



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

**OBRES DE DIGITALITZACIÓ DELS SISTEMES DE GESTIÓ DE L'AIGUA EN LA  
XARXA D'ABASTAMENT DE NOVES DE SEGRE I BELLPUI**

**PLEC DE CLÀUSULES ECONÒMICO-ADMINISTRATIVES PARTICULARS**

**Clàusula 1. Definició de l'objecte del contracte**

L'objecte del contracte és l'execució de les obres de digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua en la xarxa d'abastament als nuclis de Noves de Segre i Bellpui, tal com està definit en el projecte executiu que constitueix el Plec de condicions tècniques del contracte:

Obra: digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua en la xarxa d'abastament als nuclis de Noves de Segre i Bellpui

Expedient: 137/2026

Redactor del projecte: Joan Gándra Tolsà i Nuri Ruiz Saiz, enginyers

Aprovació del projecte: Ple de l'Ajuntament de data 28.05.2026

Codis CPV: 38421000-2 Equips de mesura de cabal

38421100-3 Comptadors d'aigua

48000000-8 Paquets de programari i sistemes d'informació

**Clàusula 2. Necessitat i idoneïtat del contracte**

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) estan acreditats a l'expedient.

**Clàusula 3. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte**

El pressupost base de licitació de les obres és el següent:

Preu d'execució material	IVA (21%)	Preu d'execució per contracte €
83.399,15	17.513,82	100.912,97

Aquest valor comprèn la totalitat de l'obra i, en el seu cas, del valor total estimat dels subministraments necessaris per a la seva execució que hagin estat posats a disposició del contractista per l'òrgan de contractació.

L'import esmentat del contracte és el preu que poden oferir els licitadors i no el poden rebaixar atès que l'actuació està subvencionada en la línia del PUOSC 2025-2029 anualitat 2025, el Pla de Salut per a inversions de la Diputació de Lleida anualitat 2025 i la línia de captacions d'aigües subterrànies de l'Agència Catalana de l'Aigua.

A tots els efectes s'entendrà que a les ofertes i als preus hi són incloses totes les despeses que l'empresa ha de realitzar pel compliment de les obres contractades, especialment el benefici industrial, les despeses generals i l'IVA.

Si al pressupost hi ha partida d'imprevistos i altres xifrades a preu fet, l'adjudicatari només tindrà dret a la seva percepció en la quantia o unitat d'obra dels treballs realment realitzats.



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

### **Clàusula 4. Existència de crèdit**

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 459.609.03 del Pressupost municipal del 2026.

### **Clàusula 5. Termini d'execució de les obres**

El contracte tindrà una durada de DOS MESOS des de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig. El contracte no serà prorrogable.

### **Clàusula 6. Règim jurídic de la contractació**

És el previst en la normativa següent:

- Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya
- Aquest plec de condicions econòmico-administratives
- Llei 9/2017 de Contractes del Sector públic i normes que el desenvolupen
- Llei 3/2007 de l'Obra pública
- Les altres normes del Dret administratiu que siguin aplicables
- Les normes del Dret privat en tot allò en que hi siguin aplicables

### **Clàusula 7. Forma de selecció del contractista**

La selecció del contractista es farà mitjançant concurs amb valoració de diversos criteris i procediment obert simplificat, tal com estableix l'art. 159 de la LCSP.

### **Clàusula 8. Perfil de contractant**

Per a consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/2641638?categoria=0>

### **Clàusula 9. Requisits de capacitat, aptitud i solvència dels licitadors**

Els licitadors hauran de complir els requisits i tenir els documents següents:

- Còpia del Document nacional d'identitat, DNI, o CIF del licitador o escriptura de poder i còpia del DNI quan s'actui per representació
- Còpia de l'escriptura de constitució de la societat degudament inscrita en el Registre mercantil
- Alta a l'IAE
- Justificació d'estar al corrent de les obligacions tributàries i de pagament de les quotes de Seguretat social i no trobar-se en cap dels casos d'incapacitat o incompatibilitat establerts per la normativa vigent.
- Estar inscrit en el Registre oficial de contractistes de la Generalitat o el de l'Administració central
- Justificació de tenir solvència econòmica o financera, que es pot acreditar per qualsevol dels mitjans establerts a l'article 87.1 LCSP. Valors o requisits mínims a acreditar:

- Declaració del volum de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte referit dels últims 3 anys disponibles. El volum de negoci mínim anual haurà de ser almenys de cinc



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

vegades l'import del Valor Estimat del Contracte, en un dels tres anys 2023, 2024 i 2025.

$$100.912,97 \text{ €} \times 5 = 504.564,85 \text{ €}$$

En cas de no poder-ho acreditar, el licitador proposat com a adjudicatari aportarà un certificat bancari justificatiu de la seva solvència.

