



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE LES ANÀLISIS DE LES ESCÒRIES I LES
CENDRES DE L'ÀREA DE RESIDUS DE TRARGISA**

ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. ABAST I CONTINGUT DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI.....	3
3. LLOC DE PRESTACIÓ DEL SERVEI	3
4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	4
5. ANÀLISIS NO PREVISTES.....	5
6. CONDICIONS GENERALS PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	5
7. PRESSUPOST	10
8. FACTURACIÓ I PAGAMENTS	10
9. CRITERIS DE VALORACIÓ D'OFERTES	10

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPTP) és establir les condicions tècniques del servei de les anàlisis de les escòries i les cendres de l'Àrea de Residus de l'empresa Tractament de Residus i d'Aigües Residuals del Sistema de Girona, SA (en endavant TRARGISA).

2. ABAST I CONTINGUT DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

Aquest PPTP conté la relació de les anàlisis que s'han de fer a les escòries i les cendres que aplica a l'Àrea de Residus de TRARGISA, així com la periodicitat i tipus de anàlisis. També s'indiquen les condicions d'obligat compliment que haurà de portar a terme l'empresa adjudicatària del concurs per a prestar el servei de les anàlisis de les escòries i les cendres a l'Àrea de Residus de TRARGISA.

El servei de les anàlisis de les escòries i les cendres té com a objectiu principal donar compliment a la legislació que aplica a l'Àrea de Residus de TRARGISA.

Es faran les anàlisis segons la normativa vigent.

En qualsevol de les anàlisis que s'hagin de realitzar, la responsabilitat del tractament adequat de les mostres preses per a realitzar la corresponent anàlisi recau sobre l'adjudicatari que faci la tasca en qüestió. Si els resultats de l'anàlisi o estudi es consideren erronis o alterats per una possible contaminació, tractament i/o presa incorrecta de les mostres, l'adjudicatari haurà de repetir l'anàlisi, aquest sense cost addicional per al licitador, atès que la mostra ha sofert una alteració durant el procés d'anàlisi.

La durada d'aquest contracte serà de tres anys i podrà ser prorrogat, per períodes anuals, fins a un màxim de dos anys més. La durada màxima del contracte més la pròrroga serà de cinc anys.

3. LLOC DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

L'empresa TRARGISA disposa de d'un centre de treball, amb dues àrees diferenciades: l'Àrea de Sanejament i l'Àrea de Residus. L'àrea en la qual s'ha de fer el les anàlisis de les escòries i les cendres d'aquesta licitació és l'Àrea de Residus, situada en el Disseminat del Campdorà, 27 de Girona.

L'Àrea de Residus és una Planta de Valorització Energètica (PVE) que consta d'una línia de valorització de residus

sòlids urbans (fracció resta), una turbina de vapor, per a la generació d'electricitat, i un sistema de depuració de gasos.

L'Àrea de Residus de TRARGISA és titular de l'autorització ambiental G1RA200100, la qual li va ser atorgada el 7 d'abril de 2022.

4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

L'abast del present plec comprèn la totalitat del servei sobre les anàlisis descrites a continuació:

4.1. Anàlisis

L'adjudicatari inclourà en l'abast la realització dels anàlisis periòdics dels contaminants que s'indiquen a les següents taules:

	Paràmetres	Mètode de mesura	Freqüència de mesura	Mesures totals a l'any
Escòries	Pèrdua per calcinació	EN 14899 o EN 15169 o EN 15935	Trimestral	4
	Carboni orgànic total	EN 14899 o EN 13137 o EN 15936		
Cendres de fons de forn	Pèrdua per calcinació	EN 14899 o EN 15169 o EN 15935	Trimestral	4
	Carboni orgànic total	EN 14899 o EN 13137 o EN 15936		
Escòries	Segons Ordre 15/02/1996 Sobre residu: - Pèrdua a 105°C (%Humitat) - Pèrdua a 500°C - Incremats - Fracció soluble (%) Sobre lixiviats: - Arsènic sobre lixiviat o mostra digerida (mg/l) - Cadmi sobre lixiviat o mostra digerida		Bimensual	6

	(mg/l)			
	- Coure sobre lixiviat o mostra digerida			
	(mg/l)			
	- Crom VI sobre lixiviat (mg/l)			
	- Plom sobre lixiviat o mostra digerida			
	(mg/l)			
	- Zinc sobre lixiviat o mostra digerida			
	(mg/l)			
	- Pèrdua 500°C- pèrdua 105°C			

5. ANÀLISIS NO PREVISTES

Davant la possibilitat que existeixin canvis en la normativa vigent durant la durada del contracte que puguin comportar un increment de anàlisis i/o analítics, o que es doni la necessitat de repetir alguns dels anàlisis que hagin sortit no satisfactoris, es disposarà d'una partida de reserva per cobrir el cost que puguin suposar aquests anàlisis.

