

Codi Segur de Verificació:
c13fc797-f86f-4e9b-ad52-4d589ff4ba65
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100095187
Data d'impressió: 09/02/2026 10:54:32
Pàgina 1 de 17

SIGNATURES

1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51
2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10



Ajuntament de
Malgrat de Mar

Codi d'expedient: B330. Contractacions de subministraments
Número d'expedient: B3302026000006

INFORME

Procediment: Procediment ordinari, obert	
Expedient: B3302026000006	Document: PIEC

PROPOSTA D'INICI D'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

1. Denominació del contracte

Contracte de subministrament i posada en servei (desinstal·lació i instal·lació) per executar els treballs necessaris per la implantació parcial, en diversos sectors de Malgrat de Mar, d'una xarxa fixa de comptadors d'aigua amb telelectura, en substitució de comptadors existents, segons “*Memòria valorada per la Implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar*”, redactat per a l'empresa d'Aigües Potables de Malgrat de Mar i signat per Gemma Borràs Blanco en data 14.07.2025, amb l'objectiu de realitzar un ús més eficient de l'aigua, millorar la gestió de l'abastiment i aconseguir nivells d'estalvi que siguin avaluable, on per aconseguir-ho és fonamental comptar amb informació completa i d'alta qualitat en quant als consums reals.

En aquest sentit, els sistemes de lectura i la qualitat en la mesura dels comptadors constitueixen elements imprescindibles de qualsevol política de millora en gestió de la demanda, principalment on la eficiència de la xarxa d'aigua potable i la minimització de les fuites a la xarxa arriba a un nivell alt, com es considera actualment a Malgrat de Mar.

Segons Resolució d'alcaldia 2025/2854, de data 05 de setembre de 2025, es declara aprovada definitivament la memòria valorada “d'actuacions per a la implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar”, amb un pressupost total de 604.248,49€, IVA inclòs, que inclou la part de subministrament i posada en servei i la part de DO+CSS.

El pressupost per la contractació de les actuacions a realitzar, que ha de servir de preu base de licitació, s'estableix en un import de 468.856,70 € sense IVA, que amb IVA resulta un import de 567.316,61 €.

El pressupost per la contractació de les DO i la CSS per a l'execució de l'actuació o actuacions **queda fora de l'àmbit d'aquesta licitació**.



2. Necessitats a satisfer i descripció de l'objecte del contracte

El municipi de Malgrat de Mar té instal·lats comptadors de tipus analògic a les connexions d'abastament d'aigua potable per als usuaris, comptadors que serveixen bàsicament per quantificar els consums d'aquest bé per part dels usuaris, i que serveix d'element base per la quantificació del procés de facturació del consum realitzat.

Aquests comptadors analògics són elements individuals i no connectats que requereixen d'una lectura de consum de forma presencial i/o estimada com a procés de registre quantitatiu de consum d'aigua per part dels usuaris.

Aquest comptador analògic és un element de la xarxa que no està connectat a una xarxa d'informació, i per tant actualment realitza una tasca passiva de registre d'una dada, no essent el comptador en sí un element que permeti millorar l'eficient gestió de l'aigua.

Amb l'objectiu de poder incorporar, en la mesura del possible i dels recursos disponibles, elements que permetin anar millorant l'ús més eficient de l'aigua, millorar la gestió de l'abastament i aconseguir nivells d'estalvi que siguin quantificables i monitoritzables, es creu oportú iniciar un procés de licitació per al subministrament i instal·lació d'un parc parcial de 2.306 comptadors digitals amb telelectura, sent el total del parc de comptadors domiciliaris de Malgrat de Mar de 10.205 comptadors totals.

L'objectiu de l'actuació de substitució parcial dels comptadors analògics per comptadors digitals amb telelectura és donar continuïtat en la implementació de millores en l'eficiència en la gestió integral de la xarxa d'abastament d'aigua potable de Malgrat de Mar mitjançant una millor gestió de la demanda, comptant amb informació completa i d'alta qualitat amb el procés de telelectura remota de comptadors que permet aquesta implementació, procurant detectar les possibles fuites de manera més àgil i com a conseqüència l'actuació més diligent per poder reduir les pèrdues d'aigua que impliquen una millora de costos així com una reducció en l'impacte mediambiental que les fuites d'aigua potable causen.

