitació supera el llindar harmonitzat vigent (221.000,00 euros, IVA exclòs), aquest basat es classifica com nivell econòmic 3 (**Basat Harmonitzat**), es conviden a totes les empreses/UTES homologades en el lot.

5. Criteris de solvència

Solvència econòmica i financera

L'exigència dels mitjans de solvència econòmica i financera estan motivats per acreditar la solvència del licitador i que la seva situació financera és suficientment fiable per al desenvolupament de l'objecte del contracte.

- Declaració responsable de vigència de la solvència econòmica i tècnica aportada en l'homologació de l'Acord Marc.
- La xifra de negoci global anual haurà de superar, almenys en un dels tres darrers exercicis l'import de 817.298,01 euros.

Solvència tècnica

Les empreses hauran d'acreditar la realització d'un mínim de subministraments similars a l'objecte del contracte, en quant a subministrament d'equips avançats de xarxa amb

clients públics o privats, en el transcurs dels últims tres anys. Els treballs i/o projectes hauran de complir amb alguna de les següents condicions:

- 1) Dos a quatre subministraments la suma dels quals és igual o superior a 1.089.730,68 euros.
- 2) Un subministrament amb un valor igual o superior a 544.865,34 euros.

Els imports que cal acreditar es troben per sota l'establert a la clàusula 33.11 del plec de clàusules administratives de l'Acord Marc de xarxa, això es degut a que la tipologia i volum de subministrament del basat no és l'habitual en el mercat, i cal adequar la solvència requerida a les capacitats i treballs realitzats de les empreses/UTES homologades per a cada cas.

En el cas de les UTE's, es podran sumar els treballs realitzats individualment per cada empresa.

Aquesta relació és evidència de que el licitador té els coneixements suficients per a desenvolupar el contracte.

6. Criteris d'adjudicació

A continuació es descriuen els criteris de valoració. La puntuació màxima serà de 100 punts i es repartirà de la següent forma:

Criteris de valoració	Puntuació
Criteris de valoració mitjançant fórmules automàtiques	100 punts
Puntuació màxima	100 punts

6.1. Criteris de valoració mitjançant fórmules automàtiques (fins un màxim de 100 punts)

Criteris de valoració mitjançant fórmules automàtiques	Puntuació
Valoració econòmica	100 punts
Puntuació màxima	100 punts

6.1.1. Valoració econòmica (fins un màxim de 100 punts):

S'estableix aquest criteri d'adjudicació atès que resulta necessari per valorar la relació qualitat-preu de les ofertes presentades.

Es valorarà l'oferta econòmica dels projectes d'instal·lació i implantació a preus unitaris.

La puntuació de l'oferta per cadascun dels preus unitaris de les diferents tipologies de projectes es calcularà segons la següent fórmula:

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

On:

- *Pv:* Puntuació de l'ítem valorat
- *P:* Puntuació màxima de l'ítem
- *Om:* Millor preu unitari ofert entre tots els licitadors
- *Ov:* Preu unitari ofert
- *IL:* Preu unitari màxim de l'ítem
- *VP:* Valor de ponderació

La fórmula, amb valor de ponderació 4, s'ha determinat d'acord amb 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. S'escull un valor de ponderació 4 atès que aquesta licitació necessita que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica.

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dos (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

Oferta econòmica amb preus unitaris per a cada tipologia de projecte (**fins un màxim de 100 punts**).

La taula de puntuació de cada preu unitari és la següent:

Tipologia de projecte	Punts
FG-3001F-BDL-950-60	61,6
FN-TRAN-QSFP28-LR	2,9
FN-TRAN-QSFP28-SR	0,3
FC2-10-AZVMS-465-01-60	4,8
LIC-FNAC-PLUS-1K	1,4
FNC-CAX-VM	0,7
FC2-10-FNAC0-240-02-60	1,1
FC-10-FNVXA-248-02-60	0,8
FP-10-QSFNAC-DP1-00-00	3,1
PAN-PA-3410+PAN-PWR-CORD-EU	4,4
PAN-PA-3410-BND-CORESEC-5YR	14,8
PAN-SVC-BKLN-3410-5YR	3,6
PAN-SFP-PLUS-SR	0,5
Total	100

Cap import unitari pot ser igual a zero. No s'admetran ofertes amb qualsevol tipus d'equipament que incorpori valor zero.

S'ha considerat únicament com a criteri de valoració l'oferta econòmica, atès que els elements a subministrar, les quantitats i els requeriments del subministrament es troben completament definits i delimitats al plec de prescripcions tècniques de la licitació, complint amb els requisits de l'article 145.3 f) de la LCSP.

