

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT DELS EQUIPS DE MESURA D'AMONI I FÒSFOR TOTAL DE L'EDAR DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS

Expedient 1403-0597/2023



ÍNDIX

1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE.....	3
2. ABAST DEL CONTRACTE	3
3. PRESCRIPCIONS GENERALS I PARTICULARS	4
4. TERMINI D'EXECUCIÓ	5
5. ABONAMENT DELS TREBALLS	5
6. PRESSUPOST DEL CONTRACTE	5
7. ASSISTÈNCIA TÈCNICA	6
8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.....	6
9. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES	7
10. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE	7

1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació del manteniment dels equips de mesura de nitrogen i fòsfor total de l'EDAR de Vilafranca del Penedès.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a executar les prestacions objecte del contracte d'acord amb l'establert en el present plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), més els compromisos que hagi presentat l'adjudicatària en la seva oferta, sempre d'acord amb la normativa que sigui d'aplicació.

La contractista haurà d'executar les prestacions segons s'assenyala en el present plec, on es relacionen les condicions i especificacions tècniques del manteniment, les actuacions a realitzar, els terminis i freqüències requerides i les especificacions dels mitjans que s'hauran d'utilitzar.

El present plec té caràcter contractual i serà signat en prova de conformitat per l'empresa adjudicatària, juntament amb altres documents, en l'acte de formalització del contracte.

2. ABAST DEL CONTRACTE

El Servei de Sanejament de la Mancomunitat Penedès Garraf gestiona els sistemes de sanejament en alta (col·lectors, bombaments, fosses sèptiques, depuradores, entre d'altres) que han delegat els municipis del seu àmbit. L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) reconeix la MPG com administració actuant en aquests sistemes de sanejament, finançant íntegrament el servei.

En les seves tasques habituals, el Servei de Sanejament necessita els recursos humans i els mitjans tècnics necessaris per a la realització dels treballs de conservació i manteniment de les instal·lacions que gestiona.

L'abast del present contracte inclou el manteniment trimestral i informe corresponent, dels equips de mesura de nitrogen i fòsfor total següents i tots els fungibles necessaris:

- AMTAX sc
- PHOSPHAX sc
- FILTRAX (x2)
- NITRATAX (x2)
- sc1000(x2)
- RTC

També inclou el subministrament dels següents reactius anualment que són necessaris pel manteniment dels equips de mesura:

Per l'analitzador de Phosphax:

5x Reactius LCW 869 (envàs de 2 litres)

Per l'analitzador AMTAX:

5x Reactiu LCW 865 BCF1009 (envàs de 2,5 litres)

5x Reactiu LCW 865 BCF1010 (envàs de 2 litres)

5x Reactiu LCW 865 BCF1011 (envàs de 2 litres)

Aquesta relació és orientativa i segons el valor mitjà de consum que s'ha tingut en els últims anys. El cost del subministrament i del transport dels reactius a l'EDAR de Vilafranca serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'EDAR de Vilafranca Penedès es troba a la carretera N-340a, km 1.208,5 en el terme municipal de Vilafranca del Penedès. Les actuacions a realitzar seran preferentment en horari diürn de 9:00 a 15:00 de dilluns a divendres laborables, i en qualsevol cas seran fixades pel Servei de Sanejament de la MPG.

3. PRESCRIPCIONS GENERALS I PARTICULARS

3.1 PRESCRIPCIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària està obligada a realitzar el servei segons s'estableix en les prescripcions tècniques.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de l'acompliment per part del seu personal de totes les normes relacionades amb la seguretat i salut laboral, així com de les bones pràctiques correctes d'higiene i vetllarà per minimitzar l'impacte dels aspecte ambientals significatius derivats dels treballs realitzats en les dependències de la EDAR de Vilafranca del Penedès.

3.2 PRESCRIPCIONS PARTICULARS

Un cop formalitzat el contracte, les persones responsables de l'empresa adjudicatària es reuniran amb la responsable de la MPG, per tal d'organitzar el lliurament i les tasques a realitzar durant la vigència del contracte. L'empresa adjudicatària comunicarà les dates de realització de les visites a la EDAR de Vilafranca amb una antelació de 15 dies.