L'objectiu d'obtenir un augment del rendiment hidràulic a la xarxa de subministrament d'aigua potable a Malgrat de Mar es tradueix, principalment, en una disminució de les pèrdues d'aigua, com ara fuites, escomeses fraudulentas, errors en els comptadors mal dimensionats, entre altres.

De manera resumida, una vegada implementada la telelectura en els comptadors digitals, els beneficis globals es poden detallar amb la relació següent:

- *Evitar molèsties als usuaris del servei al no haver de permetre l'accés als domicilis, comerços i indústries per realitzar la lectura.*
- *Reduir o eliminar a nivells ínfims la facturació de consums estimats a causa de la falta de lectura, ja que es pot captar la lectura del comptador sense necessitat d'arribar fins a ell.*
- *Reduir el nombre de reclamacions dels clients per errors en la lectura al millorar la qualitat de la mateixa, minimitzant els errors en la presa de mesures manuals.*



Ajuntament de Malgrat de Mar

- Poder reduir el temps entre la detecció d'una avaria en un comptador i la seva substitució, ja que els comptadors amb Telelectura emeten una alerta que es rep juntament amb la lectura del comptador.*
- Poder ajustar els períodes de facturació segons l'interès comú de l'Ajuntament i l'entitat gestora d'abastament, ja que el cost no augmenta significativament per la lectura dels comptadors amb una freqüència abans impensable, com ara mensualment.*
- Poder alertar als clients sobre les anomalies en el seu patró de consum que podrien ser causades per fuites en la seva instal·lació interior és motiu de controvèrsia, ja que una fuga interior no detectada a temps pot resultar en una facturació molt elevada.*
- Realitzar balanços hídrics horaris en els sectors per optimitzar la detecció de fuites a la xarxa i de consums d'aigua no autoritzats.*

La renovació d'aquests comptadors està en sintonia amb el compliment d'alguns plans estratègics municipals, com són l'Agenda 2030, que inclou l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible, en particular els ODS 6, 11 i 12.



Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament no disposa de mitjans ni recurs tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

En aquest tràmit es proposa licitar les actuacions per donar cobertura a aquesta implantació de comptadors digitals amb telelectura.

Segons Resolució d'alcaldia 2025/2854, de data 05 de setembre de 2025, es declara aprovada definitivament la memòria valorada "d'actuacions per a la implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar", amb un pressupost total de 604.248,49€, IVA



inclòs, que inclou la part d'obres i la part de DO+CSS.

El contracte a licitar es finançarà parcialment amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU, trobant-se subjecte als controls pertinents.
La subvenció rebuda per l'Ajuntament de Malgrat de Mar correspon a la segona convocatòria de subvencions per a projectes de digitalització dels sistemes de gestió del cicle urbà de l'aigua en municipis d'entre 5.000 i 20.000 habitants en el marc del prtr, component 5, inversió 3, finançat pels fons europeus next generation, (resolució pre/2225/2025 de 12 de juny - ordre pre/16/2024).

En data 23 d'octubre de 2025 Direcció General d'Administració Local de la Generalitat de Catalunya notifica la concessió definitiva de subvenció a l'Ajuntament de Malgrat de Mar amb codi d'expedient PRE231/25/000025 per un import total de 249.769,00 €, segons resolució PRE/2225/2025 de les 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, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons Next Generation EU (ref. BDNS 839949) .

En data 24 d'octubre de 2025 la Secretaria de Governos Locals de la Generalitat de Catalunya notifica a l'Ajuntament de Malgrat de Mar la resolució definitiva d'atorgament d'aquesta subvenció, amb els següents termes a nivell general:

- a. Codi expedient: PRE231/25/000025
- b. Import total: 499.405,45€ sense IVA (Obres + DO/CSS)
- c. Import sol·licitat (80% màxim): 399.524,36€
- d. Import subvencionat: 249.769,00€ - (50% sobre import total)
- e. Import a justificar: 499.405,45€ sense IVA
- f. **Termini d'execució: Màxim de Dos (2) mesos a partir de la data de formalització del contracte.**
- g. **Termini final subvenció: Les actuacions han d'estar operatives, en funcionament, en la data límit del 30 de juny de 2026 i el pagament efectiu de tota la despesa executada a justificar també s'ha d'haver efectuat en la mateixa data límit.**

