

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000213
Codi Segur de Verificació: 9b5f54d0-6c5f-40f5-9cc8-a407ae96344c Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26485477 Data d'impressió: 22/01/2026 12:04:01 Pàgina 1 de 3		SIGNATURES 1.- XAVIER MOLINA ANADON (SIG) (Arquitecte tècnic municipal), 15/01/2026 14:39



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEI PEL
MANTENIMENT I CALIBRATGE DE L'ESTACIÓ METEOROLÒGICA MUNICIPAL
Exp.- X2026000213**

CONDICIONS GENERALS

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.

El present Plec estableix les condicions tècniques en les que s'ha de el manteniment de l'estació meteorològica, el seu calibratge, i la publicació de les dades registrades.

2. Àmbit d'aplicació

El present plec tècnic és d'aplicació al servei de manteniment de l'estació meteorològica municipal Davis Vantage Pro 2.

L'estació està situada a les proximitats dels Aiguamolls de la Bòbila, a les coordenades ETRS89 UTM 31N (X:403895.20 ; Y:4625365.13). S'hi arriba amb facilitat a través del camí de l'Aubreda.

3. Característiques tècniques de l'estació meteorològica

Estació meteorològica:

- WIRELESS VP2 PLUS INTEGRATED SENSOR SUITE WITH 24-HR FAN-ASPIRATED RADIATION SHIELD

Sistema de Comunicació 4g

- ENVIROMONITOR GATEWAY, 4G

Accessoris de muntatge

- WEATHER TOWER KIT, TILTABLE FROM BASE, GALVANIZED STEEL, 220 MM, 5 METERS
- WEATHER MAST, GALVANIZED STEEL, 40 MM, 1 METER
- L-SHAPED MOUNTING SUPPORT, GALVANIZED STEEL, 800X300X40 MM
- GROUNDING KIT, 1.5 METERS COPPER ROD, 1 METER GROUNDING CABLE

Pluviòmetre HELLMANN

- HELLMANN RAIN GAUGE, 200 CM2, GRAY-COATED ZINC PLATE
- MOUNTING BRACKET FOR HELLMANN RAIN GAUGE OF 200 CM2

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

Codi Segur de Verificació:
9b5f54d0-6c5f-40f5-9cc8-a407ae96344c
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_26485477
Data d'impressió: 22/01/2026 12:04:01
Pàgina 2 de 3

SIGNATURES
1.- XAVIER MOLINA ANADON (SIG) (Arquitecte tècnic municipal), 15/01/2026 14:39



4. Prestacions a càrrec del contractista

L'empresa que realitzi el servei de manteniment de l'estació meteorològica municipal ha d'estar tècnicament formada, capacitada, qualificada, i acreditada per al tractament i manipulació de l'equip meteorològic mencionat. En concret, haurà de portar a terme les prestacions següents:

- 1) Manteniment de l'estació meteorològica.
- 2) Manteniment de l'aplicatiu Weathercloud Premium o a qualsevol altre aplicatiu informàtic anàleg que contingui les mateixes funcions.
- 3) Manteniment del sistema de comunicació 4G
- 4) Emissió del certificat de calibratge, de renovació anual, i que ha de cobrir la totalitat del període del contracte.

S'estableix la necessitat mínima de dues visites anuals de manteniment preventiu. Període semestral, o segons necessitats tècniques. Aquestes visites comprendran actuacions mínimes de:

- Revisió d'estructura i accessoris.
- Revisió del sistema d'alimentació.
- Revisió del datalogger.
- Revisió del sistema de comunicació.
- Revisió, neteja i calibratge de sensors.
- Configuracions, conversions, instal·lacions i posades en marxa dels equips i connectivitat de l'aplicatiu.
- Substitució de bateries i piles.
- Aquelles que s'escaiguin per al bon funcionament.

El manteniment inclourà:

- El quilometratge, dietes i desplaçaments.
- Mà d'obra.
- Substitució de piles i bateries.
- Assistència tècnica durant la totalitat de la vigència del contracte.

En cas d'avaria, el **temps màxim de reparació** de l'estació meteorològica s'estableix **72 hores**.

5. Monitoratge i processat de dades a plataforma web. Subscripció a l'aplicatiu

El manteniment ha d'incloure el seguiment del bon funcionament dels equips via telemàtica. Solucionar incidències que impliquin la pèrdua i emmagatzematge de dades per problemes en la connectivitat, o altres.

- Assistència tècnica en remot.
- Llicència i actualitzacions d'ús i servei de la plataforma web de registre de dades, les renovacions de llicència de la subscripció a l'aplicatiu WeatherCloud Premium de gestió i visualització de dades meteorològiques, o actualitzacions similars, per poder consultar-les mitjançant la web, i allò que s'escaigui, evitant que es perdin registres de dades i la seva visualització.
- Aquelles tasques que siguin necessàries per al bon funcionament del registre, edició, consulta, visualització i descàrrega remota de dades, entre d'altres que permeti l'aplicació i plataforma web.

Codi Segur de Verificació:
9b5f54d0-6c5f-40f5-9cc8-a407ae96344c
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_26485477
Data d'impressió: 22/01/2026 12:04:01
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
1.- XAVIER MOLINA ANADON (SIG) (Arquitecte tècnic municipal), 15/01/2026 14:39



6. Documentació.

L'Ajuntament de Santpedor haurà de rebre i disposar de document o certificat de calibratge en vigència dels equips, informació sobre incidències detectades i/o resoltes, reparacions o substitucions de material, mesures correctives aplicades, i aquelles dades que siguin d'interès per garantir el bon funcionament dels equips i la validació de les dades registrades.

7. Reparació, instal·lacions de sensors i substitució de material.

Per procedir a substituir o reparar aquelles peces o materials que hagin arribat al final de la seva vida útil, així com la instal·lació de nous sensors per a la mesura d'altres paràmetres meteorològics, caldrà presentar un pressupost i que aquest sigui validat pel responsable del contracte.

S'entendran incloses en el manteniment preventiu aquelles tasques necessàries de calibratge que impliquin muntatge, desmuntatge de components, tractament a laboratori, o altres inclosos els desplaçaments, per ser necessàries per a la continuïtat i garantia de validesa de les dades registrades.

8. Resum del manteniment anual.

Els manteniments bàsics anuals es resumeixen en el següent servei:

- Visita tècnica semestral, o segons necessitats, de neteja interna i verificació dels components. Dues visites/any.
- Calibratge anual.
- Llicència anual activa d'aplicacions i plataforma web de registre, visualització, emmagatzematge i consulta de dades.
- Quota anual Enviromonitor Gateway, 4G