

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_Informe justificatiu_06032026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 6HSE5-BJCXQ-5G790 Data d'emissió: 6 de Març de 2026 a les 9:06:26 Pàgina 1 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària de l'Ajuntament de Sant Hipòlit de Voltregà. Signat 06/03/2026 09:01	ESTAT SIGNAT 06/03/2026 09:01

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30224564_6HSE5-BJCXQ-5G790_4C13E3195ED17270E93973809DA9A44CE563861C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santhipolit



Ajuntament de
Sant Hipòlit de Voltregà

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CONTRACTACIÓ DEL PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DE TELELECTURA A SANT HIPÒLIT DE VOLTREGÀ.

De conformitat amb els articles 1, 28, 63 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) s'emet la següent memòria justificativa, d'acord amb el següent:

Definició del contracte:

El present contracte té per objecte els treballs descrits en el Document "Projecte per la Telelectura de comptadors a Sant Hipòlit de Voltregà" que inclou 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.

En particular, la prestació comprèn la instal·lació dels 445 comptadors/mòduls sobre la xarxa municipal d'abastament d'aigua i un nou concentrador de senyal, que hauran de ser executats per l'empresa adjudicatària del contracte.

La telelectura consisteix d'un sistema per llegir remotament les lectures dels comptadors d'aigua, mitjançant una xarxa de comunicació i, posteriorment, el tractament i visualització de dades del sistema a través d'una o varies aplicacions finals. La plataforma de treball del projecte ja és existent i el que es pretén és que tot el material instal·lat sigui compatible i de iguals característiques tècniques que el material ja instal·lat.

El contracte té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, d'acord amb l'article 16 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).

Divisió en lots de l'objecte del contracte.

D'acord amb l'article 99.3 Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen 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), l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots pels següents motius:

Ateses les característiques del contracte es considera no idoni la divisió en lots del contracte donat que es tracta de matèries relacionades i vinculades, i la gestió separada de les mateixes faria pràcticament impossible la correcta execució del servei, havent-se de prestar de forma conjunta per a una bona i eficaç gestió del servei des de un punt de vista tècnic.

Per tant, i conforme disposa l'article 99.3 b) de la LCSP, la realització de l'objecte del contracte no admet el fraccionament.

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

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_Informe justificatiu_06032026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 6HSE5-BJCXQ-5G790 Data d'emissió: 6 de Març de 2026 a les 9:06:26 Pàgina 2 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària de l'Ajuntament de Sant Hipòlit de Voltregà. Signat 06/03/2026 09:01
	ESTAT SIGNAT 06/03/2026 09:01

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30224564_6HSE5-BJCXQ-5G790_4C13E3195ED17270E93973009DA9A4CE563861C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santhipolit



Ajuntament de Sant Hipòlit de Voltregà

38421100-3 Comptadors d'aigua

Necessitat i idoneïtat 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.

Les comunicacions proposades i ja instal·lades al municipi en unitats de tele gestió és una xarxa fixa de llarga distància amb sistema WIZE ,es tracta d'un sistema estàndard de gestió que pertany a l'associació WIZE Alliance.El sistema Wize és un sistema Wireless M-Bus que compleix amb els estàndards europeus M-Bus EN13757-4 N Mode i es una solució plenament dissenyada per xarxes d'aigua d'una mida petita-mitjana.

La freqüència d'emissió dels elements es la freqüència de la banda VHF 169 MHz (banda d'ús lliure restringit per a la telelectura ,d'acord amb la Directiva 2013/752/UE sobre l'harmonització de l'espectre radioelèctric.

Es tracta doncs d'una solució de tecnologia sense fils per xarxes privades d'ús lliure (169 MHz per a Europa), una solució robusta i consolidada de mercat i oberta en quan a freqüència, protocol de comunicació i components hardware.

La xarxa es considera que té un abast mitjà i una alta penetrabilitat amb cobertura en interiors deep indoor, un baix consum de fins a 15 anys i necessita de l'ús de concentradors Wize.

La contractació mitjançant un contracte d'obres "claus en mà", que integra el subministrament dels equips, la seva instal·lació, configuració, posada en servei, 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.

Qualificació i règim jurídic.

1. El contracte a subscriure té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, tal com estableix l'article 16 LCSP. L'adjudicatari queda obligat a executar el subministrament durant tot el termini de durada del contracte pel preu inclòs en la seva oferta.

Pressupost de licitació i valor estimat del contracte.