- Haver estat al corrent de les obligacions tributàries amb l'AEAT i amb la seguretat social durant els darrers 2 anys.
- *Justificació de la solvència tècnica i professional*, que es pot acreditar per qualsevol dels mitjans establerts a l'article 88 LCSP. Valors o requisits mínims a acreditar:

- Haver finalitzat en els últims 10 anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar i import igual o superior al del pressupost de licitació del contracte.
- Relació de les obres executades en el curs dels cinc últims anys en relació a l'execució d'obres iguals o similars a l'objecte del contracte, avalada per certificats de bona execució, indicatius de l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i precisaran si es van executar segons les regles per les quals es regeix la professió. Els certificats de bona execució es referiran tant a l'execució d'obres amb comptadors domiciliaris digitals com a la implantació de plataformes de comunicacions de característiques similars a les indicades a l'annex núm. 6 del Projecte. En aquest cas s'aportaran un mínim de 4 plataformes implementades valorades econòmicament. Segons article 88 de la LCSP de solvència tècnica en contractes d'obres, en el cas que no sigui exigible la classificació d'empresa, l'acreditació de la solvència tècnica s'efectuarà mitjançant la relació d'obres executades en els últims 5 anys que siguin del grup o subgrup més rellevant pel Contracte si aquest inclou treballs corresponents a diferents subgrups, amb import acumulat en l'any de major execució igual o superior al 100% de l'annualitat mitjana del Contracte.

<b>DIGITALITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT DELS NUCLIS DE NOVES DE SEGRE I BELLPUJ</b>					
<b>CAPÍTOL</b>	<b>IMPORT (€)</b>		<b>%</b>	<b>Termini execució (mesos)</b>	<b>Anualitat mitjana</b>
	<b>PEM</b>	<b>PEC ABANS IVA</b>			
OBRA CIVIL (arquetes comptadors)	30.774,55	36.621,71	43,91%	2	36.621,71
COMPTADORS DOMICILIARIS	23.836,91	28.365,92	34,01%	2	28.365,92
COMUNICACIONS	14.397,63	17.133,18	20,54%	2	17.133,18
PARTIDES PROPORCIONALS	1.074,23	1.278,33	1,53%	2	---
<b>TOTAL</b>	<b>70.083,32</b>	<b>83.399,15</b>	<b>100,00%</b>	---	---

- Declaració en què s'indiqui la maquinària, el material i l'equip tècnic del qual es disposa per a l'execució de les obres, a la qual s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació.  
Es presentarà també la Declaració de l'Annex 3.



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

### **Clàusula 9 bis. Distribució en lots i no fraccionament del contracte**

La no divisió del contracte en lots es pot justificar per raons tècniques, d'acord amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, quan la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulti des d'un punt de vista tècnic la seva correcta execució o quan la naturalesa de l'objecte del contracte faci imprescindible coordinar l'execució de les diferents prestacions i, per tant, es considera que no és possible la correcta execució, si hi ha una pluralitat de contractistes.

Per una altra banda, la Directriu 1/2018 de la Direcció de Contractació Pública, per la qual es fixen criteris d'actuació per a la divisió en lots dels contractes d'obra en l'àmbit de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, indica a l'apartat 3 que la divisió en lots dels contractes d'obres requereix previsió expressa en el plec de clàusules administratives o document que regeix la contractació i informe justificatiu.

Aquest projecte pot acollir-se al supòsits següents de la Directriu 1/2018 de la Direcció de Contractació Pública :

- 1) Art. 1.2. La tipologia d'obra a executar, digitalització de xarxa d'aigua, instal.lació de comptadors domiciliaris incloent la plataforma de comunicacions.
- 2) Art 3.1.a. En els contractes d'obres, com és el present cas, de quantia 100.912,97 €, inferior a 500.000 € de valor estimat, la justificació de la no divisió en lots s'ha de fonamentar per raó de la quantia.
- 3) Art.3.2. En cas que el contracte d'obra admeti la subcontractació de parts accessòries que representin un percentatge superior al 50% del valor estimat del contracte, la no divisió en lots és excepcional i cal que es justifiqui d'acord amb el que preveu l'apartat 3.4 de la Directriu. En el cas que ens ocupa, els treballs accessoris corresponen a la part d'obra civil (instal.lació d'arquetes en paviment i cofrets en façana), els quals representen un percentatge total del 42,11% de l'import de les obres.

