



Ajuntament
de Sitges

CONTRACTACIÓ
1403-000067-006128/2024
MANTENIMENT I CALIBRATGE DE L'ESTACIÓ METEOROLÒGICA MUNICIPAL

Plec de Prescripcions Tècniques

Manteniment i calibratge de l'estació meteorològica municipal

Ajuntament de Sitges



Objecte

El municipi de Sitges és una de les més importants destinacions turístiques a nivell estatal. L'estació meteorològica, ubicada a la teulada de la Casa de la Vila, publica dades meteorològiques en continu a través d'una pàgina web, oferint informació pública d'interès per al turisme i la ciutadania, a més de ser una eina necessària de treball tècnic mediambiental i de seguretat ciutadana durant episodis meteorològics intensos.

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

Àmbit d'aplicació

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

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. Inscripció a l'aplicatiu Weathercloud Premium o a qualsevol altre aplicatiu informàtic anàleg que contingui les mateixes funcions.
3. Emissió del certificat de calibratge, de renovació anual, i que ha de cobrir la totalitat del període del contracte.

Períodes d'execució dels manteniments

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.

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.

Documentació

L'Ajuntament de Sitges 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.

Reparacions, instal·lacions de sensors i substitucions de material

Aquelles peces o materials que per haver finalitzat la seva vida útil o per causes alienes al desenvolupament de les tasques de l'empresa, s'hagin de substituir o reparar, així com la instal·lació de nous sensors per a la mesura d'altres paràmetres meteorològics, queden fora del present plec.

Per tant, no serà motiu d'aquest plec les causes sobrevingudes com avaries que impliquin reparacions o substitució de components. I sí s'entendrà manteniment 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.



Resum de manteniments anuals

Els manteniments bàsics anuals es resumeixen en el següent servei:

1. Visita tècnica semestral, o segons necessitats, de neteja interna i verificació dels components. Dues visites/any.
2. Calibratge anual.
3. Llicència anual activa d'aplicacions i plataforma web de registre, visualització, emmagatzematge i consulta de dades.

A la data de la signatura electrònica,

Sr. Xavier Garcia-Marquès

Tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sitges