

Informe justificatiu per a la contractació del subministrament per l'ampliació de la xarxa local de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron – Hospital Traumatologia a l'Institut Català de la Salut (ICS) (XR-1036)

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

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

1.1. Objecte

El servei objecte de licitació en aquest plec està contextualitzat en l'expedient CTTI-2019-20164 que regeix l'Acord Marc pels subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya.

L'objecte de la present licitació és per la adquisició i el subministrament de la electrònica de xarxa LAN per la renovació LAN de la capa d'accés per l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron-Hospital de Traumatologia.

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:

- **Commutadors.** Maquinari d'interconnexió de dispositius que operen com a mínim en la capa d'enllaç de dades del model OSI (L2), opcionalment amb funcionalitats de la capa d'encaminament (L3), així com possibles components addicionals associats.

1.2. Codi CPV

32420000-0: Equips de xarxa.

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

Antecedents

El CTTI ha adjudicat l'Acord Marc pels subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164). 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

Els contractes derivats de cadascun dels lots podran incloure tant subministraments com serveis.

El plec tècnic detalla més exhaustivament les característiques dels equipaments i serveis per a cadascun dels lots.

Justificació de la necessitat

Degut a la renovació LAN de la capa d'accés per l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron-Hospital de Traumatologia, és necessari la adquisició d'electrònica de xarxa per poder donar un servei de major qualitat, eficiència i seguretat.

Amb l'adquisició d'aquest material es vol garantir que els treballadors de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron-Hospital de Traumatologia comptin amb les infraestructures i l'equipament digital necessari per a assegurar el correcte desenvolupament de les activitats i dels seus serveis.

3. Característiques principals de la contractació:

3.1. Subministraments

Subministraments de xarxa local per l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron-Hospital de Traumatologia que contempla l'ampliació de xarxa ja existents i que requereix compatibilitat de fabricant de la mateixa.



En aquest cas, es necessita adquirir aquests subministres del quadre:

	Unitats
Switch Accés POE+ 48 ports	24
Uplinks a 10G equips N2	24
Mòdul stack	24
SFP de FO de 10G	56

La descripció detallada dels subministraments es pot trobar al Plec de Prescripcions Tècniques, dins el capítol 2 “Descripció dels subministraments a realitzar”.

Termini del contracte

El termini de durada d'aquesta licitació serà de sis (6) mesos, a partir de la formalització del contracte, sense possibilitat de pròrrogues.

No divisió en Lots

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

Incompatibilitats

No hi ha incompatibilitats.

4. Dades econòmiques de la contractació:

El **valor estimat del contracte** és de 119.918,96 euros (IVA exclòs).

El **pressupost base** d'aquesta licitació és de 145.101,94 euros IVA inclòs, corresponents a 119.918,96 euros de base imposable i 25.182,98 euros de partida d'IVA (21%).

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).

Atenent a la informació del certificat de Cisco, es detalla el preu de llista oficial per cada tipologia d'equipament i un descompte atenent a la volumetria i tipologia



d'equipament, que és el descompte recomanat pel fabricant, i sobre aquest import resultant s'ha aplicat la conversió a euros (€), considerant que 1,00 euro (€) equival a 1,00 dòlars (\$), valor mig per tal d'evitar les fluctuacions del mercat de canvi de divisa.

Donant la següent taula resum de preus:

Tipologia	Funció	Preu total Dòlars	Preu total Euros
Commutadors	Switch Accés POE+ 48 ports	119.918,96 \$	119.918,96 €
Commutadors	Uplinks a 10G equips N2		
Commutadors	Mòdul stack		
Commutadors	SFP de FO de 10G		

Atenent a les quantitats necessàries de cada equipament l'import resultant és:

Tipologia	Funció	Preus unitaris	Unitats	Preu total
Commutadors	Switch Accés POE+ 48 ports	3.318,82 €	24	79.651,68 €
Commutadors	Uplinks a 10G equips N2	725,56 €	24	17.413,44 €
Commutadors	Mòdul stack	453,47 €	24	10.883,28 €
Commutadors	SFP de FO de 10G	213,76 €	56	11.970,56 €
TOTAL				119.918,96 €

Atenent a les tipologies, l'import global per a cada una d'elles és el següent:

Tipologia	Preus totals
Commutadors	119.918,96 €
TOTAL	119.918,96 €

Partida pressupostària

Codi Actuació	TLC0901 – LAN Amort.	
Codi Servei	FF001 – Serveis recurrents	
Import disponible en el Pressupost de despesa (imports sense IVA):		
Imports	2022	2023
227 - AH01-ICS HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	0,00 €	119.918,96 €

Justificació cofinançament FEDER

Aquest contracte és susceptible de cofinançament a càrrec del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2021-2027 de Competitivitat Regional i Ocupació.