El responsable del contracte de TRARGISA haurà de sol·licitar i autoritzar els serveis emparats per aquest punt, que únicament podran ser anàlisis o inspeccions de caràcter mediambiental, compresos dins de l'abast de l'Autorització Ambiental. Aquests anàlisis es facturaran contra la partida de reserva, segons el preu ofert per l'adjudicatari en la licitació o, per al cas de serveis no previstos i, per tant, no valorats, el responsable del contracte per part de TRARGISA, sol·licitarà oferta per a la realització del servei.

6. CONDICIONS GENERALS PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

6.1. Mitjans humans

L'adjudicatari disposarà dels mitjans humans necessaris per a la implantació del servi, amb l'experiència i capacitat suficients, i complirà amb els seus empleats la legislació laboral, de seguretat i salut, així com els convenis vigents que els siguin d'aplicació.

En cas de baixa i/o vacances o altres absències, el personal serà substituït per altre personal d'igual qualificació.

El personal que realitzi la prestació d'aquest servei, estarà legalment contractat i donat d'alta a la Seguretat Social, i estarà en tot moment al corrent del pagament de les quotes de la Seguretat Social i Accidents de Treball.

TRARGISA no adquirirà cap compromís respecte del personal de l'adjudicatari o del que pugui contractar.

Els incompliments per part de l'adjudicatari de les seves obligacions amb el personal contractat seva de la seva exclusiva responsabilitat. Si els possibles conflictes laborals, de qualsevol mena, entre l'adjudicatari i el seu personal, afectessin la correcta prestació del servei, TRARGISA adoptarà les mesures oportunes d'acord amb la normativa vigent i reclamarà a l'adjudicatari possibles danys i perjudicis.

Els EPIs necessaris que han de portar els tècnics de l'adjudicatari per a realitzar les diferents taques durant la durada del contracte són els següents:

- Calçat de seguretat
- Casc de seguretat
- Protecció ocular
- Roba de màniga llarga
- Guants

6.2. Coordinació del servei

L'empresa adjudicatària designarà un interlocutor que s'encarregarà de les relacions amb la persona responsable del contracte de TRARGISA i de rebre les instruccions necessàries. L'esmentat interlocutor queda obligat a conèixer les instal·lacions i els termes en els quals es desenvoluparà el servei, vetllant per al compliment de les condicions establertes, d'acord amb l'oferta de l'empresa. Caldrà que disposi d'un telèfon mòbil per poder ser localitzat/da per part de TRARGISA.

Aquesta persona responsable del servei, complirà els següents punts:

- Exercirà d'interlocutor directe amb el responsable del contracte de TRARGISA i els responsables de cada equipament, tant en matèria d'organització, planificació, administració i altres aspectes laborals.
- Serà responsable últim de qualsevol tema relacionat amb la prestació del servei.

L'empresa adjudicatària està obligada a contractar i pagar una pòlissa d'assegurances que garanteixi les conseqüències econòmiques derivades de la responsabilitat civil que li pugui correspondre per danys i/o perjudicis corporals, materials i/o conseqüències consecutives per acció o omissió a tercers en exercici de la seva activitat. També està obligada a lliurar, a la data de comunicació de l'adjudicació, una còpia legitimada de la pòlissa d'assegurances de Responsabilitat Civil subscrita i el rebut corresponent al pagament de la mateixa i compromís de renovació de la mateixa per al temps que duri la prestació del servei. En la pòlissa d'assegurances sol·licitada es preveurà la renúncia a possibles reclamacions contra TRARGISA.

L'empresa adjudicatària estarà al corrent del pagament de tots els impostos i a la Seguretat Social, per part dels seus treballadors. Els comprovants d'aquests pagaments estaran a disposició de TRARGISA, sempre que aquesta ho desitgi.

6.3. Planificació

Amb periodicitat anual i de manera general al llarg de l'últim trimestre de l'any, l'adjudicatari concretarà amb el responsable de TRARGISA les diferents actuacions a efectuar durant l'any següent i s'establirà una calendarització.

Quan l'adjudicatari accedeixi a la planta, informará al responsable de medi ambient de TRARGISA i al cap de torn (sala de control) de la seva presència a la instal·lació per informar-se de si existeix alguna incidència a la planta.

A la finalització de la jornada, s'informará al responsable de medi ambient de TRARGISA i al cap de torn de la finalització dels treballs, de les incidències detectades (si n'hi ha).

Els anàlisis periòdics es facturaran una vegada lliurat l'informe amb el resultat corresponent, segons els preus unitaris establerts.

En cas d'accident o perjudici de qualsevol tipus que patís el personal de l'adjudicatari durant l'exercici de les seves tasques, aquest complirà el que disposen les normes vigents, sota la seva responsabilitat, sense que això repercuteixi de cap manera a TRARGISA.

6.4. Ordre i neteja

L'adjudicatari serà el responsable de mantenir la zona de treball en les condicions adequades per a realitzar els treballs, així com neta i ordenada.

Qualsevol residu que generi l'adjudicatari serà la seva responsabilitat dipositar-lo al lloc corresponent.