En data 20 de novembre de 2025, la JGL de l'Ajuntament de Malgrat de Mar acorda *“Acceptar la subvenció atorgada per la Secretaria de Governos Locals de la Generalitat de Catalunya a l'Ajuntament de Malgrat de Mar, per l'actuació “Memòria valorada d'actuacions per a la implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar”, per import de 249.769,00 euros. ”.*

El recurs econòmic que **cobreix el 50% de l'import total sense IVA** de les actuacions definides a la “Memòria valorada d'actuacions per a la implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar”, amb un pressupost total de 499.405,45€ sense IVA, que amb IVA inclòs resulta un import de 604.248,49€. “

3. Codi CPV i descripció
38421100 - Comptadors d'aigua

Codi Segur de Verificació:
c13fc797-f86f-4e9b-ad52-4d589ff4ba65
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100095187
Data d'impressió: 09/02/2026 10:54:32
Pàgina 5 de 17

SIGNATURES

1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51
2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10



Ajuntament de
Malgrat de Mar

4. Divisió lots

Degut a que la naturalesa de les actuacions son referides a un element únic integral com es la implantació de comptadors amb telelectura, no es aconsellable ni idònia la seva divisió en lots.

5. Durada del contracte

El termini d´execució de les actuacions es d´un màxim de **2 MESOS** a partir de la data de formalització del contracte amb l´empresa adjudicatària.

No es preveu la possibilitat de pròrrogues.

6. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació per cada lot del contracte es el següent:

Id	Actuacions	Preu Base de	IVA aplicable	Import IVA	Preu Base de Licitació
		Licitació (IVA exclòs)			(IVA inclòs)
1	Memòria valorada d'actuacions per a la implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar	468.856,70 €	21%	98.459,91 €	567.316,61 €

El preu del contracte queda justificat pels preus que figuren al “*Memòria valorada per la Implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar*”, redactat per a l´empresa d´Aigües Potables de Malgrat de Mar i signat per Gemma Borràs Blanco en data 14.07.2025, amb un pressupost sense IVA de 468.856,70 Eur, que amb IVA inclòs son 567.316,61 Eur.

No es considera com a despesa plurianual.

7. Modificacions del contracte: Descripció i import

No es preveuen modificacions del contracte.

Codi Segur de Verificació:
c13fc797-f86f-4e9b-ad52-4d589ff4ba65
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081108_2026_100095187
Data d'impressió: 09/02/2026 10:54:32
Pàgina 6 de 17

SIGNATURES

1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51
2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10



8. Valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte inclou l'import total amb que podria ser retribuïda l'empresa contractista, incloent les possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Id	Actuacions	Preu Base de Licitació (IVA exclòs)	Import Pròrrogues	Import Modificacions	Total VEC (Valor Estimat del Contracte)
1	Memòria valorada d'actuacions per a la implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar	468.856,70 €	- €	- €	468.856,70 €
					468.856,70 €

El valor estimat del contracte és de 468.856,70 Eur (IVA exclòs). Els licitadors presentaran juntament amb la proposta econòmica un llistat dels preus unitaris oferts.

9. Aplicació pressupostària

Codi: 21 1610 62300 (Comptadors digitals d´aigua)
Descripció: Implantació de xarxa fixa de telelectura de comptadors d´aigua
Import despesa: 567.316.61 €
Exercici: 2026

El contracte a licitar es finançarà parcialment amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU, trobant-se subjecte als controls pertinents.

En data 23 d´octubre de 2025 Direcció General d´Administració Local de la Generalitat de Catalunya notifica la concessió definitiva de subvenció a l´Ajuntament de Malgrat de Mar amb codi d´expedient PRE231/25/000025 per un import total de 249.769,00 €, segons resolució PRE/2225/2025 de les 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, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons Next Generation EU (ref. BDNS 839949).

Dades de la subvenció vinculada: Execució de les obres i honoraris professionals de la redacció de projectes i de la direcció de treballs i dels treballs tècnics necessaris.
Expedient núm. PRE231/25/000025 i Ref. BDNS 839949
Expedient intern: B2102025000052

10. Subcontractació amb tercers de la realització parcial de la prestació

Es permet la subcontractació de conformitat amb l'art. 215 de la LCSP.

El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de Condicions particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de les actuacions.