En aquestes condicions de tipologia d'obra única a executar, percentatge d'obres accessòries inferior al 50% i quantia inferior a 500.000 € de valor estimat, es justifica la no divisió en lots, els quals resultarien de quantia molt reduïda, podrien generar dificultats de coordinació entre diferents adjudicataris, incrementar el risc d'incompatibilitats tècniques, i afectar els terminis d'execució. Per tant, si no es proposa una divisió en lots, es garanteix una execució més homogènia, econòmicament eficient i tècnicament coherent.

També es troba una justificació tècnica de la no divisió en lots, atès que en fase d'obres es preveu la realització d'un estudi de cobertura in situ per a determinar les zones fosques i, en el seu cas, instal.lar emissors de polsos i mòduls deportats per falta de cobertura, es considera més addient la no separació en lots de la part d'obra civil i de comptadors digitals, a banda de la part de comunicacions, per la estreta relació entre les dues parts. Una separació de les mateixes dificultaria i podria retrassar l'execució de les obres per manca de coordinació entre 2 contractistes diferents.

### **Clàusula 10. Presentació de proposicions**

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de licitació electrònica anomenada Sobre Digital, integrada amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, que permet



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

la presentació i l'obertura d'ofertes de manera electrònica, garantint la confidencialitat del seu contingut fins el moment de l'obertura.

Aquesta eina la trobareu disponible accedint a l'anunci d'aquesta licitació al perfil de contractant de l'Ajuntament:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/2641638?categoria=0>

La documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament.

Es presentarà un **SOBRE ÚNIC** que contindrà els documents següents:

**Declaració responsable** de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració, d'acord amb el model que consta com a annex a aquest Plec de condicions en l'**Annex 1**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida.

**Compromís adscripció** de plataforma de comunicacions segons model de l'**Annex 3**.

**Oferta econòmica de millores** segons model de l'**annex 2**.

Cada licitador podrà presentar una única proposició. El licitador no podrà subscriure cap proposta en agrupació temporal amb altres empreses, si ho ha fet individualment, o figurar en més d'una unió temporal. L'incompliment d'aquest principi suposarà la desestimació de totes les ofertes que un mateix hagi presentat.

#### **Clàusula 11. Mesa de contractació**

La Mesa de contractació estarà composta per les persones següents:

President:

Títular: L'Alcaldessa Sra. Rosa Fàbrega Romà

Suplent: El primer tinent d'Alcalde Sr. Joan Bullich Rojals

Vocal 1:

Títular: Pilar Señís Subirà, secretària interventora municipal, que farà també les funcions de secretària de la Mesa

Suplent: Jasmina Costa Escalé, del servei del SAT del Consell Comarcal de l'alt Urgell

Vocal 2:

Títular: Joan Gàndara Tolsà, enginyer del Consell Comarcal de l'Alt Urgell

Suplent: Anna Morilla Castro, arquitecte comarcal adscrita al municipi de Valls d'Aguilar



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

**Clàusula 12. Criteris d'adjudicació**

El preu no es pot rebaixar, atès que el finançament de l'obra està perfectament definit. D'altra banda, i per raó del finançament extern de l'obra, les obres han d'estar completament adjudicades en un termini màxim que no es pot modificar.

Les ofertes presentades i admeses seran estudiades, homogeneïtzades, valorades i ponderades de conformitat amb tot allò que s'esmenta a continuació, amb un màxim de 100 punts, i s'adjudicarà a la que presenti la millor relació qualitat-preu.

La proposta d'adjudicació es farà a l'oferta amb més puntuació d'entre totes les presentades, segons els criteris d'adjudicació següents:

**Millora núm. 1 (60 punts): Inclou l'execució de les següents partides valorades :**

- Subministrament i instal·lació d'antena omnidireccional amb guany màxim de 14dBi i rang de freqüència que comprèn els 868MHz. Fabricada amb fibra de vidre de 110cm de longitud que incorpora kit de muntatge d'acer inoxidable i cable coaxial de connexió amb la gateway d'1m. Màstil per a fixació d'antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 5 m d'alçada màxima, 40mm de diàmetre i 2mm de gruix, segons detalls instal.lat en els punts indicats per l'estudi de cobertura i la DO. Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500 mm de longitud i 4 mm de gruix. Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb tapa fixa. Inclou caixa de distribució elèctrica amb protecció de 10A i connexió a cable de posada a terra. No inclou targeta SIM 4G. Inclou medis auxiliars de col·locació i elevació i de connexió elèctrica (cablejat). PEM 1.924,58 €.
- Subministrament i instal·lació de porta d'enllaç (gateway) LoRaWAN IP67 amb connexions Ethernet, 4G LTE i possibilitat d'opció Wi-Fi, antena interna GPS i sensibilitat de -140dBm. Ha de permetre comunicacions a la freqüència EU868, i oferir 256 MB de memòria RAM o superior. Inclou accesoris per la alimentació elèctrica (cablejat o font d'alimentació), si s'escau. Inclou medis auxiliars de col·locació i elevació. Inclou programació i configuració de les Gateways LoRaWAN. PEM 1.489,49 €.
- Subministrament i muntatge de torreta amb peu abatible i tensors, tipus TELEVES 180 SE o similar, de fins a 5 m d'alçada, segons detalls instal.lada en els punts indicats per l'estudi de cobertura i la DO. Inclou medis auxiliars d'elevació i material de muntatge. Totalment muntada. PEM 625,00 €.

