

Identificació de l'expedient:

Departament/ Sol·licitant: MEDI AMBIENT

Expedient: 2025/2910

Contingut: MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA LICITACIÓ DELS TREBALLS D'IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA DE TELEMESURA DE COMPTADORS D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI DE SANT VICENÇ DE MONTALT

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

1.1 Definició

El present contracte té per objecte els treballs per a la implantació d'un sistema de telemesura de comptadors d'aigua potable al municipi de Sant Vicenç de Montalt, incloent totes les fases necessàries per a la posada en servei completa del sistema, comprenent el subministrament, treballs d'instal·lació, configuració i validació operativa dels equips de telemesura, així com la formació del personal municipal, d'acord amb el plec de prescripcions tècniques.

En particular, la prestació comprèn també el finançament i la coordinació de treballs d'instal·lació dels 3.652 comptadors/mòduls sobre la xarxa municipal d'abastament d'aigua, que hauran de ser executats per l'empresa concessionària del servei d'aigua potable del municipi en qualitat de subcontractista de l'adjudicatari, d'acord amb el que s'estableix en el reglament de la prestació dels servei d'aigua de Sant Vicenç de Montalt.

https://www.svmontalt.cat/ARXIUS/2018/ORDENANCES/Reglament_Servei_d_abastament_d_aigua_potable.pdf

El present contracte estarà integrat pels següents documents, per ordre de prioritat:

- Plec de Clàusules Administratives Particulars
- Plec de Prescripcions tècniques
- Oferta presentada per l'empresa adjudicatària

El contracte té la qualificació de contracte administratiu d'obres, d'acord amb l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

1.2 Divisió en lots de l'objecte del contracte

Signatura 1 de 1	05/12/2025	ALCALDE
JAVIER SANDOVAL CARRILLO		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001	
Url de validació	https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: De conformitat amb l'article 99.3. de la LCSP, un cop avaluada la seva dimensió i tipus d'obra, no es considera adient la seva divisió en lots ja que la realització independent de la prestació compresa en l'objecte del contracte pot dificultar l'execució correcta des del punt de vista tècnic, atès que per la naturalesa d'aquesta obra totes les tasques a realitzar estan directament vinculades entre si de manera que constitueixen una unitat funcional i van encaminades a satisfer una mateixa necessitat de contractació.

1.3 Codis d'identificació de les prestacions objecte del contracte

D'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, els codis CPV d'aquest contracte són:

45232100-3 Obres auxiliar de conduccions d'aigua

45232150-8 Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua

45311000-0 Treballs d'instal·lació de cablatge i accessoris elèctrics

38421100-3 Comptadors d'aigua

2.- NECESSITAT I IDONEITAT DEL CONTRACTE

El present contracte respon a les necessitats d'actualitzar l'actual sistema de lectura manual de comptadors d'aigua potable, que presenta limitacions importants per al control del rendiment de la xarxa, la detecció ràpida de fuites i consums anormals i la gestió eficient del servei. La implantació d'un sistema de telemesura basat en tecnologia LoRaWAN amb gateways propis i plataforma MDM en modalitat SaaS permetrà disposar de dades fiables i en temps quasi real, millorar la detecció de pèrdues, optimitzar la gestió del recurs i reduir desplaçaments i emissions associades, alineant-se amb els objectius de digitalització i sostenibilitat del PRTR. La contractació mitjançant un contracte d'obres "claus en mà", que integra el subministrament dels equips, la seva instal·lació, configuració, posada en servei i formació del personal, així com la coordinació amb la concessionària del servei d'aigua per a la instal·lació dels comptadors, es considera la fórmula més idònia per garantir la coherència tècnica del sistema.

3.- INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Signatura 1 de 1	05/12/2025	ALCALDE
JAVIER SANDOVAL CARRILLO		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Atesa la naturalesa específica d'aquests treballs, que requereix mitjans materials i personals especialitzats, i considerant que l'Ajuntament no disposa de recursos propis suficients per a l'execució d'aquestes tasques amb garanties d'eficiència i continuïtat, es fa necessari contractar una empresa externa per dur a terme el contracte.

4.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

La present contractació, que es tramitarà de forma URGENT i que no està subjecta a regulació harmonitzada, es durà a terme mitjançant procediment obert simplificat, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant diversos criteris d'adjudicació, de conformitat amb el que s'estableix en la clàusula onzena del present plec.