DOCUMENT Informe en blanc (escut intern)	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302026000006
Codi Segur de Verificació: c13fc797-f86f-4e9b-ad52-4d589ff4ba65 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100095187 Data d'impressió: 09/02/2026 10:54:32 Pàgina 7 de 17		SIGNATURES 1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51 2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10



Ajuntament de Malgrat de Mar

11. Solvència

Les empreses licitadores acreditaran la capacitat i solvència amb la declaració jurada i l'empresa guanyadora amb les dades que es contenen en el RELI i/o ROLECE i amb la documentació aportada.

Les empreses licitadores hauran de tenir la següent solvència tècnica o professional i la solvència econòmica i financera:

La solvència tècnica i professional s'acreditarà segons l'article 88 de la LCSP.

El licitador haurà d'acreditar mitjançant declaració responsable l'execució d´un mínim de 2 actuacions de subministrament i instal·lació de comptadors digitals amb telelectura de la mateixa tipologia, efectuades en els últims cinc anys, avalats per certificats de bona execució, que incloguin l'objecte, l'import, les dates de prestació i l'entitat contractant.

El licitador haurà d'acreditar mitjançant relació detallada de persones que disposa al seu equip tècnic adscrit explícitament a aquestes actuacions, on ha d'aparèixer com a mínim d'un tècnic de grau en enginyeria o arquitectura, 1 encarregat d´obra i 2 operaris amb una experiència mínima d´1 any en obres de subministrament i instal·lació de comptadors digitals amb telelectura.

El licitador haurà d´acreditar almenys 1 certificat de bona execució acreditant un import total de subministrament i/o instal·lació superior a 300.000,00 Eur iva exclòs.

El requisit mínim per considerar acreditada la solvència tècnica serà que l'import acumulat d´actuacions de subministrament i instal·lació de comptadors digitals amb telelectura indicada, degudament acreditada, durant el millor any dels últims cinc, hagi assolit com a mínim la xifra del VEC (468.856,70 €). L'import mínim de cada actuació individualment considerada per tal de ser computada en la xifra indicada anteriorment haurà de ser de 60.000,00 €. A l'efecte de considerar el requisit de solvència superat, no es tindran en compte actuacion per import inferior.

La solvència econòmic-financera s'acreditarà segons l'article 87 de la LCSP.

La cobertura del risc de la pòlissa que haurà de tenir contractada l'empresa contractista per a fer front a les responsabilitat dels danys que pugui causar, serà com a mínim d'1.200.000,00 € que s´acreditarà amb la pòlissa corresponent.

El volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte (això és 703.285,05 €).



DOCUMENT Informe en blanc (escut intern)	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302026000006
Codi Segur de Verificació: c13fc797-f86f-4e9b-ad52-4d589ff4ba65 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100095187 Data d'impressió: 09/02/2026 10:54:32 Pàgina 8 de 17		SIGNATURES 1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51 2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10



El volum anual de negocis del licitador o candidat s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit al Registre, i en cas contrari, pels que disposi el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Aquest requisit s'entendrà complert pel licitador que inclogui en la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida, i que haurà de fer efectiva en el termini de 10 dies hàbils (article 150 LCSP).

12. Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules. Fins a 100 punts.

12.1 Preu més baix (Fins a 40 punts)

S'assignarà la puntuació aplicant la següent fórmula, arrodonint el resultat al segon decimal, fins un màxim de 40 punts.

$$Pol = Max P \times \frac{PBL - Oi}{PBL - CB}$$

Pol: Puntuació de l'oferta valorada.

MaxP: Puntuació màxima.

PBL: Pressupost base de licitació

Oi: Oferta a valorar

CB: Import de l'oferta situada al límit de l'anormalitat d'acord a l'article 85 del RD 1098/2001

Es tindrà en compte els supòsits de baixes anormals o desproporcionades d'acord amb el que determinen l'article 149 LCSP i l'article 85 RGLCAP.

Les ofertes per sobre del pressupost base de licitació seran rebutjades.

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'Annex I.

12.2 Reducció del termini d'execució d'actuacions (Fins a 20 punts)

S'atorgarà 10 punts per cada setmana complerta de reducció de termini d'execució respecte l'expressat en el punt 5 (2 Mesos).

El termini d'execució de les actuacions s'iniciarà en la data de formalització del contracte.

L'incompliment dels terminis d'execució de les actuacions, en el cas d'haver presentat oferta de reducció segons aquest criteri d'adjudicació, es podrà penalitzar amb un import de 200,00€/dia, emparat en l'article 193.3 Demora en l'execució. de la Llei 9/2017 LCSP.