**Millora núm. 2 (20 punts): Se centra bàsicament en l'execució de major nombre de comptadors domiciliaris, de DN 15 mm a instal·lar en aquelles parcel·les urbanes però no inscrites en el padró actual, i la seva inclusió en el sistema i plataforma de comunicacions.**

El preu de comptadors domiciliari es fixa com :

- Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua, per velocitat, amb unions roscades de diàmetre nominal DN15mm, 128,99 €/ut
  - Cofret de polièster amb tancament normalitzat, per a instal·lació interior d'1 comptador DN13-15-20 mm, 288,56 €/ut
- Preu execució material total : 417,55 €/ut



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

L'oferta indicarà la quantitat d'unitats de comptadors domiciliaris addicionals amb les mateixes condicions d'execució que les previstes al projecte de licitació.

El valor econòmic de la millora correspondrà al producte de la quantitat unitats per l'import 496,89 €/ut (preu unitari de projecte incloent el 19% de despeses generals i benefici industrial).

La puntuació s'assignarà de manera directament proporcional al valor econòmic de la millora proposada, de manera que la puntuació màxima de 100 punts s'atorgarà a l'oferta de major valor.

**Millora núm. 3 (20 punts):** L'ampliació del termini de garantia, fins a un màxim de 20 punts, a raó de 5 punts per cada any d'ampliació, per sobre del termini mínim establert en la Clàusula 27 d'UN ANY, segons el següent:

- Ampliació d'1 any de garantia: S'atorguen 5 punts
- Ampliació de 2 anys de garantia: S'atorguen 10 punts
- Ampliació de 3 anys de garantia: S'atorguen 15 punts
- Ampliació de 4 anys de garantia: S'atorguen 20 punts

El present criteri es justifica en la cerca d'una major qualitat de l'obra des d'un punt de vista tècnic ja que garanteix la vida útil del mateix i la no necessitat de reposició durant aquest termini.

En cas d'empat s'estarà a allò previst en l'art. 147.2 LCSP.

### **Clàusula 13.**

Sense contingut.

### **Clàusula 14. Variants**

No es permet la presentació de variants.

### **Clàusula 15. Ofertes anormalment baixes**

S'entendrà que són anormals, desproporcionades o temeràries les ofertes que es trobin en els casos previstos a l'art. 85 del Reglament general de la Llei de contractes. Els tràmits a seguir en cas que es produeixi aquest supòsit són els que preveu l'art. 149 LCSP, amb les precisions que fixa l'art. 159.

### **Clàusula 16. Garantia provisional**

No procedeix la constitució de garantia provisional.

### **Clàusula 17. Garantia definitiva**

La garantia definitiva serà del 5% del preu del contracte (IVA no inclòs).

### **Clàusula 18. Presentació de documentació i adjudicació**



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

La Mesa de contractació classificarà les ofertes rebudes. Al licitador que hagi presentat la millor oferta se li requerirà perquè en termini de cinc dies hàbils presenti la documentació justificativa indicada en la Clàusula 9 i la següent:

- El certificat d'inscripció a un registre oficial de licitadors
- El certificat d'estar al corrent d'obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- La garantia definitiva del 5% del preu del contracte (IVA no inclòs).

L'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa proposada com a adjudicatària, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció d'aquesta documentació.

En cas que el licitador no presenti la documentació o que els serveis municipals comproven que no compleix els requisits, s'efectuarà proposta d'adjudicació en favor del següent candidat en puntuació, i se li atorgarà el corresponent termini per aportar la documentació.

En el cas de no presentar la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se'l declararà exclòs, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat i se seguiran els tràmits amb el licitador que hagi quedat següent en l'ordre de puntuació.

La resolució d'adjudicació serà motivada i es notificarà als candidats i licitadors, i es publicarà al perfil de contractant en el termini de 15 dies.