1. Pressupost base de licitació és la xifra màxima que podran oferir els licitadors, per sobre de la qual les ofertes quedaran desestimades. Inclou la durada prevista del contracte, sense pròrrogues, desglossant l'import corresponent al pressupost net i l'import d'IVA:

Pressupost execució material:	68.674,89 €
Despeses generals (13%):	8.927,73 €
Benefici industrial (6%):	4.120,49 €
Subtotal	81.723,11 €
IVA (21%):	17.161,85 €
TOTAL:	98.884,96 €

S'entén que el pressupost de licitació comprèn no només el preu del contracte sinó també tots els tributs que puguin gravar l'execució del servei i totes les despeses que l'adjudicatari hagi de realitzar per a complir les prestacions contractades. El preu consignat és indiscutible,

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_Informe justificatiu_06032026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 6HSE5-BJCXQ-5G790 Data d'emissió: 6 de Març de 2026 a les 9:06:26 Pàgina 3 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària de l'Ajuntament de Sant Hipòlit de Voltregà. Signat 06/03/2026 09:01	ESTAT SIGNAT 06/03/2026 09:01



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30224564_6HSE5-BJCXQ-5G790_4C13E3195ED17279E93973909DA9A44CE563861C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santhipolit



Ajuntament de Sant Hipòlit de Voltregà

no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'article 100 LCSP i concordants.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta l'esmentat pressupost, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost base de licitació del contracte és d'un import de 98.884,9€, IVA inclòs.

2. Valor estimat del contracte (VEC). El valor estimat del contracte és de 81.723,11€, IVA exclòs.

El preu del contracte inclou tots els costos d'execució del contracte, no només el seu objecte sinó també els tributs de tota índole que graven els diversos conceptes, a excepció de l'IVA, sense que en cap cas els referits tributs puguin ser repercutits com a partida independent.

Partida pressupostària.

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 9.1610.62300.

Es compleixen els principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, atès que la despesa per l'execució del contracte està prevista en el pressupost de l'exercici 2026.

Termini d'execució del contracte.

El termini d'execució dels treballs d'obra i instal·lació serà de set (7) setmanes, i en cap cas es podrà superar aquesta data límit. No es preveuen prorrogues.

Procediment i tramitació.

1. Tipus expedient: La tramitació és ordinària i no està subjecta regulació harmonitzada (Art. 116 i següents de la LCSP).

2. Procediment d'adjudicació: L'expedient és tramitarà seguint el procediment obert simplificat, conforme a l'article 159 de la LCSP 2017. En tot allò que no preveu aquest article s'han d'observar les normes generals aplicables al procediment obert regulat en la LCSP.

Criteris d'adjudicació.

L'adjudicació es farà a la proposició més avantatjosa que serà aquella que obtingui la major puntuació d'entre totes aquelles proposicions admeses a licitació un cop aplicats els criteris d'adjudicació que a continuació es detallen:

1. Oferta econòmica: fins a un màxim de 45 punts.

Les ofertes es puntuaran en funció de la següent fórmula:

$$Vo = Vmax (Omin / Ov) \text{ On:}$$

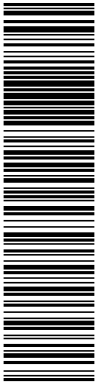
Vo = Puntuació de l'oferta a valorar
Vmax = Valoració màxim del criteri
Ov = Oferta del licitador a valorar
Omin = Oferta més econòmica de les presentades

2. Disposar de certificacions: fins a un màxim de 35 punts.

Es puntuarà que l'empresa disposi de les certificacions següents, de forma acumulativa, i que es puntuarà segons relació, fins a un màxim de 35 punts, distribuïts de la següent manera:

- ISO Qualitat (ISO 9001): 10 punts.

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_Informe justificatiu_06032026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 6HSE5-BJCXQ-5G790 Data d'emissió: 6 de Març de 2026 a les 9:06:26 Pàgina 4 de 4	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària de l'Ajuntament de Sant Hipòlit de Voltregà. Signat 06/03/2026 09:01
	ESTAT SIGNAT 06/03/2026 09:01



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30224564 6HSE5-BJCXQ-5G790_4C13E3195ED17279E99973909DA9A4CE563861C) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=santhipolit



Ajuntament de
Sant Hipòlit de Voltregà

- ISO Medi Ambient (ISO 14001): 10 punts.
- ISO Eficiència energètica (ISO 50001): 5 punts.
- ISO Seguretat Laboral (ISO 45001): 5 punts.
- ISO petjada carboni (ISO 14064): 5 punts.

3. 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:

- 5 comptadors més: 5 punts.
- 10 comptadors més: 10 punts.
- 20 comptadors més: 15 punts.

4. Millora de termini d'execució: fins a un màxim de 5 punts.

Es puntuarà que l'empresa ofereixi una millora sobre les 7 setmanes per la implantació dels sistemes del projecte, es valoraran reducció de termini segons el quadre següent:

- Reducció d'una setmana o superior: 5 punts.

Sant Hipòlit de Voltregà, document signat electrònicament.

La secretària-interventora accidental,