DOCUMENT Informe en blanc (escut intern)	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302026000006
Codi Segur de Verificació: c13fc797-f86f-4e9b-ad52-4d589ff4ba65 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100095187 Data d'impressió: 09/02/2026 10:54:32 Pàgina 9 de 17		SIGNATURES 1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51 2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10



Ajuntament de Malgrat de Mar

- Reducció termini (1) setmana: 10 punts
- Reducció termini (2) setmanes: 20 punts

Indicar amb una X la opció escollida

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'Annex I.

12.3 Ampliació del termini de garantia (Fins a 20 punts)

La puntuació s'atorgarà al licitador que ofereixi un increment del període de garantia dels materials i serveis implementats, a partir de dos (2) anys.

- Garantia de dos anys (2) anys: Obligatoria 0 punts
- Garantia de tres (3) anys: 5 punts
- Garantia de quatre (4) anys: 10 punts
- Garantia de cinc (5) anys: 15 punts
- Garantia de sis (6) anys o més: 20 punts

Indicar amb una X la opció escollida

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'Annex I.

12.4 APP de lectura de comptadors (Fins a 10 punts)

Es valorarà amb 10 punts aquells dispositius que disposin d'una aplicació (APP) que es pugui descarregar a un dispositiu mòbil comú, de forma que els abonats puguin accedir a través d'ella a les dades de la lectura del seu comptador. Per acreditar-ho hauran de dir quina és la APP que realitza aquesta funcionalitat i des d'on es pot descarregar.

Si - ____

No - ____

Indicar amb una X la opció escollida

Nom aplicatiu (APP):

Ubicació/Plataforma de descàrrega:

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'Annex I.





12.5 Millora de la connexió LoRaWan (Fins a 10 punts)

Es valorarà fins a 10 punts aquells dispositius amb una versió de comunicació de nivell superior a l'establerta al projecte:

- Comunicació LoRaWAN versió 1.0.3: 0 punts
- Comunicació LoRaWAN versió 1.0.4 o superior: 10 punts

Indicar amb una X la opció escollida

Per a la presentació de l'oferta, cal utilitzar el model inclòs a l'Annex I.

13. Forma de pagament

Segons certificació d'actuacions mensual i una darrera amb la certificació de finalització de les actuacions, presentada per registre electrònic a l'Ajuntament de Malgrat, revisada i signada per la Direcció d'Obra i validada pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.

La factura es presentarà, per registre electrònic a l'Ajuntament de Malgrat de Mar, un cop notificada l'aprovació de la certificació de les actuacions realitzades corresponent.

14. Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'altres, d'acord amb l'art. 202 de la LCSP.

Els contractistes estaran obligats a sol·licitar la informació referent al parc actual de comptadors instal·lat a Malgrat de Mar (especifica i detalladament a les zones d'àmbit del projecte) a l'empresa Aigües de Malgrat com a empresa concessionària del servei de subministrament d'aigua potable a Malgrat de Mar i responsable de la xarxa d'aigua potable, essent al seu càrrec les possibles despeses o taxes que d'aquest fet esdevinguin.

L'empresa adjudicatària haurà de sol·licitar a l'empresa Aigües de Malgrat per mitjans electrònics el llistat detallat i exhaustiu dels 2.306 equips complets de comptadors d'aigua amb tecnologia LoraWan a subministrat i instal·lar, en calibres de DN15 principalment (2.113 unitats), i també de DN entre 20mm i fins 200mm (193 unitats) amb el seu corresponent mòdul LoraWAN clip-on.

Les empreses ofertants hauran de presentar conjuntament amb l'oferta un document de programació i planificació detallada d'actuacions, segons Annex IV, que posteriorment es remetrà a l'empresa Aigües de Malgrat com a concessionària del servei d'abastament d'aigua potable de Malgrat de Mar, amb l'objecte de coordinar els treballs, els comunicats als usuaris, revisió dels equips i sistemes a instal·lar i marcar les actuacions necessàries i coordinades en cas de patir alguna incidència durant les obres, a fi i efecte de no afectar al servei d'abastament dels usuaris i garantint la correcta instal·lació i posada en servei.

Aquest document de programació i planificació contindrà com a proposta base el detall dels següents punts que son recollits al punt 4.7 del Plec de Prescripcions Tècniques i que resten recollits a l'Annex IV.