### **Clàusula 19. Formalització del contracte**

Dins del termini de 5 dies hàbils a comptar des de la data de notificació de l'adjudicació, l'adjudicatari haurà de formalitzar el contracte. Aquest es farà en document administratiu i amb signatura electrònica. Si alguna de les parts desitja fer-ho en escriptura pública les despeses que es produeixin seran a costa seva.

### **Clàusula 20. Risc i ventura**

El contracte se celebrarà a risc i ventura del contractista.

L'adjudicatari haurà de contractar el personal necessari per atendre les seves obligacions i aquest dependrà exclusivament del contractista, el qual tindrà tots els drets i deures inherents a la seva condició de patró i haurà de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i d'higiene en el treball.

En cas d'accident o algun perjudici ocorregut als operaris amb ocasió de l'execució dels treballs, l'adjudicatari complirà allò que disposa la normativa vigent quant a responsabilitat, sense que afecta afecti a l'Ajuntament.

L'Ajuntament no tindrà cap mena de responsabilitat per qualsevol classe de perjudicis que l'adjudicatari pugui ocasionar com a conseqüència de l'execució de les obres fins que hagi transcorregut el termini de garantia.

Durant el desenvolupament de les obres, i fins que hagi transcorregut el termini de garantia, el contractista és responsable de les faltes que en la construcció es puguin comprovar.



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

L'adjudicatari ha de complir, a més, les següents condicions de tipus tècnic:

- Dur a terme la vigilància i el respecte de les condicions de seguretat i protecció de l'obra i la resta d'obligacions en matèria de seguretat i salut en el treball, d'acord amb la legislació vigent i a càrrec seu.
- Realitzar, a càrrec seu, les preses provisionals i les tanques d'obra.
- Responsabilitzar-se de que totes les instal·lacions són executades per instal·ladors autoritzats. L'Ajuntament podrà requerir-lo que acrediti que està en possessió dels corresponents títols.
- Col·locar, a càrrec seu, els cartells informatius de l'obra i de desviament del trànsit segons indicacions de l'Ajuntament.
- Realitzar, amb independència dels assajos i estudis geotècnics, hidràulics, etc., que puguin aportar-se al projecte, tots els altres estudis que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, sota la seva responsabilitat i al seu càrrec.
- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes acústics i d'altre tipus, d'acord amb la legislació vigent.

### **Clàusula 21. Condicions especials d'execució**

Atès que l'actuació està subvencionada, cal instal·lar rètols segons estableixin les bases reguladores de les subvencions i seguint les indicacions del director de l'obra, i les despeses de col·locació aniran a càrrec de l'adjudicatari.

### **Clàusula 22. Modificació del contracte**

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

### **Clàusula 23. Certificacions d'obres i règim de pagaments**

El contractista presentarà una única certificació d'obres i una factura amb el desglossament detallat de cadascun dels apartats dels productes indicats al plec de clàusules. Si es sol·licita formalment, l'Ajuntament pot acordar la presentació de certificacions parcial i les factures corresponents.

El pagament es realitzarà per l'Ajuntament de Les Valls d'Aguilar, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures (e-FACT) de l'Ajuntament de Les Valls d'Aguilar, depenent de la Secretaria intervenció, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent.

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els següents codis DIR3:

Oficina comptable: L01259062

Òrgan gestor: L01259062

Unitat tramitadora: L01259062

### **Clàusula 24. Revisió de preus**

Per la durada d'execució de les obres no es preveu que hi hagi revisió de preus.

### **Clàusula 25. Causes de resolució**

Són causes de resolució del contracte l'incompliment de les obligacions previstes en aquest plec de condicions, i el que preveuen els arts. 211 i concordants de la LCSP.

### **Clàusula 26. Sancions**

El contractista està obligat a complir les seves obligacions i els terminis d'execució indicats en el projecte i en la seva oferta. Si, per causes imputables a ell mateix, incorre en demora respecte d'aquests terminis, l'Ajuntament podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de penalitats graduades segons el que es preveu seguidament:

Per l'incompliment del termini, total o parcial, s'imposarà:

Una penalitat diària en la proporció de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.

Per altres incompliments, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:

- Pel compliment defectuós de la prestació, per l'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució definides al contracte, s'imposaran penalitats de fins al 10 % sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment,

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en les factures que s'hagin d'abonar a l'adjudicatari.

### **Clàusula 27. Termini de garantia del contracte**

Es fixa un termini de garantia d'UN (1) ANY a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres.

### **Clàusula 28. Cessió**

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

### **Clàusula 29. Subcontractació**

L'adjudicatària podrà subcontractar la realització parcial del contracte, de conformitat amb allò establert al present Plec i als articles 215, 216 i 217 de la LCSP.

