

Informe justificatiu de la contractació del subministrament de la plataforma d'autenticació del fabricant Aruba per la solució WIFI dels Centres d'Atenció Primària de l'Institut Català de la Salut (ICS) (XR-2026)

(Basat de l'Acord Marc CTTI-2019-20164-P1, Lot 2)

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

1.1. Objecte

L'objecte de la present licitació és la contractació del subministrament de la plataforma d'autenticació del fabricant Aruba per la solució WIFI dels Centres d'Atenció Primària de l'Institut Català de la Salut (en endavant ICS).

A continuació es detalla el subministrament a realitzar:

COMPONENT	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
R1V82A	Aruba ClearPass C3010 DL360 G10 HW Appliance	2
HP7J3E	Aruba 5Y FC NBD Exch CPC3010DL360HWAppl SVC [for R1V82A]	2
JZ404AAE	Aruba ClearPass NL AC 5K CE E-LTU	1
HA0F0E	Aruba 5Y FC SW CP NL AC 5K CE E-L SVC [for JZ404AAE]	1

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

1.2. Codi CPV

32420000-3 - Equip 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 d'execució d'aquesta licitació serà de 6 mesos, a partir de la formalització del contracte, 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 2. Xarxes transversals

Es defineix xarxa transversal com el conjunt d'infraestructures i sistemes que permeten la interconnexió i comunicació dels diferents edificis i/o departaments, entre sí i amb serveis remots.

Categories:

- **Equips de seguretat centrals.** Maquinari i/o sistemes que permeten implementar funcionalitats de seguretat de manera centralitzada i/o perimetral (connexions Internet i proveïdors externs) a diferents edificis i/o departaments.

Justificació de la necessitat

L'Institut Català de la Salut (ICS) requereix desplegar un sistema d'autenticació per les connexions WIFI del Centres d'Atenció Primària, per donar servei a unes 400 seus, que permeti la segmentació de les connexions Wifi segons el client de forma segura, amb capacitat de gestió LAN/Wifi cloud i que compleixi amb els requeriments tècnics i funcionals de l'ICS i CTTI.



Durant el 2023 s'ha realitzat una POC i un pilot a quatre centres de les diferents Gerències amb aquesta solució, per de verificar el compliment dels requeriments tècnics de seguretat, connectivitat, disponibilitat i simplicitat de la solució, utilitzant infraestructura del Nus de Comunicacions. Els resultats obtinguts han estat satisfactoris i les quatre seus desplegades han quedat en entorn productiu.

Per aquest motiu, és necessari el subministrament d'una plataforma central NAC Clearpass d'Aruba al NUS de Comunicacions, per prosseguir amb el desplegament productiu de la solució wifi a la resta de Centres d'Atenció Primària designats de l'ICS.

3. Dades econòmiques de la contractació:

El **valor estimat del contracte** és 119.811,97 euros IVA, i és igual al pressupost base licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions.

El **pressupost base** d'aquesta licitació és 144.972,48 euros IVA inclòs, corresponents a 119.811,97 euros de base imposable i 25.160,51 euros de partida d'IVA (21%).

Justificació del preu

Per tal de determinar el preus de la licitació, s'ha demanat una certificació de preu al fabricant Aruba.

Atenent al certificat de fabricant l'import resultant és:

TIPOLOGIA	Import Total en euro
Plataforma NAC	119.811,97 €

D'acord amb la justificació del preu, es determina el pressupost base de licitació que es distribueix de la manera següent:

Prestació de subministrament de la plataforma d'autenticació del fabricant Aruba per la solució wifi dels Centres d'Atenció Primària de l'Institut Català de la Salut determinada a tant alçat per import màxim de 119.811,97 euros (IVA exclòs).

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

Expedient plurianual: ☒ Sí ☐ No



Partida pressupostària

Codi Actuació	TLC0901 – LAN_AMORT	
Codi Servei	FF001 - Recurrent	
Import disponible en el Pressupost de despesa (imports sense IVA):		
Imports	2023	2024
171 - CC00-INSTITUT CATALA DE LA SALUT -ICS-	79.874,65 €	39.937,32 €

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

La despesa d'aquest contracte serà susceptible de cofinançament per part del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc del Programa Operatiu del FEDER de Catalunya 2021-2027, Objectiu Polític 1 Una Europa més intel·ligent, prioritat 1A. Transició digital i intel·ligent (CCI 2021ES16RFPR010).

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 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.

5. Justificació criteris de selecció

L'Acord Marc pel subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164-P1) 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 Equips de seguretat centrals, 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 2

Equips de seguretat centrals

	Empresa	Criteris aplicats segons tipologia	Valoració subjectiva (desempats)
1	UTE SIRT-EVOLUTIO	14,00	40,75
2	GRUPO SEIDOR- SERVICIOS MICROINFORMATICA SA-DAGRAM IT SL UTE (UTE GRUPO SEIDOR-SEMIC-DAGRAM)	14,00	38,50
3	TESOL	14,00	38,00
4	UTE T-SYSTEMS-DTGBSI	14,00	37,75
5	Serva Servicios especializados Informáticos SA	14,00	35,00
6	INDRA SOLUCIONES	14,00	34,50

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, i atenent que el basat té un nivell econòmic 1 [Comanda Directa], , 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

6. 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.

7. 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.



Proposta d'adjudicació de la comanda directa

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa dels serveis d'aprovisionament del subministrament de la plataforma d'autenticació del fabricant Aruba per la solució wifi dels Centres d'Atenció Primària de l'ICS, a càrrec del pressupost de l'any 2023 i posteriors, 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 119.811,97 € (sense IVA).

Signat digitalment a L'Hospitalet de Llobregat.

Esteve Ribera
Director d'Infraestructures



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Característiques de la licitació

A. Programa de treball: ☐ Sí ☒ No

B. Modificacions:

No hi ha modificacions.

C. Incompatibilitats:

No hi ha incompatibilitats.

D. Revisió de preus: ☐ Sí ☒ No

E. 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.

F. Oferta anormalment baixa o desproporcionada:

No aplica.

G. Altra documentació a presentar pel proposat adjudicatari:

No aplica.

H. Termini de garantia del contracte: 12 mesos a partir de la formalització del contracte, sense possibilitat de pròrrogues.

Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació, exclòs l'IVA, segons l'article 107 LCSP.

I. Protecció de dades de caràcter personal: ☐ Sí ☒ No



J. Responsable del contracte

Esteve Ribera (Director d'Infraestructures)

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 a 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:

	Import total màxim	Import Total Ofert
Subministrament de la plataforma d'autenticació del fabricant Aruba per la solució WIFI dels Centres d'Atenció Primària de l'ICS	119.811,97 €	

- 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.

S'ha d'omplir a continuació els següents quadres:

Descripció de l'equipament	Part Number	Quantitat	Descripció detallada i tots els components



Annex. Penalitats

A continuació es descriu el model de penalitzacions que s'aplicaran per l'incompliment del indicadors i ANS definits al Plec de Prescripcions Tècniques, dins el capítol 3 "ACORDS DE NIVELL DE SERVEI (ANS)".

En cas d'incompliment dels Acords de Nivell 0064e 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 aquests 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 d'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".