Justificació de la tramitació d'urgència.

D'acord amb l'article 119 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, l'expedient es tramita de forma urgent atès que concorren raons d'interès públic que exigeixen l'acceleració de la seva tramitació.

En concret, el contracte s'emmarca en el projecte subvencionat per la 2a convocatòria del procediment de concessió de subvencions per a actuacions destinades a fomentar la digitalització de les administracions locals amb competències en la gestió del cicle urbà de l'aigua, en municipis d'entre 5.000 i 20.000 habitants, el qual estableix com a condició l'execució i finalització del projecte (inclou els treballs d'instal·lació, verificació, proves i totes les fases d'aprovació de certificacions i pagaments) abans del 31 de maig de 2026.

La no tramitació urgent de la licitació podria comprometre el compliment d'aquest termini, posant en risc la correcta execució del projecte i la possible pèrdua de la subvenció, la qual cosa implica un perjudici per a l'interès públic.

5.- TERMINI D'EXECUCIÓ

El **termini d'execució** dels treballs d'obra i instal·lació serà fins la data màxima de 30 d'abril de 2026, i en cap cas es podrà superar aquesta data límit.

No es preveu pròrroga.

Signatura 1 de 1	05/12/2025	ALCALDE
JAVIER SANDOVAL CARRILLO		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001
Url de validació	https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





6.- ACREDITACIÓ DE L'APTITUD PER CONTRACTAR.

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional, d'acord amb el següent:

1. La **capacitat d'obrar** dels empresaris i la **no concurrència de prohibicions de contractar** s'acreditarà mitjançant la inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic acredita, d'acord amb l'en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

2. La **solvència de l'empresari** :

L'empresari podrà acreditar la seva solvència mitjançant:

2.1 La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se pels mitjans següents:

- Volum anual de negocis, o bé 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 import igual o superior a 835.594,07 euros.

2.2. En els contractes d'obres, la **solvència tècnica** de l'empresari haurà de ser acreditada pels mitjans següents:

- Relació de les obres executades en el curs dels cinc últims anys, que siguin d'aquest grup o subgrup de classificació que el corresponent al contracte o del grup o subgrup més rellevant per al contracte si aquest inclou treballs corresponents a diferents subgrups, l'import anual dels

Signatura 1 de 1	JAVIER SANDOVAL CARRILLO	05/12/2025	ALCALDE
------------------	-----------------------------	------------	---------

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001
Url de validació	https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/diarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





quals acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del pressupost base de licitació, avalada per certificats de bona execució.

- Documentació acreditativa de disposar efectivament de la totalitat dels comptadors i Gateways objecte del contracte **en estoc, en un magatzem ubicat dins del territori espanyol**. En el sobre 1 es presentarà declaració responsable, i en el requeriment previ a l'adjudicació, es requerirà aportar la documentació acreditativa corresponent.

7.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà, sobre la base de la millor relació qualitat-preu, amb diversos criteris d'adjudicació:

1. Oferta econòmica: fins a un màxim de 40 punts

Les ofertes es puntuaran en funció de la següent fórmula:

$$V_o = V_{max} \times \left(1 - \frac{(O_v - O_{min})}{(2 \times PBL)} \right)$$

On:

V_o = Puntuació de l'oferta a valorar

V_{max} = Valoració màxim del criteri

O_v = Oferta del licitador a valorar

O_{min} = Oferta més econòmica de les presentades

PBL = Pressupost Base de Licitació (sense IVA)

2. Disposar de certificacions: fins a un màxim de 25 punts

Es puntuarà que l'empresa disposi de les certificacions següents, de forma acumulativa, i que es puntuarà amb 5 punts per cada certificació, fins a un màxim de 25 punts, distribuïts de la següent manera:

- ISO Qualitat (ISO 9001): 5 punts
- ISO Medi Ambient (ISO 14001): 5 punts
- ISO Eficiència energètica (ISO 50001): 5 punts
- ISO Seguretat Laboral (ISO 45001): 5 punts
- ISO petjada carboni (ISO 14064): 5 punts

Signatura 1 de 1	05/12/2025	ALCALDE
JAVIER SANDOVAL CARRILLO		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





3. Reducció del termini d'instal·lació dels 4 Gateways: fins a un màxim de 20 punts

Es fixa una previsió inicial de 6 setmanes per a la instal·lació dels 4 Gateways LoRa. Es puntuarà la reducció d'aquest termini de la següent manera:

