

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**Núm. expedient:** CS/CC00/1101436377/25/AMUP**Objecte del contracte:** subministrament, llicenciament, gestió en el cloud, instal·lació i suport al desplegament de punts d'accés Wi-Fi per als edificis d'Atenció Primària de l'ICS**Tipus:** Mixt**Procediment d'adjudicació:** Acord marc, per procediment obert**1. Introducció**

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 54.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 327 centres d'atenció primària (CAP) i 583 consultoris locals. L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 3.000 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 11.400 estudiants de grau i 1.950 estudiants de formació professional. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

2. Justificació

L'objecte de la licitació és la contractació del subministrament, llicenciament, servei de manteniment i instal·lació, si fos necessari d'un nombre inicial de 4.500 AP¹ Wi-Fi. Amb aquesta quantitat inicial d'antenes es preveu poder dotar 402 edificis d'una xarxa sense fils estable, segura i escalable.

Inclou l'adquisició de tot el material: les antenes i els suports de sostre o paret, així com tot el material que sigui necessari per al desplegament de la totalitat de la xarxa sense fils. En concret, ha d'incloure per a cada centre, un estudi final de cobertura per a detectar possibles àrees sense cobertura.

¹Punt d'accés: Access Point (AP)



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynolds
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPUI94PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 1 de 8

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible la contractació de subministrament, llicenciament, gestió en el cloud, instal·lació i suport al desplegament de punts d'accés Wi-Fi per als edificis d'Atenció Primària de l'ICS, per al compliment i realització dels fins institucionals del centres destinataris de la contractació.

3. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte de la licitació consisteix en la contractació de subministrament, llicenciament, gestió en el cloud, instal·lació i suport al desplegament de punts d'accés Wi-Fi per als edificis d'Atenció Primària de l'ICS, que es detallen a l'**annex 1** d'aquest informe.

Adicionalment a la prestació principal que correspon al subministrament dels béns definits al plec de prescripcions tècniques també està previst la prestació corresponent als serveis de llicenciament, suport, configuració, estudi de cobertura i formació.

La naturalesa jurídica del contracte és la pròpia del contracte administratiu en la modalitat de contracte mixt, de subministrament i serveis, tipificat i regulat a l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), donat que la necessitat a cobrir comprèn prestacions pròpies d'un contracte de subministrament i d'un contracte de serveis.

Per a determinar les normes que regeixen l'adjudicació s'ha tingut en compte el següent la prestació principal, que en aquest cas correspon al contracte de subministrament, establert a l'article 16 de la LCSP.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

4. Divisió en lots

La contractació s'ha articulat en un únic lot donat que, d'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic.

5. Procediment d'adjudicació

El plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació ha estat aprovat per òrgan de contractació d'acord amb l'article 122 de la LCSP.

El procediment de licitació serà el Acord marc, per procediment obert, d'acord amb el que disposa la normativa aplicable.

6. Durada

Tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament, la durada prevista del contracte s'ha establert en 60 mesos. No s'ha previst la pròrroga del contracte.

La durada superior a quatre anys establerta en aquesta licitació es justifica per la necessitat d'adaptar la vigència de la contractació a la vida útil dels equips que componen la licitació.



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynolds
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPUI94PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 2 de 8

7. Centres adherits no ICS

En aquesta contractació no s'ha previst la licitació conjunta amb altres centres, institucions o organismes del sector públic.

8. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 4.525.351,60 euros IVA inclòs (3.739.960,00 euros IVA exclòs) i un valor estimat de contracte de 4.487.952,00 euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.

9. Criteris de selecció del contractista

a. Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que licitin.

L'acreditació del compliment d'aquest criteri es farà amb l'aportació d'una declaració de l'empresari del volum de negocis dels tres últims exercicis o mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Quan, per una raó vàlida, l'operador econòmic no estigui en condicions de presentar la documentació anterior, se l'autoritza a acreditar la seva solvència econòmica i financera aportant justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Tenint en compte que l'objecte del contracte és subministrament, llicenciament, gestió en el cloud, instal·lació i suport al desplegament de punts d'accés Wi-Fi per als edificis d'Atenció Primària de l'ICS s'exigeix la següent:

Una relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPUI94PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 3 de 8

Els subministraments efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que tinguin en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Es considerarà acreditada la solvència tècnica per aquelles empreses que acreditin ser subministradores durant els tres últims exercicis, per un import mitjà que correspongui com a mínim a la meitat del pressupost total dels lots i/o articles als que licitin, en l'àmbit de l'activitat corresponent a l'objecte del contracte.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

En els contractes de subministrament que requereixin obres de col·locació o instal·lació, la prestació de serveis o l'execució d'obres, la capacitat dels operadors econòmics per prestar els serveis esmentats o executar la instal·lació o les obres es pot avaluar tenint en compte especialment els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat.

b. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació són les següents:

1. Garantia de subministrament.
2. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
3. Condicions d'ètica en la contractació
4. Condicions en relació a la protecció de dades de caràcter personal.

