



INFORME DE NECESSITATS EN RELACIÓ AL CONTRACTE DE SERVEI PEL
MANTENIMENT I CALIBRATGE DE L'ESTACIÓ METEOROLÒGICA MUNICIPAL
Expedient X2026000213

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	1
2. TIPUS DE CONTRACTE ADMINISTRATIU	2
3. PREU	2
4. DURADA/ TERMINI EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	4
5. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	4
6. HABILITACIÓ PROFESSIONAL	4
7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	4
8. RÈGIM D'INCOMPLIMENTS I PENALITATS	6
9. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE	8
10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	8
11. PAGAMENTS	9

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte el manteniment de l'estació meteorològica, el seu calibratge i les subscripcions de la connexió de dades 4G i de l'aplicació d'informació meteorològica en continu, de manera que es trobi a disposició de la ciutadania a través de l'accés a una pàgina web.

Justificació de la necessitat i idoneïtat: L'estació meteorològica municipal, situada a les proximitats dels Aiguamolls de la Bòbila ofereix informació pública que resulta d'interès per a la ciutadania, però també per disposar de dades de les condicions en un entorn d'especial interès mediambiental com són els aiguamolls.

El registre continu de les dades i la seva publicació en una plataforma web, resulta una eina molt útil per a la realització de treballs tècnics mediambientals i per a la seguretat ciutadana durant episodis meteorològics intensos.



Es creu necessària la contractació del manteniment i del calibratge de l'estació meteorològica, així com la subscripció a alguna plataforma web que publiqui les dades meteorològiques que reculli l'estació de manera continua.

Justificació de la insuficiència de mitjans personals: L'Ajuntament no disposa de mitjans personals suficients per a desenvolupar l'objecte del contracte atès que les prestacions impliquen disposar de coneixements i nivells d'especialització dels quals no disposa el personal de la Corporació.

D'altra banda, la prestació del servei per part d'empreses que eventualment disposin d'altres contractes de prestació de similar naturalesa redueix els costos fixos d'estructura i especialització.

Per tot l'exposat, s'informa de l'efectiva concurrència d'insuficiència de mitjans objecte del contracte.

Divisió en lots: El present contracte no es troba dividit en lots, atès que per la seva naturalesa, no es possible entendre que les prestacions del contracte puguin tenir una realització i un aprofitament individual i funcional que permeti la seva execució de forma independent.

2. TIPUS DE CONTRACTE ADMINISTRATIU

El contracte proposat té el caràcter de contracte administratiu de serveis, d'acord amb l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Codi/s CPV:
50532000-3 Serveis de reparació i manteniment de màquines elèctriques, aparells i equips afins
50433000-9 Serveis de calibratge

3. PREU

El pressupost base de licitació és de **3.417,60 €** al que cal afegir en concepte de 21% d'IVA que suposa **717,70 €**, i per tant un import global de **4.135,30 €**. Aquest import correspon a dos anys de contracte, sense considerar possibles pròrrogues ni modificats i es desglossa anualment de la manera següent, d'acord amb l'aplicació de preus unitaris:

DESCRIPCIÓ	VE Prestació
Manteniment preventiu amb 2 visites anuals que contemplen: - Revisió de l'estructura i accessoris - Revisió del sistema d'alimentació - Revisió del Dataloger	708,80 €

Plaça Gran U d'Octubre, 4 · 08251 Santpedor
Tel. 93 827 28 28 · Fax 93 832 16 08
www.santpedor.cat · santpedor@santpedor.cat
f t i n y o



- Revisió del sistema de comunicació - Revisió, neteja i calibratge dels sensors Els treballs inclouen: - Quilometratge i desplaçament Tècnic - Mà d'obra - Substitució de piles i bateries - Certificat de calibratge - Assistència Tècnica remota	
Quota anual Enviromonitor Gateway, 4G,	320,00 €
Weathercloud Premium annual subscription	180,00 €
Previsió per al manteniment correctiu	500,00 €
TOTAL	1.708,80 €

Aquest pressupost inclou tots els costos d'execució del contracte i anirà amb càrrec al pressupost de i l'aplicació pressupostària següent:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Pressupost net	%IVA	Import IVA	Import total
2026	22799	1720	78	1.708,80 €	21	358,85 €	2.067,65

La despesa derivada d'aquesta contractació per l'Ajuntament de Santpedor en el decurs de l'exercici 2026 és d'un import de 2.067,65 euros (IVA inclòs).

El valor estimat (VE) del contracte és el que segueix:

Any	VE Prestació	VE Eventuals pròrrogues	VE Modificacions previstes	VE Altres conceptes	SUMATORI
2026	1.708,80 €				1.708,80 €
2027	1.708,80 €				1.708,80 €
2028		1.708,80 €			1.708,80 €
2029		1.708,80 €			1.708,80 €
TOTAL	3.417,60 €	3.417,60 €			6.835,20 €

Atès que el contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització es subordina a l'existència de consignació pressupostària adequada i suficient que per a cada exercici es prevegi al pressupost municipal corresponent, de conformitat amb allò previst a l'art. 174.1 del Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2024, de 5 de març).



