

Expedient 20240022

CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MONITORITZACIÓ AMBIENTAL A L'ENTORN DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE CAMPDORÀ (GIRONA).

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

INDEX

1	ANTECEDENTS	3
2	OBJECTE	3
3	DURADA	4
4	METODOLOGIA	4
4.1	PUNTS BASE DE MOSTREIG	4
4.2	COMPOSTOS A ANALITZAR	5
5	CALENDARI DE TREBALL	5
6	INFORMES	5
6.1	LLIURAMENT D'INFORMES	5
6.2	IDIOMA	5
7	TRACTAMENT DE LA INFORMACIÓ	5
7.1	CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ I DELS RESULTATS	5
7.2	PUBLICACIÓ DELS RESULTATS	6
8	MITJANS HUMANS	6
9	MITJANS MATERIALS	7

1 ANTECEDENTS

La gestió i explotació de la planta de valorització energètica és realitzada per l'empresa TRARGISA, formada pels Ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter.

La planta està situada al Disseminat del Campdorà, 27, 17461 de Girona. La planta funciona des de l'any 1984 i es va aturar per abordar el procés de reforma el 31 de desembre de 2017. Es preveu iniciar l'activitat de la instal·lació durant l'any 2025.

L'objectiu prioritari de TRARGISA és portar a terme una gestió amb la màxima transparència possible, i amb el màxim respecte per a la salut de la població i el medi ambient.

L'Agència de Residus de Catalunya (ARC) ha rebut per part dels ajuntaments de Celrà, Girona, Sant Julià de Ramis i Sarrià de Ter i del Consell Comarcal del Gironès diverses mocions instant a la realització d'una campanya analítica per l'establiment de l'impacte que pugui generar la posada en marxa de la nova planta de valorització energètica en els seus municipis. D'acord amb la resposta de l'ARC a aquestes peticions, aquest estudi es pot considerar una tasca inclosa en l'objecte del conveni de col·laboració, signat entre l'Agència de Residus de Catalunya i l'Ajuntament de Girona, per al finançament de l'adequació i millora de l'eficiència energètica de la planta de valorització energètica de residus de Campdorà-Girona.

En aquest sentit, i en el marc de la Comissió de seguiment de les obres de remodelació de la planta de valorització energètica, s'acorda encarregar a TRARGISA la contractació dels serveis per a la realització d'un estudi de la qualitat del medi (aire i sòls) en els municipis.

2 OBJECTE

L'objecte del contracte és la realització d'una nova campanya de monitorització ambiental durant el període 2024-2025 consistent en:

- Determinar les concentracions de PCDD/Fs, PCBs i metalls pesants en matrius mediambientals, en concret en mostres d'aire i de sòls, al voltant de la planta de valorització energètica de residus sòlids urbans de TRARGISA.
- Detectar possibles valors anormals les concentracions PCDD/Fs, PCBs i metalls pesants i resta de paràmetres analitzats.
- Estudiar la tendència temporal dels compostos avaluats, comparant els nivells amb els resultats obtinguts en les campanyes anteriors (2015 i 2016). L'adjudicatari disposarà dels informes d'aquestes campanyes.
- Fer un informe avaluatiu amb els resultats analítics obtinguts.

La codificació del Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) corresponent és:

- 90715000-2 Serveis d'estudi de la contaminació.
- 90731400-4 Serveis de seguiment o mesurament de la contaminació atmosfèrica.

3 DURADA

El termini previst per dur a terme la campanya de monitorització ambiental serà de 16 mesos comptats a partir de la data de la signatura del contracte,

La campanya de monitorització ambiental es realitzarà en 1 campanya de recollida de mostres: últim trimestre de 2024 i/o primer trimestre de 2025.

4 METODOLOGIA

4.1 PUNTS BASE DE MOSTREIG

Els punts base de mostreig seran els mateixos que en els estudis de monitorització que es van dur a terme els anys 2015 i 2016, per tal de poder comparar els resultats obtinguts en ambdues monitoritzacions. S'afegiran dos punts més: un situat a l'Institut de Celrà i un altre situat a l'Institut de Sarrià de Ter.

Les mostres a prendre seran de sòl i d'aire. A les taules següents s'especifica els punts de mostreig i les mostres a agafar a cada un d'ells per àrea de mostreig. Les mostres es recolliran seguint procediments tècnics

Els punts de mostreig seran:

	Localització	Matriu (1)	Direcció de laPlanta	Distància de laplanta
1	IES Carles Rahola i Llorens (Girona)	Aire i sòl	Sud Sud-oest	4.2 km
2	CEIP Castellum (Sant Julià de Ramis)	Aire i sòl	Oest	0.5 km
3	Ajuntament de Sant Julià de Ramis	Aire i sòl	Nord Nord-est	1.2 km
4	CEIP Santa Fe (Medinyà)	Aire i sòl	Nord-est	4.0 km
5	El Camp de les Comes (Sant Julià de Ramis)	Sòl	Nord Nord-oest	1.2 km
6	Intersecció entre la N-IIa i la C-66	Sòl	Nord-est	0.5 km
7	Camí paral·lel a la C-255, entre les vies del tren i el riu Ter.	Sòl	Sud	0.4 km
8	Veïnat del Terri (Sant Julià de Ramis)	Sòl	Nord-est	2.5 km
9	Institut de Celrà (Celrà) (*)	Aire i sòl	Nord-est	4,4 km
10	Institut de Sarrià de Ter (Sarrià de Ter) (*)	Aire i sòl	Sud Sud-oest	1,6 km

Taula 1. Punts de mostreig

(1) El criteri per la determinació de la matriu analítica s'ha realitzat segons si és zona habitada (aire i sòl) o zona no habitada (sòl).