Les empreses ofertants hauran de presentar conjuntament amb l'oferta un document de definició de la marca, model i característiques principals del comptadors amb mòdul



Ajuntament de Malgrat de Mar

LoRaWan oferts, així com el lliurament a l'Ajuntament de Malgrat de Mar de la informació referent al format de tota mena de trama que pugui enviar el mòdul de comunicacions, segons Annex V, que posteriorment es remetrà a l'empresa Aigües de Malgrat com a concessionària del servei d'abastament d'aigua potable de Malgrat de Mar.

El contractista haurà de lliurar el projecte final d'actuacions realitzades o as built amb tota la documentació generada durant l'execució de les actuacions (assajos, documentació tècnica dels productes subministrats, homologacions materials, garanties, plànols, certificat de gestió de residus, relació de proveïdors, els informes i plànols de les xarxes de serveis i comptadors digitals amb telelectura, etc.) en format paper i digital (pdf i editable).

Complir, en la part que correspongui com empresa adjudicatària tant a la part operacional, normativa, jurídica i documental, amb els requeriments establerts a les bases reguladores publicades en data 28 de gener de 2025 i DOGC 9337, referent a l'ORDRE PRE/5/2025, de 23 de gener, de modificació de l'Ordre PRE/16/2024, de 29 de gener, per la qual s'aproven les bases reguladores 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, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons europeus Next Generation.

Els ens beneficiaris han de complir els deures d'informació, comunicació i publicitat que estableixen l'article 34.2 de l'esmentat Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer, i l'article 9 de l'esmentada Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, i altres obligacions d'informació i publicitat que les autoritats competents estableixin relatives al finançament de l'MRR.

En aquest sentit, les actuacions subvencionades d'aquesta Ordre, així com tota publicitat que se'n faci, han d'estar degudament identificades d'acord amb les obligacions que en matèria d'informació, comunicació i publicitat determina la normativa interna i de la Unió Europea per a l'MRR. Les entitats beneficiàries d'aquestes subvencions queden obligades a fer esment, en la seva publicitat, de l'origen d'aquest finançament i a vetllar per donar-li visibilitat, incloent-hi el distintiu de la Unió Europea i una declaració de finançament que indiqui "Finançat per la Unió Europea - Next Generation EU".

L'adjudicatari de les actuacions objecte d'aquest projecte haurà d'aportar i assumir els costos derivats del material, serveis i documentació requerits en les normatives d'obligat compliment per l'execució de les actuacions (establertes en la subvenció concedida a l'Ajuntament de Malgrat de Mar:

- rètols físics
- etiquetatge verd i digital
- actuacions per donar compliment al principi DNSH (70% residus generats es reutilitzarà, es reciclarà o es recuperarà).
- Comunicacions



DOCUMENT Informe en blanc (escut intern)	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302026000006
Codi Segur de Verificació: c13fc797-f86f-4e9b-ad52-4d589ff4ba65 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081108_2026_100095187 Data d'impressió: 09/02/2026 10:54:32 Pàgina 12 de 17	SIGNATURES 1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51 2.- VÍCTOR JAVIER MARTÍNEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10	

- precintes homologats
- certificats
- gestions amb tercers
- qualsevol altre concepte relacionat

L'adjudicatari de les actuacions objecte d'aquest projecte haurà d'aportar, en temps i forma, tota la informació, informes, documentació i justificants que li siguin requerits per l'Ajuntament de Malgrat, per tal de poder realitzar les comprovacions oportunes i presentar les justificacions necessàries com a beneficiaris de la **subvenció adjudicada** per la Direcció General d'Administració Local de la Generalitat de Catalunya a l'Ajuntament de Malgrat de Mar amb **codi d'expedient PRE231/25/000025** per un import total de **249.769,00 €**, segons resolució definitiva de data 23.10.2025 de les 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, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat pels fons Next Generation EU (ref. BDNS 839949 i DOGC Núm 9435 – 17.6.2025).

L'adjudicatari restarà **obligat a realitzar una formació presencial sobre les tecnologies de comunicació LoRaWan utilitzada en la implementació d'aquest projecte, de durada mínima de 2 hores als treballadors propis o externs designats** per l'Ajuntament de Malgrat de Mar, restant d'obligat compliment la signatura del document Annex II.