7. Condicions especials d'execució

L'empresa adjudicatària del contracte basat es compromet a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, pel que els ingressos o beneficis procedents del present contracte públic seran íntegrament declarats i tributats conforme a la legislació fiscal vigent, prohibint expressament la utilització de domicilis i la seva conseqüent tributació en algun país de la llista de països fiscals establerta per la OCDE, bé sigui de forma directa o a través d'empreses filials. Aquesta clàusula se li atribueix el caràcter d'obligació contractual essencials als efectes senyalats a la lletra f) de l'article 211 de la LSCP.

- **Gestió dels residus dels embalatges**

Elaboració d'un pla de reciclatge i tractament de residus que sol·licitarà el reciclatge de tot el material d'embalatge i protecció dels equips pel seu transport. L'adjudicatari entregarà trimestralment un informe amb el detall de material reciclat, acompanyat de la corresponent certificació del tractament dels residus.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment serà causa de resolució contractual.

La incorporació del pla de reciclatge i tractament de residus està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on els materials utilitzats en els embalatges i protecció dels equipaments pot esdevenir font de deteriorament del medi de no tractar-se adequadament.

- **Contractació pública socialment responsable de productes electrònics**

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, l'empresa adjudicatària, fabricant o distribuïdora, de productes electrònics, es compromet 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 (o acord marc) es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex núm. 2 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Així mateix, l'adjudicatari, ja siguin fabricant o distribuïdor, s'obliga 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 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, 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 de la instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

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, faxos, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

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.

L'empresa adjudicatària, ja sigui distribuïdora o fabricant, facilitarà 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.

La inclusió d'aquesta condició especial d'execució està motivada per aconseguir una perspectiva ètica de la compra pública, que contribueixi a una responsabilitat social global amb un desenvolupament humà i sostenible basat en l'equitat, la justícia i el respecte pels drets humans.

8. Subcontractació

Es determinen com a condicions de subcontractació les establertes a l'apartat 33.21 *Subcontractació dels contractes basats* del Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'Acord Marc.

La limitació de la subcontractació dels rols i serveis definits en aquesta contractació, ve motivada per la necessitat d'assegurar que les activitats de gestió organitzativa i comunicació amb el responsable del contracte del CTTI es duen a terme per l'empresa adjudicatària. Aquestes activitats són considerades crítiques per la correcta execució de l'objecte del contracte, assegurant així el control del contracte per part del CTTI.

D'acord amb allò que s'ha exposat,

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa la contractació de tallafocs perimetral i de CPD pel Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona, a càrrec del pressupost de l'any 2025, amb les característiques especificades en aquest informe i la proposta de plecs de prescripcions tècniques que s'han elaborat també per aquesta unitat promotora, convidant totes les empreses/UTES homologades en el lot.

Signat digitalment a L'Hospitalet de Llobregat.

Jordi Gabaldà Azofra
Director Àrea TIC de Salut

Annex. Justificació del preu

Per tal de determinar el preu de la licitació, s'ha demanat una certificació de preu al fabricant dels equipaments (que s'adjunta a l'expedient).

L'import de licitació s'ha calculat a partir dels preus unitaris del fabricant i la volumetria necessària dels equipaments.

Tipologia de servei	Quantitat estimada	Preu màxim Unitari	Import màxim Total
FG-3001F-BDL-950-60	2	167.908,15 €	335.816,30 €
FN-TRAN-QSFP28-LR	6	2.588,75 €	15.532,50 €
FN-TRAN-QSFP28-SR	2	757,03 €	1.514,06 €
FC2-10-AZVMS-465-01-60	1	26.288,28 €	26.288,28 €
LIC-FNAC-PLUS-1K	1	7.837,50 €	7.837,50 €
FNC-CAX-VM	2	1.828,75 €	3.657,50 €
FC2-10-FNAC0-240-02-60	10	599,15 €	5.991,50 €
FC-10-FNVXA-248-02-60	2	2.194,50 €	4.389,00 €
FP-10-QSFNAC-DP1-00-00	1	16.921,88 €	16.921,88 €
PAN-PA-3410+PAN-PWR-CORD-EU	2	11.947,84 €	23.895,68 €
PAN-PA-3410-BND-CORESEC-5YR	2	40.322,34 €	80.644,68 €
PAN-SVC-BKLN-3410-5YR	2	9.836,45 €	19.672,90 €
PAN-SFP-PLUS-SR	4	675,89 €	2.703,56 €
		Total	544.865,34 €