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària repercutint directament en perjudici de la societat.

c. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits al plec de clàusules administratives particulars. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Els criteris s'han establert d'acord amb el següent:

Criteri econòmic- sobre 3

En la valoració del preu no s'ha tingut en compte la valoració del cost i/o cicle de vida.



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPUI94PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 4 de 8

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La fórmula a aplicar serà la següent:

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

P_v = Puntuació obtinguda de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

Om = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació = 1,60

Per tot l'anterior,

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Josep M. Pomar Reynés

Director gerent de l'Institut Català de la Salut



Doc.original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPUI94PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 5 de 8

ANNEX 1
NECESSITATS DEL CONTRACTE



Doc. original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés
07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPUI94PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 6 de 8

Producte	Descripció	Codi SAP	Quantitat	Preu unitari/anual (sense IVA)	Import estimat 60 mesos (sense IVA)
AP	AP 4x4 radios with Dual 5GHz and 1x1GbE	190000043	4.600	310,00	1.426.000,00
Bracket (inclou col.locació del bracket al sostre)	Bracket for direct-to-wall installations	190001152	4.600	56,00	257.600,00
Estudi Cobertura	Estudi de cobertura per edifici (402 Edificis)	903000100	402	180,00	72.360,00
Llicència	Subscription and Support	901000642	4.600	85,00	1.955.000,00
Suport	Borsa d'hores de suport a la gestió del sistema	903001042	40	100,00	20.000,00
Configuració	Configuració xarxa Wi-Fi segons requeriments - Partner	901000320	1	6.000,00	6.000,00
Formació	Console management training sessions - Partner	905000141	6	500,00	3.000,00
TOTAL					3.739.960,00



Doc.original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés 07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPUi94PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 7 de 8

WIFI	Descripció	Codi SAP	GAPICC AP53	GAPICLE AP64	GAPICMD AP51	GAPIT AP55	GAPITE AP50	GAPIPenedes AP61	GAPIBaix Llobregat AP63	GAPIDelta AP57	GAPIG AP54	GAPILl AP56	GAPIBarcelonès Nord i Maresme AP52	GAPVallès Occidental i Vallès Oriental AP62	GAPIC Pirineu	TOTAL UNITATS	Preu unitari	TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
AP	AP 4x4 radios with Dual 5GHz and 1x10GB	19000043	265	314	323	135	122	401	810	646	378	311	340	490	65	4600	310,00	1.426.000,00
TOTAL																	1.426.000,00	

	Descripció	Codi SAP	GAPICC AP53	GAPICLE AP64	GAPICMD AP51	GAPIT AP55	GAPITE AP50	GAPIPenedes AP61	GAPIBaix Llobregat AP63	GAPIDelta AP57	GAPIG AP54	GAPILl AP56	GAPIBarcelonès Nord i Maresme AP52	GAPVallès Occidental i Vallès Oriental AP62	GAPIC Pirineu	TOTAL UNITATS	Preu unitari	TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
Bracket (inclou col·locació del bracket al sostre)	bracket for direct to-wall installations	190001152	265	314	323	135	122	401	810	646	378	311	340	490	65	4600	56,00	257.600,00

Suport	Descripció	Quantitat	Preu unitari	TOTAL LICITACIÓ 5/IVA
Estudi Cobertura	Estudi de cobertura edifici (402 edificis)	402	180,00	72.360,00

Suport	Codi SAP	GAPICC AP53	GAPICLE AP64	GAPICMD AP51	GAPIT AP55	GAPITE AP50	GAPIPenedes AP61	GAPIBaix Llobregat AP63	GAPIDelta AP57	GAPIG AP54	GAPILl AP56	GAPIBarcelo nès Nord i Maresme AP52	GAPVallès Occidental i Vallès Oriental AP62	GAPIC Pirineu	TOTAL UNITATS	Preu unitari	TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
Estudi Cobertura	903000100	34	20	38	35	32	34	38	26	52	49	27	60	7	402	180,00	72.360,00
		6.120,00	3.600,00	5.040,00	6.300,00	5.760,00	4.320,00	6.840,00	4.680,00	9.360,00	3.420,00	4.860,00	10.800,00	1.260,00			