Termini ofert per a la instal·lació dels 4 Gateways	Punts
6 setmanes (sense reducció)	0 punts
5 setmanes (1 setmana de reducció)	5 punts
4 setmanes (2 setmanes de reducció)	10 punts
3 setmanes (3 setmanes de reducció)	20 punts

4. Subministrament de més comptadors: fins a un màxim de 15 punts

Es puntuarà que l'empresa ofereixi un augment en el nombre de comptadors a subministrar, sense increment de preu, segons el quadre següent:

- 15 comptadors més: 5 punts
- 30 comptadors més: 10 punts
- 60 comptadors més: 15 punts

8.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El **pressupost base de licitació** del contracte és d'un import total de 674.045,88€ (inclòs el 21% d'IVA), d'acord amb el següent detall:

Descripció	Import (IVA inclòs)
Subministrament dels 3.652 comptadors LoRa	132.687,00 €
Subministrament 3.652 mòduls LoRa	284.856,00 €
Instal·lació dels 3.652 comptadors / mòduls	75.961,60 €
Subministrament 4 Gateways	10.557,00 €
Instal·lació 4 Gateways	4.443,00 €
Serveis d'implantació i desplegament (inclou supervisió)	107.109,28 €
Instal·lació 3.652 comptadors/mòduls	58.432,00 €

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència, i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El **valor estimat del contracte** ascendeix a la quantia de 557.062,71€ (IVA

Signatura 1 de 1	05/12/2025	ALCALDE
JAVIER SANDOVAL CARRILLO		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





exclòs). Mètode de càlcul:

Concepte	Import
Contracte inicial (sense IVA)	557.062,71 €
No es preveu modificació	-
No es preveuen pròrrogues	-
Valor Estimat del Contracte	557.062,71 €

9.- REVISIÓ DE PREUS

No es preveu revisió de preus.

10.- CONDICIONS ESPECIAL D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb allò que s'ha fixat en l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

- 1.- El compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de conveni col·lectiu, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball.
- 2.- L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- 3.- En cas de transformació empresarial o successió d'empresa es farà avís previ a l'òrgan de contractació d'aquesta circumstància, sens perjudici de la pertinent comunicació en temps i forma, d'acord amb allò recollit en el la LCSP.

11.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS

No es preveuen possibles modificacions contractuals.

12.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

En l'acord d'adjudicació del contracte es designarà un empleat/da municipal responsable de l'execució del contracte, amb les funcions que es preveuen en

Signatura 1 de 1	05/12/2025	ALCALDE
JAVIER SANDOVAL CARRILLO		

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/diarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i en concret les següents:

- Realitzar el seguiment material de l'execució del contracte, per constatar que el contractista compleix les seves obligacions d'execució en els termes acordats en el contracte.
- Verificar l'efectiu compliment de les obligacions de l'adjudicatari en matèria social, fiscal i mediambiental, i en relació amb els subcontractistes, si n'hi hagués, així com el compliment de les obligacions establertes en el contracte suposin l'aportació de documentació o la realització de tràmits de tipus administratiu.
- Promoure les reunions que resultin necessàries a fi de solucionar qualsevol incident que sorgeixi en l'execució de l'objecte del contracte, sense perjudici de la seva resolució per l'òrgan de contractació pel procediment contradictori que estableix l'article 97 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Donar al contractista les instruccions oportunes per assegurar l'efectiu compliment del contracte en els termes pactats, que seran immediatament executives quan puguin afectar la seguretat de les persones o quan la demora en la seva aplicació pugui implicar que reporten inútils posteriorment en funció del desenvolupament de l'execució del contracte; en els altres casos, i en cas de mostrar la seva disconformitat l'adjudicatari, resoldrà sobre la mesura a adoptar l'òrgan de contractació, sense perjudici de les possibles indemnitzacions que puguin procedir.
- Proposar la imposició de penalitats per incompliments contractuals.
- Informar en els expedients de reclamació de danys i perjudicis que hagi suscitat l'execució del contracte.

Sant Vicenç de Montalt, a data de la signatura digital del document.

L'alcalde
Javier Sandoval Carrillo

Signatura 1 de 1	JAVIER SANDOVAL CARRILLO	05/12/2025	ALCALDE
------------------	-----------------------------	------------	---------

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	6f9b36c05f444894a344b6c35c5f77c8001
Url de validació	https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

