PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PELS DETECTORS DE SOBREEIXIMENT

1. OBJECTE del plec

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació pel subministrament de material pels detectors de sobreeiximent.

2. OBJECTIU del subministrament

En els sobreeixidors del sistema de sanejament hi tenim instal·lats detectors per saber quan hi ha un sobreeiximent. Aquest detectors són de la marca MICROCOM i tenen una tecnologia que ha quedat obsoleta a nivell de comunicació i s'han de substituir per models actuals si volem que continuïn comunicant amb el servidor central.

L'objectiu d'aquest subministrament és per l'adquisició de nous equips que substituirien els actuals, i de garantir els recanvis dels equips quan aquest s'avariïn.

3. CARACTERÍSTIQUES I ABAST del subministrament

A la xarxa de col·lectors hi ha 50 sobreeixidors repartits estratègicament, que serveixen per evacuar cap el medi, l'aigua que no pot assumir el sistema en episodis de pluja. En aquests sobreeixidors hi ha instal·lats sistemes de detecció de sobreeiximent que ens indiquen cada vegada que el sobreeixidor actua. Aquests detectors estan formats per un radar, el qual mesura el nivell de l'aigua, i un datalogger que serveix per emmagatzemar i transmetre les dades a un servidor central.

El llistat de material més habitual a subministrar serà el següent:

- Mòdul HERMES M103E 4G, amb garantia de 5 anys i amb mòdem tribanda
- Datalogger NEMOS N201+, amb garantia de 5 anys i amb mòdem tribanda
- Bateries de liti
- Radar VEGAPULS C11+ suport, amb garantia de 2 anys
- Antena Screwed Roofball
- Antena Excalibur M1
- Antena Yagi GSM5
- Cable allargador d'antena de 20 m
- Cable allargador d'antena de 10 m

S'ha considerat fer una gran inversió l'any 2026 per substituir la gran majoria dels equips actualment instal·lats i a més a més posar nous punts de control. El detall de la inversió prevista és el següent:

Equip	Unitats	Preu unitari	Total
Mòdul HERMES M103E 4G	11	493,12 €	5.424,32 €
Datalogger NEMOS N201+	45	585,94 €	26.709,48 €
Bateries de liti	20	42,98 €	859,60 €
Radar VEGAPULS C11	5	688,56 €	3.442,8 €
Antena Screwed Roofball	3	18,45 €	55,35 €
Antena Excalibur M1	2	73,09 €	146,18 €
Antena Yagi GSM5	1	83,53 €	83,53 €
Cable allargador d'antena de 20 m	1	81,41 €	81,41 €
Cable allargador d'antena de 10 m	1	61,05 €	61,05 €
TOTAL			36.863,72 €

Per la resta d'anys del contracte, només es preveu comprar material per possibles averies dels equips, amb imports no superiors als 2.000 € + IVA cada any.

5. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels subministraments pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

6. SUBCONTRACTACIÓ

No es permet la subcontractació total del producte.

7. VARIABLES I MILLORES

No s'accepten variables.

8. DOCUMENTACIÓ A APORTAR

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la informació relacionada amb el material:

- Característiques tècniques del material del llistat del punt 3.

9. TERMINI D'ENTREGA

El termini d'entrega del material serà de 12 setmanes com a màxim, després de cada comanda.

Girona, a data de la signatura electrònica

El cap d'Inspeccions i Col·lectors
i coordinador de Manteniment

Xavier Oliva Hereu