Modificacions

No aplica.

5. 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).

Atenent que el valor del VEC de la licitació no supera el límit econòmic (120.000,00 euros, IVA exclòs) establert en el punt 33.2 *Estructuració dels contractes basats segons import* del Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'Acord Marc, aquest basat es classifica com nivell econòmic 1 (**Comanda Directa**), es convida 1 empresa/UTE homologada en el lot.

6. Justificació criteris de selecció

L'Acord Marc pel subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164) permet la possibilitat de fer una selecció prèvia de les empreses a convidar a la licitació atenent al nivell econòmic d'aquesta.

Les puntuacions dels criteris que s'utilitzaran per establir l'ordre de selecció, segons tipologia, són els associats al nombre de mitjans personals disponibles (en algunes de les tecnologies del lot), als coneixements tècnics i certificacions d'aquests mitjans i a les certificacions de l'empresa.

Atenent a que la tipologia principal del contracte (la de major volum econòmic) és la de commutadors tal com es justifica en el punt 4. "Dades econòmiques de la contractació", del present document, i tenint en compte la puntuació obtinguda per les empreses/UTES per aquesta tipologia principal, tal com s'estableix en el punt 33.4 del PCAP, l'ordre de selecció de les empreses/UTES serà el següent:



Lot 1

Commutadors

	Empresa	Criteris aplicat segons tipologia	Valoració subjectiva (desempats)
1	UTE T-SYSTEMS-DTGSI	10,00	38,75
2	ACUNTIA	10,00	37,95
3	UTE SIRT-EVOLUTIO	10,00	37,70
4	UTE SEIDOR-SEMIC-DAGRAM	10,00	36,05
5	TESOL	10,00	34,20
6	TECNOLOGÍAS PLEXUS	10,00	32,20
7	IMPALA	10,00	30,05
8	INDRA SOLUCIONES	10,00	28,95
9	INETUM	10,00	28,70
10	UTE UNITRONICS Y SERVA	10,00	28,40

El criteri de selecció es basa en l'aplicació de la puntuació obtinguda en l'homologació, seguint consecutivament l'ordre obtingut, i convidant licitadors homologats, que no hagin sobrepassat la limitació anual del límit econòmic ni hagin aconseguit dos adjudicacions consecutives.

Així, un cop aplicats els criteris de selecció, atenent que el basat té un nivell econòmic 1 [Comanda Directa], i atenent la diligència de la Direcció de Contractació, del Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya, respecte a la situació concursal de l'empresa UNITRONICS COMUNICACIONES, S.A., a l'expedient de l'Acord Marc de xarxa (CTTI-2019-20164), signada en data 17 de maig de 2022, l'empresa a convidar és:

Nom o raó social	NIF
GRUPO SEIDOR-SERVICIOS MICROINFORMÁTICA,S.A-DAGRAM TI,S.L,UTE LEY 26 DE MAYO DE 1982 N°18	U05483730

7. Condicions especials d'execució

- 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 els 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:

- 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:

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.

- 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.

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa dels serveis de subministraments de xarxa local per l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron-Hospital Traumatologia, a càrrec del pressupost dels anys 2022 i 2023, amb les característiques especificades en aquest informe i la proposta de Plecs de Prescripcions Tècniques que s'han elaborat per aquesta unitat promotora, convidant per la present comanda directa a l'empresa/UTE GRUPO SEIDOR-SERVICIOS MICROINFORMÁTICA,S.A-DAGRAM TI,S.L,UTE LEY 26 DE MAYO DE 1982 N°18 per un import màxim de licitació de 119.918,96 euros (sense IVA).

Signat digitalment a L'Hospitalet de Llobregat.

Núria Abancó Sors
Directora – Entrega i Control de Servei



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



Next Generation
Catalunya

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

A. **Determinació del preu:** ☒ A tant alçat ☐ Preus unitaris ☐ Mixt

B. **Cofinançament** (fons europeus, altres subvencions, etc.):

☐ No

☒ Si

☒ **FEDER:** Aquest contracte és susceptible de cofinançament a càrrec del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2021-2027 de Competitivitat Regional i Ocupació.