L'adjudicatari i les empreses subcontractistes restaran obligades a signar la declaració responsable conforme donarà compliment als compromisos assumits en matèria d'etiquetatge verd i digital i de no causar perjudicis significatius al medi ambient en el sentit indicat d'acord amb la base 6.2.c) sobre el DNSH, segons document Annex III.

Existeix una condició especial per la justificació de la subvenció rebuda per l'Ajuntament de Malgrat de Mar, la qual obliga a que el termini d'execució i lliurat a l'ús públic de les actuacions no pot excedir en qualsevol cas del dia 30 de juny de 2026, data màxima establerta com a vàlida per les despeses executades, sense opció a demanar una ampliació. El pagament efectiu de tota la despesa executada a justificar també s'ha d'haver efectuat en la mateixa data límit del 30 de juny de 2026.

15. Revisió de preus

De conformitat amb l'art. 103 de la LCSP, no es preveu la revisió de preus en aquest contracte.

16. Garantia de les obres

El licitador seleccionat per a l'adjudicació de cada lot, haurà de constituir la garantia definitiva, per import de 5% de l'import d'adjudicació, abans d'IVA, abans de la formalització del contracte, podent ser presentar en les formes establertes a l'article 108 de la LCSP.

17. Responsable municipal del contracte

Nom, cognoms i càrrec: Pedro Bravo Morgado, Tècnic Superior, Enginyer Municipal.



Ajuntament de Malgrat de Mar

18. Procediment de licitació

El procediment pel qual es regirà la licitació és el procediment obert de conformitat amb l'article 159 de la LCSP.

19. Proposta de vocals tècnics de la Mesa de Contractació

- El Regidor de contractació, o persona en qui delegui
- Director General
- La interventora municipal
- El secretari municipal
- L'enginyer municipal

Un funcionari de l'Àrea de Serveis Generals, que actuarà de secretari de la Mesa de Contractació.

20. Projecte tècnic d'actuacions

Data proposta d'acord signada: 05/09/2025

Òrgan que aprova el projecte: Alcaldia (Resolució 2025/2854)

S'adjunta a l'expedient:

- ☒ Document d'aprovació definitiva del projecte
- ☒ Certificat conforme no s'han presentat al·legacions al projecte
- ☐ Acta de replanteig del projecte signada
- ☒ Projecte tècnic aprovat

ANNEX I. OFERTA A PRESENTAR

En amb DNI núm en nom propi
(o en representació de amb NIF.....) amb
domicili per a notificacions a al carrer
..... telèfon..... fax i correu
electrònic, d'acord amb el Plecs que regulen la contractació
del de les actuacions definides a la “*Memòria valorada per la Implantació de xarxa fixa per
a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la
localitat de Malgrat de Mar*”, DECLARO el següent:

12.1 Preu més baix (Fins a 40 punts)	Import sense IVA
OFERTA ECONÒMICA	

12.2 Reducció del termini d'execució d'actuacions (Fins a 20 punts)	Opció escollida
Reducció termini (1) setmana: 10 punts	
Reducció termini (2) setmanes: 20 punts	

Indicar amb una X la opció escollida

12.3 Ampliació del termini de garantia (Fins a 20 punts)	Opció escollida
• Garantia de dos anys (2) anys: Obligatoria 0 punts	
• Garantia de tres (3) anys: 5 punts	
• Garantia de quatre (4) anys: 10 punts	
• Garantia de cinc (5) anys: 15 punts	
• Garantia de sis (6) anys o més: 20 punts	

Indicar amb una X la opció escollida

12.4 APP de lectura de comptadors (Fins a 10 punts)	Opció escollida
Si - 10 punts	
No - 0 punts	

Indicar amb una X la opció escollida

Nom aplicatiu (APP):	
Ubicació/Plataforma de descàrrega:	

12.5 Millora de la connexió LoRaWan (Fins a 10 punts)	Opció escollida
• Comunicació LoRaWAN versió 1.0.3: 0 punts	
• Comunicació LoRaWAN versió 1.0.4 o superior: 10 punts	

Indicar amb una X la opció escollida

(Lloc, data i signatura).