### **Clàusula 30. Confidencialitat de la informació**

L'adjudicatari haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés en ocasió de l'execució del contracte que per la seva naturalesa hagi de ser tractada com a confidencial. Aquesta obligació tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement d'aquesta informació.

### **Clàusula 31. Identificació de l'encarregat de l'obra**

L'adjudicatari haurà d'identificar l'encarregat de l'obra, que serà responsable de la bona marxa dels treballs i que farà d'enllaç amb els serveis municipals, el director facultatiu de l'obra i el responsable del contracte.

### **Clàusula 32. Notificacions i ús de mitjans electrònics**

Totes les notificacions i comunicacions vinculades a la licitació i l'execució del contracte es faran digitalment. Amb aquesta finalitat, els licitadors, en presentar la seva oferta hauran d'indicar el telèfon mòbil i/o adreça de correu electrònic on volen rebre l'avís de les comunicacions i notificacions.

### **Clàusula 33. Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista**

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals, i en matèria mediambiental.

### **Clàusula 34. Recepció de les obres**

El contractista amb una antelació de cinc dies hàbils comunicarà per escrit a la direcció de l'obra la data prevista per a la terminació o execució del contracte, a l'efecte de que pugui realitzar la seva recepció.

A la recepció de les obres a la seva terminació concorrerà un facultatiu designat per l'Administració representant d'aquesta, el facultatiu encarregat de la direcció de les obres, l'òrgan interventor municipal i el contractista, assistit, si ho desitja, del seu facultatiu. Del resultat de la recepció s'aixecarà un Acta que subscriuran tots els assistents.



## **AJUNTAMENT DE LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

Rebudes les obres es procedirà al seu mesurament general amb assistència del contractista, formulant-se pel director de l'obra, en el termini d'un mes des de la recepció, el mesurament de les realment executades d'acord amb el projecte. Sobre la base del resultat del mesurament general el director de l'obra redactarà la corresponent relació valorada.

Dins del termini de tres mesos comptats a partir de la recepció, l'òrgan de contractació haurà d'aprovar la certificació final de les obres executades, que serà abonada al contractista a compte de la liquidació del contracte.

Si es troben les obres en bon estat i conformement a les prescripcions previstes, el funcionari tècnic designat per l'Administració contractant i representant d'aquesta, les donarà per rebudes, aixecant-se la corresponent acta i començant llavors el termini de garantia que serà d'UN (1) ANY.

Si durant el termini de garantia s'acredités a l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena d'aquests.

Dins del termini de quinze dies anteriors al compliment del termini de garantia, el director facultatiu de l'obra, d'ofici o a instàncies del contractista, redactarà un informe sobre l'estat de les obres. Si aquest fos favorable, el contractista quedarà exonerat de tota responsabilitat, exceptuant el que està disposat en l'article 244 de la LCSP per vicis ocults, procedint-se a la devolució o cancel·lació de la garantia, a la liquidació del contracte i, si escau, al pagament de les obligacions pendents que haurà d'efectuar-se en el termini de seixanta dies. En el cas de què l'informe no fos favorable i els defectes observats s'haguessin de deficiències en l'execució de l'obra i no a l'ús del construït, durant el termini de garantia, el director facultatiu procedirà a dictar les oportunes instruccions al contractista per a la deguda reparació del construït, concedint-li un termini per a això durant el qual continuarà encarregat de la conservació de les obres, sense dret a percebre quantitat alguna per ampliació del termini de garantia.

### **Clàusula 35. Responsable del contracte**

Es designa responsable del contracte per part de l'òrgan de contractació, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, a l'enginyer Joan Gándara Tolsá.

### **Clàusula 36. Protecció de dades de caràcter personal**

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte; també al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques.

També s'ajustarà l'execució d'aquest contracte a les noves previsions i obligacions legals establertes pel nou Reglament UE/679/2016.

### **Clàusula 37. Prerogatives de l'Administració i Jurisdicció**

L'Ajuntament té la prerogativa d'interpretar els contractes administratius i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment. Igualment podrà modificar els contractes celebrats i acordar



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

la seva resolució, dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats a la LCSP i al RGLCAP.

Els acords que dicti en l'exercici de les seves prerrogatives d'interpretació, modificació i resolució, seran immediatament executius.

Les qüestions litigioses sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes dels contractes administratius, seran resoltes per l'Òrgan de Contractació. Els seus acords posaran fi a la via administrativa, i contra aquests es podrà interposar potestativament el recurs de reposició o recurs contenciós administratiu.