4. DURADA/ TERMINI EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Termini: 2 anys
Possibilitat i durada de les pròrrogues: Una possible pròrroga per uns altres 2 anys més (2+2).

Aquesta pròrroga es considera adequada amb la finalitat del contracte.

5. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Nom i cognoms: Laura Rebollo Cabello
Càrrec: Tècnica de Serveis Ambientals

6. HABILITACIÓ PROFESSIONAL

Certificat del fabricant DAVIS INSTRUMENTS, que acrediti que l'empresa està capacitada per a dur a terme el manteniment, reparació i calibratge dels seus equips.

7. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

L'oferta econòmicament més avantatjosa per a l'interès públic des de la perspectiva de la millor relació qualitat – preu d'aquest contracte es determinarà sobre la base d'una pluralitat de criteris de valoració automàtica, els quals tenen una ponderació màxima de 100 punts avaluable de conformitat amb els criteris següents:

CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	PONDERACIÓ
A) Oferta econòmica	Màx. 70 punts
B) Realització d'una visita addicional de caràcter preventiu-correctiu	10 punts
C) Realització d'un informe divulgatiu amb dades històriques de l'estació meteorològica	10 punts
D) Utilització de vehicle de baix nivell d'emissions	5 punts
E) Reducció del temps de reacció en cas d'avaría	5 punts
Total punts	100 punts

A) Oferta econòmica. Fins a un màxim de 70 punts.

Es valorarà la disminució del pressupost de licitació, mitjançant la formula indicada en aquest apartat, donant la puntuació màxima a l'oferta mes econòmica i proporcionalment segons l'expressió de la formula a les restants ofertes.
Amb la següent formula:



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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació = 1

Justificació del criteri i de la formula: Aquesta formula s'acull a la Directriu 1/2020 d'aplicació de formules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Publica de la Generalitat de Catalunya.

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses.

B) Realització d'una visita addicional de caràcter preventiu-correctiu. Fins a un màxim de 10 punts.

S'atorgaran 10 punts a l'empresa que realitzi una visita addicional a l'estació meteorològica, ja sigui de caràcter preventiu o per a la seva reparació, en cas d'avaría.

C) Criteri núm. 3: Realització d'un informe divulgatiu amb dades històriques de l'estació meteorològica (fins a 10 punts)

S'atorgaran 10 punts a l'empresa que extregui el conjunt de dades històriques recollides per l'estació meteorològica i realitzi un informe amb l'evolució històrica dels paràmetres següents:

- Temperatura mínima, mitjana i màxima.
- Precipitacions.

L'objectiu de l'informe es fer divulgació de com han canviat aquests paràmetres al llarg dels anys. S'ha de poder veure l'evolució de forma clara mitjançant la inclusió de gràfics.

D) Criteri núm. 4: Utilització de vehicle de baix nivell d'emissions (fins a 5 punts)

Es considera que per executar el contracte és necessari un sol vehicle que serà el que utilitzarà el tècnic en fer la visita. S'atorgaran:

- **5 punts** si el vehicle disposa d'etiqueta **0**.
- **3 punts** si el vehicle disposa d'etiqueta **ECO**.
- **1 punt** si el vehicle disposa d'etiqueta **C**.

Plaça Gran U d'Octubre, 4 · 08251 Santpedor
 Tel. 93 827 28 28 · Fax 93 832 16 08
 www.santpedor.cat · santpedor@santpedor.cat
 f t i n

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000213
Codi Segur de Verificació: b0672fcb-cc74-4bb3-adc4-530fdb30033b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26485481 Data d'impressió: 22/01/2026 09:39:06 Pàgina 6 de 9		SIGNATURES 1.- XAVIER MOLINA ANADON (SIG) (Arquitecte tècnic municipal), 15/01/2026 14:39



E) Criteri núm. 5: Reducció del temps de reacció en cas d'avaría (fins a 5 punts)

S'atorgaran 5 punts a l'empresa que redueixi en 24 hores el temps màxim de reparació d'una avaría, reduint-lo fins a les 48 hores.

Criteris per determinar les baixes desproporcionades:

Seguint el que s'estableix a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, es consideraran, en principi, com a anormals o desproporcionades quan les ofertes econòmiques es trobin en algun dels següents supòsits:

1. Quan concorren un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, s'exclourà pel càlcul de l'esmentada mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a l'esmentada mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a l'esmentada mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

La resta de criteris no es considera que tinguin incidència en la presumpció de baixa desproporcionada.

Si s'aprecia una baixa anormal s'aplicaria el tràmit previst legalment.

8. RÈGIM D'INCOMPLIMENTS I PENALITATS

Faltes molt greus:

- No donar inici a l'execució de les prestacions contractades.