(*) Punts de nova ubicació

La ubicació dels punts de mostreig podria variar en funció de les necessitats de l'estudi.

L'adjudicatari analitzarà si els punts de mostreig seleccionats poden estar afectats per altres focus d'emissió significatius i s'hauran de descriure en l'informe final.

4.2 COMPOSTOS A ANALITZAR

Els paràmetres que cal analitzar en aquest estudi són:

- a) 17 congèneres de dioxines i furans policlorats (PCDD/Fs). En aire, es diferenciarien els nivells de PCDD/Fs en fase gas i fase partícula.
- b) 7 congèneres marcadors ambientals de PCBs (congèneres 28, 52, 101, 118, 153, 138 i 150).
- c) Metalls: arsènic, cadmi, cobalt, coure, crom, mercuri, manganès, níquel, plom, antimoni, estany, tal·li i vanadi.

A fi i efecte d'avaluar la tendència temporal en els nivells ambientals dels compostos avaluats, els resultats obtinguts es compararan, amb els obtinguts en campanyes prèvies.

5 CALENDARI DE TREBALL

En el calendari de treball es presentarà un cronograma o planificació descriptiva de les actuacions de treball. Aquest inclourà la presentació d'un informe final al tercer trimestre del 2025.

6 INFORMES

6.1 LLIURAMENT D'INFORMES

L'informe final de conclusions i recomanacions finals de l'estudi es lliurarà al tercer trimestre del 2025.

L'informe haurà de contenir, a banda dels resultats analítics de les diferents mostres preses en consideració, l'informe avaluatiu corresponent.

L'informe s'haurà de lliurar en format digital degudament signat.

TRARGISA podrà demanar una presentació dels informes de resultats. En aquest cas el personal tècnic que ha realitzat l'estudi i l'informe serà el responsable de fer aquestes presentacions amb l'ajut del suport material que cregui oportú.

TRARGISA determinarà si el servei s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i emetrà document d'acceptació final o, si s'escau, esmena de deficiències en el servei contractat.

6.2 IDIOMA

Els informes es presentaran en català. TRARGISA podrà sol·licitar resums en altres idiomes (castellà i anglès).

7 TRACTAMENT DE LA INFORMACIÓ

7.1 CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ I DELS RESULTATS

L'adjudicatari està obligat a no difondre, sota cap aspecte, les informacions científiques o tècniques que pertanyin a l'altra part a les quals hagin pogut tenir accés en el desenvolupament de la campanya de monitorització ambiental objecte d'aquest contracte.

7.2 PUBLICACIÓ DELS RESULTATS

Qualsevol publicació o divulgació a tercers de qualsevol informació considerada confidencial als efectes del present contracte, haurà de respectar, en tot cas, els drets d'autor que corresponguin segons cada cas.

En qualsevol dels casos de difusió de resultats, sempre serà necessària l'autorització prèvia expressa de TRARGISA i es farà referència especial a aquest contracte.

8 MITJANS HUMANS

L'Adjudicatari prestarà el servei mitjançant un equip d'experts en el desenvolupament de campanyes de monitorització ambiental i avaluació de riscos per a la salut humana.

Aquest equip de professionals estarà format, com a mínim, pels següents membres:

1. **Un tècnic** responsable del contracte davant de TRARGISA, que actuarà com a director dels treballs, amb coneixements avançats en la realització de treballs similars.

Es requerirà haver dirigit un mínim de 4 estudis similars en els darrers 10 anys relacionats amb emissions de plantes de tractament de residus.

1. S'adjuntarà el CV i els certificats corresponents emesos per les entitats promotores dels estudis on es concretin les dades principals de l'estudi (nom director, títol i objecte, localització, durada, data). S'acceptaran alternativament com a mostra fefaent del requeriment les publicacions en revistes científiques dels resultats dels estudis que permetin detectar la identitat del tècnic principal proposat com a responsable dels treballs.
2. **Un equip de personal tècnic** amb coneixements amplis en la realització de treballs de recerca en l'àmbit de la contaminació ambiental i avaluació de riscos per la població.

Es requerirà un equip mínim de 2 persones amb formació universitària equivalent a llicenciatura en química i/o ciències ambientals.

S'adjuntarà els CV i les titulacions acadèmiques corresponents.

L'adjudicatari haurà de garantir la continuïtat de l'equip de treball durant tot el termini de la prestació del servei.

Una vegada adjudicat el contracte i iniciada la prestació del servei, qualsevol modificació en l'equip humà haurà de ser comunicada i autoritzada prèviament pel responsable de contracte.

L'adjudicatari haurà de tenir en compte en la seva oferta:

- a) Les despeses de desplaçament, les dietes i, si s'escau, l'allotjament del personal dedicat a la prestació del servei.

- b) La utilització de les instal·lacions i eines de l'adjudicatari.
- c) Cobertures que legalment hagi de tenir el personal dedicat a la prestació del servei.
- d) La descripció de les tasques auxiliars que, si s'escau, siguin objecte de subcontractació parcial dels serveis.

9 MITJANS MATERIALS

Tots els equips de mostreig, analítiques, mesures, eines i materials en general necessaris per a la materialització del contracte correran a càrrec de l'adjudicatari així com les despeses produïdes pels manteniments, consums, assegurances o substitucions per avaria dels materials utilitzats.

Girona, a 26 d'agost de 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sílvia", with a stylized flourish extending to the right.

Sílvia Molina Sánchez

Cap de secció de Medi Ambient, PRL, ISO i Pla d'Igualtat