Per a la realització dels treballs, l'empresa adjudicatària es desplaçarà els dies que sigui necessari a les instal·lacions on es troben ubicats els equips de mesura, amb els tècnics necessaris per dur a terme els treballs en el mínim temps possible.

L'entrega de l'informe es realitzarà dins el termini dels 10 dies següents a la data de la visita.

La contractista haurà d'assumir i aportar sense cap càrrec addicional la totalitat dels elements, equips, productes, i els mitjans tècnics que siguin necessaris per a l'execució del contracte.

La persona responsable de la contractista informarà a la responsable de la MPG de qualsevol anomalia en el desenvolupament del contracte, i de les actuacions previstes per a la seva correcció.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada dels serveis és de 3 anys amb la possibilitat d'1 any més de prorroga a partir de l'adjudicació del contracte.

5. ABONAMENT DELS TREBALLS

Els treballs s'abonaran a la finalització de cada tanda de manteniment trimestral, subministrament... mitjançant relació d'equips, reactius i informe si aplica.

6. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost màxim per el manteniment, subministrament dels reactius necessaris i possibles averies dels equips analitzadors per a tres anys és 58.228 € IVA exclòs i de 70.456 € IVA inclòs.

Els diferents conceptes es defineixen tot seguit:

6.1 MANTENIMENT

Equip	Unitats	Import Unitari (sense IVA)	Import Unitari (amb IVA)	Import Total (sense IVA)	Import Total (amb IVA)
Amtax	1	3.464 €	4.191 €	3.464 €	4.191 €
Phosphax	1	2.391 €	2.893 €	2.391 €	2.893 €
Filtrax	2	2.428 €	2.938 €	4.856 €	5.876 €
Nitratax	2	773 €	935 €	1.546 €	1.871 €
TOTAL ANUAL				12.256 €	14.830 €
TOTAL EN 3 ANYS				36.769 €	44.491 €

6.2 REACTIUS

Equip	Unitats Anuals	Import Unitari (sense IVA)	Import Unitari (amb IVA)	Import Total (sense IVA)	Import Total (amb IVA)
Amtax	5	431 €	521 €	2.153 €	2.605 €
Phosphax	5	300 €	363 €	1.500 €	1.815 €
TOTAL ANUAL				3.653 €	4.420 €
TOTAL EN 3 ANYS				10.959 €	13.260 €

6.3 PARTIDA ALÇADA

Atesa la criticitat de l'analitzador de nutrients de la planta de Vilafranca del Penedès es considera una partida alçada anual de 3500 € iva exclòs per a possibles reparacions, incidències o averies en l'equip.

6.4 RESUM CONCEPTES CONTRACTE

El resum dels imports de cada partida és el següent:

CONCEPTE	PREU TRIANAL (Sense IVA)	PREU TRIANAL (Amb IVA)
Manteniment	36.769 €	44.491 €
Reactius	10.959 €	13.260 €
Partida Alçada	10.500 €	12.705 €
TOTAL	58.228 €	70.456 €

7. ASSISTÈNCIA TÈCNICA

Durant tot el període de vigència del contracte, l'adjudicatari assignarà personal tècnic qualificat per tal de resoldre qualsevol qüestió tècnica o logística.

8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en matèria de prevenció i seguretat que siguin d'aplicació al subministrament subjecte a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats a la MPG.

L'adjudicatari haurà de complir amb la normativa europea i estatal vigent, i aplicable per raó de l'objecte del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de mitjans humans i una organització adaptada a la naturalesa del treball contractat. Haurà de disposar d'un intermediari tècnic qualificat per gestionar qualsevol tipus de consulta.

L'empresa adjudicatària ha d'assegurar i vetllar que els seus treballadors, subministraments i serveis segueixen les normatives vigents de seguretat i medi ambient. L'adjudicatari haurà d'ajustar-se a allò que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent. Així com l'establert en el RD 171/2004 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs i serveis objecte del contracte i respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels serveis prestats.

El personal de la empresa subministradora (ja sigui propi o subcontractat), seguirà les pràctiques correctes d'higiene i de seguretat de MPG, en tant en quant es trobarà a l'interior d'una instal·lació de tractament d'aigües residuals, abstenint-se de beure, menjar i de fumar a les instal·lacions, fora dels llocs destinats a tal finalitat.

9. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels serveis que fa referència el present plec, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut laboral.

10. 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 serveis pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.