



SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
EXP.: 20/2026/CMSUBM2

INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTE MENOR DE SUBMINISTRAMENT

OBJECTE: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SENSORS A LA BASSA DE LAMINACIÓ, AL CARRER LLOBATONA PROP DE L'EB D'AGRICULTURA I A LA RIERA A LA SORTIDA DE L'EB AGRICULTURA

IMPORT: MÀXIM 9.992,36 euros IVA INCLÒS

Aplicació pressupostària: 10310/92040/62600 EQUIP PROCÉS INFORMACIÓ

Atenent allò establert a l'article 172 del Reial Decret 2568/1986 de 28 de novembre pel qual s'aprova el Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les Entitats Locals i a l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'emet el present informe.

ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT

1. Antecedents

El Departament de Sistemes d' Informació del Servei D'Innovació Digital i Governança de les dades, en col·laboració amb l'Unitat Manteniment d'Infraestructures de l'Àrea de Planificació Territorial de l'Ajuntament de Viladecans volen realitzar la instal·lació de 3 sensors (que més tard descriurem) a 3 punts de la geografia del municipi de Viladecans: a la bassa de laminació, al carrer Llobatona prop de l'EB d'Agricultura i a la riera de Sant Llorenç a la sortida de l'EB Agricultura".

La instal·lació de sensors a la bassa de laminació, al carrer Llobatona prop de l'EB d'Agricultura, i a la riera a la sortida de l'EB Agricultura respon a la necessitat de millorar el control, la gestió i la seguretat del sistema de drenatge urbà i de sanejament, especialment en episodis de pluja intensa.

En primer lloc, els sensors a la bassa de laminació permetran monitorar en temps real el nivell d'aigua i el seu funcionament hidràulic, garantint que compleixi correctament la seva funció de regulació de cabals punta i reducció del risc d'inundacions aigües avall.

En segon lloc, la instal·lació de sensors al carrer Llobatona, a prop de l'EB d'Agricultura, facilitarà la detecció precoç de possibles acumulacions d'aigua o sobrecàrregues del sistema, millorant la capacitat de resposta operativa i la seguretat viària i ciutadana en situacions de pluja.



**SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
EXP.: 20/2026/CMSUBM2**

Finalment, els sensors a la riera a la sortida de l'EB Agricultura permetran controlar els cabals evacuats i verificar el correcte funcionament de l'estació de bombament, així com avaluar l'impacte dels abocaments en el medi receptor.

En conjunt, aquesta instrumentació contribuirà a una gestió més eficient, preventiva i basada en dades, permetent optimitzar l'operació de les infraestructures, reduir riscos d'inundació, millorar la presa de decisions i disposar d'informació històrica rellevant per a la planificació i millora futura del sistema.

2.. L'adjudicació d'aquest contracte es tramita mitjançant contracte menor, per raó de la seva quantia i d'acord amb els principis d'eficiència i celeritat.

3.. **Objecte** del contracte "SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SENSORS A LA BASSA DE LAMINACIÓ, AL CARRER LLOBATONA PROP DE L'EB D'AGRICULTURA I A LA RIERA A LA SORTIDA DE L'EB AGRICULTURA" i **codi CPV** 35125100-7.

4. **Valor estimat del contracte (VEC):** 9.909,78 € (sense IVA).

5. **Pressupost de licitació:** 9.992,36 € (IVA inclòs) 21 % (tipus d'IVA).

6. **Data de lliurament o Vigència del contracte:** des de l'adjudicació de la licitació fins al 31/12/2026.

7. **Aplicació pressupostària** a la qual ha d'anar imputada la despesa derivada de l'execució del contracte:

10310/92040/62600 EQUIP PROCÉS INFORMACIÓ

8. **Criteris de valoració de les ofertes:** Preu total sempre que es respectin totes les prescripcions tècniques recollides al plec de prescripcions tècniques

En base a tot l'anterior, SOL·LICITO:

ÚNIC.- Iniciar procediment de contractació per a l'adjudicació del subministrament de "SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SENSORS A LA BASSA DE LAMINACIÓ, AL CARRER LLOBATONA PROP DE L'EB D'AGRICULTURA I A LA RIERA A LA SORTIDA DE L'EB AGRICULTURA"

Viladecans, en la data de signatura electrònica

AJUNTAMENT DE **VILADECANS**



**SERVEI D'INNOVACIÓ DIGITAL I
GOVERNANÇA DE LES DADES
EXP.: 20/2026/CMSUBM2**