**Ajuntament de
Malgrat de Mar**

ANNEX II. OBLIGACIÓ DE DUR A TERME FORMACIÓ

En amb DNI núm en nom propi
(o en representació de amb NIF.....) amb
domicili per a notificacions a al carrer
..... telèfon..... fax i correu
electrònic, d'acord amb el Plecs que regulen la contractació
del de les actuacions definides a la “*Memòria valorada per la Implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar*”, DECLARO QUE oferiré una formació als treballadors que
designi l'Ajuntament de Malgrat de Mar sobre en les tecnologies de comunicació LoRaWAN.
S'adjunta a aquest annex la següent documentació:

Document explicatiu on es concreta detalladament el contingut i durada de la formació que
s'impartirà.

(Lloc, data i signatura).

ANNEX III. DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL DNSH - OBLIGATORI

En amb DNI núm en nom propi
(o en representació de amb
NIF.....) amb domicili per a notificacions a al carrer
..... telèfon..... fax
i correu electrònic, d'acord amb els Plecs que
regulen la contractació del de les actuacions definides a la “*Memòria valorada per la Implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar*”, DECLARO que
DONARÉ compliment als compromisos assumits en matèria d'etiquetatge verd i
digital i de no causar perjudicis significatius al medi ambient en el sentit indicat
d'acord amb la base 6.2.c) sobre el DNSH.

- ☐ El compliment del principi DNSH.
☐ Les condicions específiques si la mesura del Pla les exigeix.
☐ Les condicions de l'etiquetatge.

(Lloc, data i signatura).





ANNEX IV. PROCEDIMENT I PLANIFICACIÓ D'ACTUACIONS

En amb DNI núm en nom propi
(o en representació de amb
NIF.....) amb domicili per a notificacions a al carrer
..... telèfon..... fax
i correu electrònic, d'acord amb els Plecs que
regulen la contractació del de les actuacions definides a la “*Memòria valorada per
la Implantació de xarxa fixa per a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la
substitució de comptadors existents a la localitat de Malgrat de Mar*”, APORTO el
meu document de procediment i planificació de substitució de comptadors així com
el procés de instal·lació i activació dels dispositius de telelectura per el comptadors
implantats, que ha de servir de document de coordinació d'actuacions amb la
concessionària del servei d'abastament d'aigua potable del municipi de Malgrat
de Mar.

Faig constar:

A nivell de Procediment d'execució d'actuacions exposo els següents punts:

- Emissió d'ordres de treball,
- Substitució de comptadors i instal·lació de dispositius de Telelectura,
- Tancament d'ordres de treball,
- Precintat,
- Entrega dels comptadors substituïts,
- Revisió d'ordres de treball
-

A nivell de Recursos assignats exposo els següents punts:

- Personal per la substitució de comptadors i instal·lació de dispositius de
Telelectura,
- Organització i supervisió i Avaluació dels treballs de substitució de comptadors i
instal·lació de dispositius de Telelectura i penalitzacions
-

A nivell de Planificació temporal exposo,

.....

(Lloc, data i signatura).

SIGNATURES
1.- PEDRO BRAVO MORGADO (TCAT), 19/01/2026 13:51
2.- VICTOR JAVIER MARTINEZ DEL REY (TCAT), 20/01/2026 13:10



Ajuntament de Malgrat de Mar

En amb DNI núm en nom propi
(o en representació de amb NIF.....) amb
domicili per a notifikacions a al carrer
..... telèfon..... fax i correu
electrònic, d'acord amb el Plecs que regulen la contractació
del de les actuacions definides a la “*Memòria valorada per la Implantació de xarxa fixa per
a telelectura de comptadors d'aigua mitjançant la substitució de comptadors existents a la
localitat de Malgrat de Mar*”, DECLARO QUE ofereixo els equips comptadors amb mòdul
LoRaWan següents:

Descripció Diàmetre Quantitat	DN	Unitats	Marca	Model	Característiques
Comptador amb mòdul LoRaWAN	15 mm	2.113 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	20 mm	9 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	25 mm	8 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	30 mm	4 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	40 mm	10 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	50 mm	95 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	65 mm	42 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	80 mm	13 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	100 mm	5 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	150 mm	3 un.			
Comptador amb mòdul LoRaWAN	200 mm	4 un.			
TOTAL COMPTADORS		2.306 un.			

Per tal que l'Ajuntament de Malgrat de Mar o qui designi pugui efectuar la decodificació de
de tota mena de trama sense cap programari intermedi, lliuro el total de trames que pot
enviar el mòdul de comunicacions ofert:

.....

.....

(Lloc, data i signatura).