☐ **Altres** (especificar tipus de fons, programa, vigència, % cofinançament):

C. **Programa de treball:** ☐ Sí ☒ No

D. **Continguts propostes:**

A continuació es detalla el contingut mínim que hauran de tenir les propostes dels licitadors:

D1. **Model d'oferta econòmica**

D2. **Declaració responsable i autorització per a l'obtenció de dades**

Els licitadors podran adjuntar, fins a un màxim de 5 pàgines, la informació complementària que considerin d'interès, sempre que estigui estrictament associada a l'objecte del contracte.

E. **Baixa temerària:**

No aplica.

F. **Subrogació de personal:** ☐ Sí ☒ No

G. **Altra documentació a presentar pel proposat adjudicatari:** No aplica.

H. **Revisió de preus:** ☐ Sí ☒ No

Termini de garantia del contracte: 3 mesos a partir de la formalització del contracte, sense possibilitat de pròrrogues.

I. **Protecció de dades de caràcter personal:**

☐ **SI**, en relació amb els tractaments següents:



- Tractaments als quals s'accedirà: Els tractaments que quedin inclosos en el marc de la relació del CTTI amb l'Administració de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb l'Acord de Govern GOV/8/2019, de 15 de gener, aprova el model de relació entre la Generalitat de Catalunya i el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI), i que modifica l'Acord de Govern 144/2011, de 18 d'octubre, encarrega al CTTI la provisió i gestió centralitzada, transversal i coordinada de les solucions TIC de l'Administració de la Generalitat i del seu sector públic, i especificats a l'acord d'encàrrec corresponent.
- Nivell de seguretat atribuït als tractaments: D'acord amb cadascun dels tractaments segons l'avaluació de riscos determinada en el Marc de Ciberseguretat de Protecció de Dades de la Generalitat de Catalunya (MCPD) i especificats a l'acord d'encàrrec corresponent.

☒ No

J. Responsable del contracte

Núria Abancó Sors (Directora – Entrega i Control de Servei)

K. Pla de facturació i pagament:

INSTRUCCIONS GENERALS

Tots els imports s'expressaran en Euro (€) i no s'accepta la indexació dels preus ni a l'Índex de Preus al Consum (IPC) ni a cap altre índex.

S'haurà de documentar explícitament en l'oferta i en cada formulari aquells supòsits i dependències utilitzats en la creació de l'oferta econòmica i que puguin tenir un efecte en la provisió o en el cost del contracte.

MODEL DE COSTOS I FACTURACIÓ

Un cop finalitzat el subministrament es facturarà l'import corresponent al tant alçat.

L. Penalitats:

Segons s'indica a l'Annex. Penalitats Específiques.



ANNEX. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

Núm. de l'expedient de contractació:

Objecte del contracte:

Oferta econòmica del servei objecte del contracte (Serveis amb imports a preu unitari):

	Import total màxim	Import Total Ofert
Subministrament per l'ampliació de la xarxa local de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron-Hospital de Traumatologia de l'Institut Català de Salut (ICS)	119.918,96 €	

- Cap import pot ser igual a zero. No s'admetran ofertes amb algun tipus de servei que incorpori valor zero.
- El preu ofert no pot superar el preu màxim establert al plec. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.
- Tots els imports hauran d'estar expressats en euros (€) sense IVA, amb 2 xifres decimals.



ANNEX. PENALITATS

A continuació es descriu el model de penalitzacions que s'aplicaran per l'incompliment dels indicadors i ANS definits al Plec de Prescripcions Tècniques, dins el capítol 6 "ACORDS DE NIVELL DE SERVEI (ANS)".

En cas d'incompliment dels Acords de Nivell de Servei, establerts al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP), dins el capítol "ACORDS DE NIVELL DE SERVEI (ANS)", d'acord amb els criteris, quantificació i mètode de càlcul establerts, entenent que un mateix fet pot donar lloc a l'aplicació de diferents penalitzacions d'igual o diferent tipus, l'adjudicatari haurà de fer front a les penalitats que s'aplicaran per aquets incompliments.

En cap cas les penalitzacions tindran finalitat rescabamentària, de manera que la seva aplicació no substituirà ni minorarà la indemnització que per danys i perjudicis pogués resultar dels corresponents incompliments.

Aquestes penalitzacions econòmiques, segons l'article 192 de la LCSP, hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment, i les quanties de cada una de elles no podran ser superiors al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50 per cent del preu del contracte.

La proposta d'aplicació de penalitats econòmiques, per incompliment parcial, compliment defectuós (ANS) i demora en l'execució del contracte, correspon al responsable del contracte, d'acord al model de relació/govern del contracte que el CTTI determini, definit al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP), dins el capítol "MODEL DE RELACIÓ".