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

**OBRES DE DIGITALITZACIÓ DELS SISTEMES DE GESTIÓ DE L'AIGUA EN LA  
XARXA D'ABASTAMENT DE NOVES DE SEGRE I BELLPUI**

**ANNEX 1: DECLARACIÓ RESPONSABLE**

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi/en representació de l'empresa ....., en qualitat de ..., CIF núm. ...., domiciliada a..... carrer ....., núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic....., telèfon núm. ....* , opta a la contractació relativa a les obres següents:

**Obres de Digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua en la xarxa d'abastament de Noves de Segre i Bellpui**

i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que el perfil d'empresa és el següent:

Tipus d'empresa	Característiques	Marcar amb una creu
Microempresa	Menys de 10 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 2 milions d'euros.	
Petita empresa	Menys de 50 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros.	
Mitjana empresa	Menys de 250 treballadors, amb un volum de negocis anual no superior als 50 milions d'euros o balanç general anual no superior als 43 milions d'euros.	
Gran empresa	250 o més treballadors, amb un volum de negocis anual superior als 50 milions d'euros o balanç general anual superior als 43 milions d'euros.	

- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que està inscrita en el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada. La data d'informació registral és ..../...; i el número d'inscripció registral és: .....
- Que està inscrita en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

Clasificadas del Estado (ROLECE) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada. La data d'informació registral és ./././.....; i el número d'inscripció registral és: .....

- Que no està inscrita ni en el RELI ni en el ROLECE.
- Que disposa de l'habilitació empresarial o professional, així com de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigides en els termes de la clàusula 1.10) del PCAP i que es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals / materials descrits a la dita clàusula.
- Que, en el cas de recórrer a solvència externa, compta amb el compromís per escrit de les entitats corresponents per a disposar dels seus recursos i capacitats per a utilitzar-los en l'execució del contracte.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per acreditar que totes les persones que s'adscriuïn a la realització de dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexuals.
- Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols.
- Que té intenció de subcontractar alguna part de l'obra.
- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.
  - SÍ
  - NO
  - NO obligat per normativa
- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.
  - SÍ



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

- NO
- NO obligat per normativa
- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos al PCAP.
  - SÍ
  - NO
- Respecte l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:
  - Està subjecte a l'IVA.
  - Està no subjecte o exempt de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.
- Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:
  - Està subjecte a l'IAE.
  - Està no subjecte o exempt de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.
- Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:
  - SÍ té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses:  
*(indicar noms i circumstàncies dels integrants i la participació de cadascun, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari)*
  - NO té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses
- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

<b>Persona/es autoritzada/es*</b>	<b>DNI*</b>	<b>Correu electrònic professional*</b>	<b>Mòbil professional</b>

*\*Camps obligatoris.*

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a l'Ajuntament de Les Valls d'Aguilar per tal de fer la modificació corresponent.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'Ajuntament de Les Valls d'Aguilar pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és (*indicar les empreses que el componen*).
- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació assenyalada en la clàusula 1.18) del PCAP.

I, perquè consti i faci els efectes oportuns, signo aquesta declaració, i dic que estic en disposició d'acreditar-ho documentalment en cas que sigui proposat com a adjudicatari del contracte, o en qualsevol moment en què sigui requerit per a això.

(Signatura electrònica del licitador)



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

**OBRES DE DIGITALITZACIÓ DELS SISTEMES DE GESTIÓ DE L'AIGUA EN LA XARXA D'ABASTAMENT DE NOVES DE SEGRE I BELLPUI**

**ANNEX 2  
PROPOSTA ECONÒMICA**

«Qui sotasigna Sr/Sra ..... , amb DNI/NIE núm. ...., en nom propi / en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica ..... , amb NIF/CIF ..... , amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions electròniques (.....@.....), assabentat de l'expedient per a la contractació de les obres següents:

**Obres de Digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua en la xarxa d'abastament de Noves de Segre i Bellpui**

faig constar que conec el Plec que serveix de base al contracte i l'accepto íntegrament i

**PROPOSO** executar les obres amb el preu definit en el contracte:

Preu d'execució material	IVA (21%)	Preu d'execució per contracte
83.399,15	17.513,82	100.912,97

i amb les millores següents:

**MILLORA 1 (60 punts)**

- Si s'ofereix  
 No s'ofereix

- Subministrament i instal·lació d'antena omnidireccional amb guany màxim de 14dBi i rang de freqüència que comprèn els 868MHz. Fabricada amb fibra de vidre de 110cm de longitud que incorpora kit de muntatge d'acer inoxidable i cable coaxial de connexió amb la gateway d'1m. Màstil per a fixació d'antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 5 m d'alçada màxima, 40mm de diàmetre i 2mm de gruix, segons detalls instal·lat en els punts indicats per l'estudi de cobertura i la DO. Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500 mm de longitud i 4 mm de gruix. Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb tapa fixa. Inclou caixa de distribució elèctrica amb protecció de 10A i connexió a cable de posada a terra. No inclou targeta SIM 4G. Inclou medis auxiliars de col·locació i elevació i de connexió elèctrica (cablejat). PEM 1.924,58 €.
- Subministrament i instal·lació de porta d'enllaç (gateway) LoRaWAN IP67 amb connexions Ethernet, 4G LTE i possibilitat d'opció Wi-Fi, antena interna GPS i sensibilitat de -140dBm. Ha de permetre comunicacions a la freqüència EU868, i oferir 256 MB de memòria RAM o superior. Inclou accesoris per la alimentació elèctrica (cablejat o font d'alimentació), si s'escau. Inclou medis auxiliars de col·locació i elevació. Inclou programació i configuració de les Gateways LoRaWAN. PEM 1.489,49 €.
- Subministrament i muntatge de torreta amb peu abatible i sensors, tipus TELEVES 180 SE o similar, de fins a 5 m d'alçada, segons detalls instal·lada en els punts indicats per l'estudi de cobertura i la DO. Inclou medis auxiliars d'elevació i material de muntatge. Totalment muntada. PEM 625,00 €.



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

**MILLORA 2 (20 punts)**

- Si s'ofereix  
 No s'ofereix

Concepte	Quantitat de comptadors oferts	Cost material total
<ul style="list-style-type: none"><li>- Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua, per velocitat, amb unions roscades de diàmetre nominal DN15mm, 128,99 €/ut</li><li>- Cofret de polièster amb tancament normalitzat, per a instal·lació interior d'1 comptador DN13-15-20 mm, 288,56 €/ut</li></ul> Preu execució material total : 417,55 €/ut	-----	-----

**MILLORA 3 (20 punts)**

- Si s'ofereix  
 No s'ofereix

Concepte	Anys addicionals que s'ofereixen
Ampliació de garantia	-----

(Signatura electrònica del licitador)



**AJUNTAMENT DE  
LES VALLS D'AGUILAR**

-----  
ALT URGELL (Lleida)

**OBRES DE DIGITALITZACIÓ DELS SISTEMES DE GESTIÓ DE L'AIGUA EN LA  
XARXA D'ABASTAMENT DE NOVES DE SEGRE I BELLPUI**

**ANNEX 3  
ANNEX D'ADSCRIPCIÓ DE PLATAFORMA DE COMUNICACIONS**

El sotasignat, ....., en qualitat de representant de l'empresa .....

DECLARA:

*Compromís adscripció de plataforma de comunicacions*

Que es compromet a adscriure, mantenir i, en el seu cas, incorporar els mitjans personals i/o materials necessaris i adequats per a la correcta execució del contracte, especialment a la part corresponent a les comunicacions i a la plataforma.

Que, de conformitat amb el que preveu el Projecte, es compromet a adscriure al contracte els mitjans materials i humans necessaris amb caràcter d'obligació essencial del contracte per a la implantació de la plataforma software els corresponents tècnics en desenvolupament de software, tècnics en comunicacions IoT, enginyers de dades, tècnics de GIS i tècnics en sistemes.

Que, de conformitat amb el que preveu el Projecte, la proposta de plataforma de comunicacions complirà amb els requisits de l'Annex 6 del Projecte en quan a característiques tècniques mínimes exigibles per als diferents mòduls de la plataforma i, amb la valoració pressupostària prevista en el projecte per a les quotes anuals de manteniment i reconfiguració de la xarxa i de servidor virtual al núvol (UE).

Que, de conformitat amb el que preveu el Projecte, la plataforma de comunicacions ha de ser capaç d'implantar noves funcionalitats en un futur, que cobreixin altres aspectes del servei no previstos en el projecte inicial, i que es podran adquirir de manera separada de forma que els mòduls pertanyin a la família nativa del producte de manera que la seva implantació no requereixi costos addicionals d'integració amb la plataforma objecte del present contracte.

Que, es compromet a realitzar els estudis aportant els medis tècnics i humans necessaris per tal de realitzar propostes de comunicacions totalment adequades a la realitat de l'entorn, amb contingut coherent, exhaustives, completes, treballades i detallades de forma ben clara i precisa, que desenvolupin aspectes de rellevància i aportin solucions a problemàtiques existents, sota la supervisió de la Direcció de les Obres i del propi Ajuntament.

(Signatura electrònica del licitador)