Plaça Gran U d'Octubre, 4 · 08251 Santpedor
 Tel. 93 827 28 28 · Fax 93 832 16 08
 www.santpedor.cat · santpedor@santpedor.cat
 f t i n y o

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000213
Codi Segur de Verificació: b0672fcb-cc74-4bb3-adc4-530fbd30033b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26485481 Data d'impressió: 22/01/2026 09:39:06 Pàgina 7 de 9		SIGNATURES 1.- XAVIER MOLINA ANADON (SIG) (Arquitecte tècnic municipal), 15/01/2026 14:39



- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- La paralització total i absoluta en l'execució de les prestacions per causes imputables al contractista o el seu abandonament.
- La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs, en l'oferta del contractista o en la memòria, o insuficients o inadequats per prestar els serveis, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- El falsejament de la informació facilitada pel contractista als efectes de la valoració dels treballs o el falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document de cobrament.
- Incompliment molt greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i Seguretat Social que es derivin de l'execució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució previstes en els plecs.
- No disposar el personal adscrit a l'execució del contracte de la titulació i/o formació exigida al servei per la normativa sectorial aplicable.
- No donar compliment a les millores o els compromisos oferts a la licitació.
- Endarrerir-se en els horaris establerts per a l'execució del servei durant 72 hores en 3 ocasions o mes.
- La reincidència en la comissió de dos o mes infraccions greus durant tota la vigència del contracte.

Faltes greus:

- La resistència als requeriments efectuats per la Administració, o la seva inobservança, quan no estigui tipificada com a molt greu.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi infracció molt greu.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs, en les ofertes del contractista o en la memòria, o insuficients o inadequats per prestar els serveis, quan produeixi un greu perjudici al compliment del contracte.
- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en aquest plec i en el de prescripcions tècniques i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte.

Plaça Gran U d'Octubre, 4 · 08251 Santpedor
Tel. 93 827 28 28 · Fax 93 832 16 08
www.santpedor.cat · santpedor@santpedor.cat
f t i n

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000213
Codi Segur de Verificació: b0672fcb-cc74-4bb3-adc4-530fd30033b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26485481 Data d'impressió: 22/01/2026 09:39:06 Pàgina 8 de 9		SIGNATURES 1.- XAVIER MOLINA ANADON (SIG) (Arquitecte tècnic municipal), 15/01/2026 14:39



- Incompliment greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de Seguretat Social que es derivin de l'execució del contracte.
- L'incompliment, que no constitueixi infracció molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- La suspensió temporal no autoritzada de la prestació de serveis.
- No disposar del personal mínim adscrit al servei requerit en el plec tècnic.
- No disposar de la maquinària mínima adscrita al servei o requerida en el plec tècnic.
- Endarrerir-se en els horaris establerts per a l'execució del servei durant mes de 72 hores en cas d'averia de l'estació meteorològica.
- No emetre el certificat de calibratge.
- No disposar dels instruments necessaris per emetre el certificat de calibratge.
- No subministrar la subscripció a l'explicatiu informàtic.
- La reincidència en la comissió de dos o mes infraccions lleus durant tota la vigència del contracte.

Faltes lleus:

- Incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi infracció greu o molt greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- L'ocupació temporal i indeguda d'espais de domini públic.
- Qualsevol incompliment contractual que per la seva intensitat i grau de perjudici pugui qualificar-se de lleu.

Davant d'aquestes infraccions l'Ajuntament imposarà les següents penalitats:

- Faltes molt greus: Penalitat dins al 10% del preu del contracte
- Faltes greus: Penalitat dins al 5% del preu del contracte
- Faltes lleus: Penalitat dins l'1% del preu del contracte

9. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

No es preveuen modificacions contractuals.

10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Clàusula social i/o mediambiental:

D'acord amb allò establert a l'article 202 de la LCSP s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

Plaça Gran U d'Octubre, 4 · 08251 Santpedor
Tel. 93 827 28 28 · Fax 93 832 16 08
www.santpedor.cat · santpedor@santpedor.cat
f i i i i

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000213
Codi Segur de Verificació: b0672fcb-cc74-4bb3-adc4-530fbd30033b Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26485481 Data d'impressió: 22/01/2026 09:39:06 Pàgina 9 de 9		SIGNATURES 1.- XAVIER MOLINA ANADON (SIG) (Arquitecte tècnic municipal), 15/01/2026 14:39



Les peces dels equips, o altres, que hagin de ser substituïdes per avaria o finalització de la vida útil del producte, hauran de ser gestionades d'acord exigeixi el seu corresponent codi en el Catàleg de Residus de Catalunya.

11. PAGAMENTS

El pagament dels serveis s'efectuarà, prèvia presentació de factura degudament conformada per la persona responsable del contracte, i fiscalitzades per intervenció, d'acord amb els següents fites:

- Els pagaments de la quota anual Enviromonitor Gateway i la Weathercloud Premium annual subscription, s'abonaran en el moment de les respectives renovacions anuals. Per això caldrà presentar a l'Ajuntament la documentació acreditativa.
- Els pagaments del manteniment preventiu es realitzarà, en la part proporcional, per a cadascun dels 2 serveis previstos. Per això caldrà presentar a l'Ajuntament la documentació acreditativa d'haver-lo realitzat, així com el corresponent certificat de calibratge.