En cas que la zona de treball quedi bruta o en males condicions, serà responsabilitat de l'adjudicatari netejar-ho i se li notificarà formalment.

6.5. No vinculació laboral

El poder de direcció sobre el personal de l'empresa adjudicatària que sigui adscrit al servei objecte d'aquest contracte s'exercitarà únicament i directament des de la pròpia empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua el poder de direcció de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, essent responsable de l'organització del servei i de la qualitat tècnica de les activitats i prestacions que desenvolupi.

L'empresa adjudicatària és la responsable d'impartir a les treballadores adscrites a l'execució del contracte les ordres corresponents, els criteris de realització del treball i les directrius de com distribuir-lo.

En particular, l'empresa adjudicatària ha d'assumir el pagament de salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions de les persones treballadores en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions deriven de la relació contractual entre l'empresa i la persona treballadora.

En cas de finalització del contracte, l'adjudicatari es compromet de que, a aquests efectes, estableix l'article 44 de l'Estatut dels Treballadors, així com els convenis sectorials aplicables.

6.6. Mitjans materials

L'empresa adjudicatària aportarà tots els mitjans materials i EPIs necessaris per a la prestació del servei en les condicions descrites.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària el manteniment i el bon estat dels seus equips de treball, així com garantir que compleixen amb les corresponents normatives de seguretat i salut.

En cas que estigui algun equip de protecció en mal estat, l'empresa adjudicatària té l'obligació de fer una nova entrega als seus treballadors.

6.7. Clàusula de confidencialitat

L'empresa adjudicatària garantirà l'absoluta confidencialitat de la documentació rebuda i té la responsabilitat de no divulgar, ni fer cap altre ús que el relacionat amb l'objecte del contracte.

La documentació i informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de la prestació del contracte té caràcter confidencial i no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte, fins i tot entre la resta del personal que tingui o pugui tenir l'empresa que presta el servei.

L'empresa adjudicatària no podrà utilitzar per si, ni facilitar a tercers, cap dada dels treballs realitzats ni publicar, totalment o parcialment, el seu contingut. Així mateix, haurà d'observar reserva absoluta de la informació obtinguda. Serà responsable, en tot cas, dels danys i perjudicis que es derivin de l'incompliment d'aquesta obligació.

L'incompliment d'aquesta obligació implicarà la resolució del contracte i donarà lloc a la reclamació de part de TRARGISA, per efectuar les accions legals que correspongui en defensa dels interessos.

6.8. Accés a les instal·lacions

Un cop l'adjudicatari arribi a les instal·lacions, es farà el registre de dades personals a la sala de control i se li donarà la targeta de visita, la qual haurà de portar damunt en tot moment. El personal de la sala de control avisarà al Responsable de medi ambient de TRARGISA de la seva presència.

7. PRESSUPOST

El desglossament del pressupost és el següent:

Tipus de RESIDU	Preu unitari	Periodicitat	Total preu
Escòries	170,00 €	Trimestral (4 vegades/any)	680,00 €
Cendres de fons de forn	170,00 €	Trimestral (4 vegades/any)	680,00 €
Escòries	400,00 €	Bimensual (6 vegades/any)	2.400,00 €
Total anual			3.760,00 €

8. FACTURACIÓ I PAGAMENTS

Els anàlisis periòdics es facturaran una vegada lliurat l'informe amb el resultat corresponent, segons els preus unitaris establerts.

9. CRITERIS DE VALORACIÓ D'OFERTES

A) Oferta econòmica (Màxim 90 punts)

Es valorarà el cost anual del servei, desglossant per una banda el preu del servei i per altre l'IVA.

Les empreses licitadores podran fer oferta que suposi millorar a la baixa l'import màxim de licitació.

La puntuació màxima serà per a l'oferta, segons el preu total ofert per l'empresa licitadora, més baixa i només per a aquesta. Per a la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_i = \left[1 - \left(\frac{O_i - O_m}{PL} \right) \right] \times P$$

On Pi és la puntuació que obté l'empresa "i", Oi és l'import de l'oferta de l'empresa "i", Om és l'import de l'oferta millor (oferta més baixa), PL és el pressupost de licitació i P són els punts del criteri. Plec de prescripcions tècniques particulars

En aquest sentit les empreses licitadores hauran d'emplenar **l'annex nº 3.1. del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).**

B) Experiència en les anàlisis de les escòries i les cendres en altres plantes de valorització energètica (màxim 10 punts)

- 1) Experiència en les anàlisis de les escòries i les cendres > 3 plantes: **10 punts.**
- 2) Les anàlisis de les escòries i les cendres en ≤ 2 plantes: **5 punts.**
- 3) No tinc experiència en aquests tipus de plantes: **0 punts.**

En aquest sentit les empreses licitadores hauran d'emplenar **l'annex nº 3.2. del PCAP.**

Girona, a data de la signatura electrònica

Sílvia Molina Sánchez
Cap de Medi Ambient, PRL, ISO i Pla d'Igualtat