Llicenciament	Descripció	Quantitat licències anuals	Preu Anual Llicenciament	Preu Llicenciament 5 anys	TOTAL LICITACIÓ 5/IVA
Llicència	Subscription and Support (5 any)	4.600	85,00 €	391.000,00 €	425,00 €
Total					1.955.000,00 €

Llicenciament	Descripció	Codi SAP	GAPICC AP53	GAPICLE AP64	GAPICMD AP51	GAPIT AP55	GAPITE AP50	GAPIPenedes AP61	GAPIBaix Llobregat AP63	GAPIDelta AP57	GAPIG AP54	GAPILl AP56	GAPIBarcelonès Nord i Maresme AP52	GAPVallès Occidental i Vallès Oriental AP62	GAPIC Pirineu	TOTAL UNITATS	Preu unitari anual	Total servei anual 5/iva
Llicència	Subscription and Support	901000642	265	314	323	135	122	401	810	646	378	311	340	490	65	4600	85,00	391.000,00
			22.525,00	26.690,00	27.455,00	11.475,00	10.370,00	34.085,00	68.850,00	54.910,00	32.130,00	26.435,00	28.900,00	41.650,00	5.525,00			

Suport	Descripció	Quantitat	Preu unitari	Import	TOTAL LICITACIÓ
Suport	Borsa d'hores de suport a la gestió i al desplegament	40	100,00	4.000,00	20.000,00

Suport	Codi SAP	GAPICC AP53	GAPICLE AP64	GAPICMD AP51	GAPIT AP55	GAPITE AP50	GAPIPenedes AP61	GAPIBaix Llobregat AP63	GAPIDelta AP57	GAPIG AP54	GAPILl AP56	GAPIBarcelo nès Nord i Maresme AP52	GAPVallès Occidental i Vallès Oriental AP62	GAPIC Pirineu	Total servei anual 5/iva
Suport	903001042	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	307,69	4.000,00

Formació	Descripció	Quantitat	Preu unitari aproximat	TOTAL LICITACIÓ 5/IVA
Configuració	Configuració xarxa Wi-Fi segons requeriments Partner	1	6.000,00	6.000,00
Total				6.000,00

Formació	Codi SAP	GAPICC AP53	GAPICLE AP64	GAPICMD AP51	GAPIT AP55	GAPITE AP50	GAPIPenedes AP61	GAPIBaix Llobregat AP63	GAPIDelta AP57	GAPIG AP54	GAPILl AP56	GAPIBarcelo nès Nord i Maresme AP52	GAPVallès Occidental i Vallès Oriental AP62	GAPIC Pirineu	TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
Configuració	901000320	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	461,54	6.000,00

Formació	Descripció	Quantitat	Preu unitari aproximat	TOTAL LICITACIÓ 5/IVA
Formació	Configuració xarxa segons requeriments Partner	6	500,00	3.000,00
Total				3.000,00

Formació	Codi SAP	GAPICC AP53	GAPICLE AP64	GAPICMD AP51	GAPIT AP55	GAPITE AP50	GAPIPenedes AP61	GAPIBaix Llobregat AP63	GAPIDelta AP57	GAPIG AP54	GAPILl AP56	GAPIBarcelo nès Nord i Maresme AP52	GAPVallès Occidental i Vallès Oriental AP62	GAPIC Pirineu	TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
Formació	905000141	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	230,77	3.000,00

PEN TOTALS	
	TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
AP	1.426.000,00
Bracket (inclou col·locació del bracket al sostre)	257.600,00
Estudi Cobertura	72.360,00
Llicenciament	1.955.000,00
Suport	20.000,00
Configuració	6.000,00
Formació	3.000,00
TOTAL	3.739.960,00

TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
1.955.000,00
1.955.000,00

TOTAL LICITACIÓ 60 mesos 5/IVA
20.000,00
20.000,00

Doc.original signat per:
Josep Manel Pomar Reynés 07/07/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al
16/07/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0LY90JCKC1CEPU194PD6SD8WZJ09VCOO

Data creació còpia:
16/07/2025 08:33:46

Pàgina 8 de 8