

**Informe Expedient 20260009**

---

**Adreçat a:** Servei de contractació de TRARGISA

**Emès per:** Joan Baró i Guerra, cap d'Àrea de Residus

**Relatiu a:** Necessitat de la contractació del subministrament d'hipoclorit sòdic TP11 per a la PVE de Campdorà.

---

**Antecedents:**

L'Àrea de Residus de TRARGISA gestiona els residus de Girona, Salt i Sarrià de Ter. La planta de valorització energètica PVE de Campdorà tracta la fracció resta del residu i mitjançant la incineració i recuperació d'energia.

La instal·lació de recuperació d'energia mitjançant turbina de vapor disposa del condensador per a retornar a fase líquida el vapor turbinat.

El condensador utilitza aigua freda per a aconseguir aquest canvi d'estat. L'aigua a baixa temperatura s'aconsegueix mitjançant les torres de refrigeració que aprofiten el calor de canvi d'estat de l'aigua que s'evapora per a refredar l'aigua que després passarà per condensador.

Les torres de refrigeració al tenir una dutxa contínua i una bassa per a recollir l'aigua pot ser un focus de bacteris. Per evitar la proliferació de bacteris utilitzem hipoclorit sòdic al 15% amb certificat TP-11 que és l'apte per a prevenir la legionel·la.

El consum d'aquest producte és elevat i és important que no trenquem estoc doncs és molt important mantenir a ratlla els bacteris que es puguin reproduir als equips.

El pressupost base de licitació del contracte s'estableix en **55.176,00 €**, IVA inclòs.

**Fonament jurídic:**

1. L'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, pel qual es defineix el contracte de subministraments.
2. Els articles 116 i 117 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel que fa a l'inici, contingut i aprovació de l'expedient administratiu.
3. Els articles 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel que fa a l'adjudicació del contracte.

**Es proposa:**

INICIAR l'expedient de contractació de subministrament d'hipoclorit sòdic TP11 al 15% per a la PVE de Campdorà.

## **CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE**

### **OBJECTE DEL CONTRACTE:**

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'hipoclorit sòdic al 15% per al funcionament de la PVE de Campdorà. Aquest subministrament és necessari per a controlar els bacteris que es puguin reproduir a les torres de refrigeració. El consum previst és una estimació. Dependrà de diversos factors que no podem controlar com les aturades de planta, les hores de funcionament en by-pass de turbina, de la temperatura exterior, etc.

### **CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA:**

Codis CPV: 24312220-2 Hipoclorit de sodi

### **DIVISIÓ DEL CONTRACTE EN LOTS:**

En aquest contracte no procedeix la divisió en lots atès que per les característiques del contracte és convenient que una única empresa s'encarregui de fer el subministrament. Ja que es tracta d'un únic producte a subministrar.

### **PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT:**

Atès el valor estimat del contracte, el procediment d'adjudicació a seguir és el procediment obert, simplificat, abreujat. Tot i que seria interessant poder realitzar un contracte de més durada, no farem una durada superior a tres anys. Després d'haver fet un sondeig de mercat, hem constatat que els proveïdors no es comprometen a un preu més enllà d'aquest espai de temps.

Aquest contracte NO està subjecte a regulació harmonitzada.

### **RESPONSABLE DEL CONTRACTE I ENCARREGAT DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:**

El responsable del contracte, d'acord amb l'article 62 de la LCSP, és Joan Baró Guerra, Cap de l'àrea de Residus, al qual correspon supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada. En concret tindrà les funcions següents:

- a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.

- c) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
- d) Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte.

PRESSUPOST BASE DE LA LICITACIÓ:

El pressupost base de licitació (art. 100 de la LCSP) s'ha d'entendre com el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació. Inclou l'IVA, si escau, però no té en compte ni les pròrrogues ni les possibles modificacions contractuals.

Revisió de preus: No es preveu la revisió de preus. El contracte no es podrà prorrogar.

Quadre de despesa:

Any	Partida pressupostària	Pressupost base (import contracte sense pròrrogues ni modificacions)			
		Pressupost net (sense IVA)	IVA	Import IVA	Import total (IVA inclòs)
2026	221.0089	7.600,00 €	21%	1.596,00 €	9.196,00 €
2027	221.0089	15.200,00 €	21%	3.192,00 €	18.392,00 €
2028	221.0089	15.200,00 €	21%	3.192,00 €	18.392,00 €
2029	221.0089	7.600,00 €	21%	1.596,00 €	9.196,00 €
		45.600,00 €		9.576,00 €	<b>55.176,00 €</b>

Pressupost base **55.176,00 €**

Estudi econòmic:

El sistema de determinació de preus és per sondeig de mercat mitjançant petició d'oferta a diferents possibles proveïdors.

El pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa. La quantitat calculada en aquest estudi econòmic és a efectes estimatius de costos.

La quantitat de producte a subministrar (entrega) és una estimació feta pel tecnòleg responsable de la reparació i del correcte funcionament del sistema de depuració de gasos d'incineració. Això significa que és una quantitat estimada i que, probablement, el consum sigui inferior. El contractant, en cap cas restarà obligat a consumir una quantitat mínima garantida, sinó que es faran les comandes segons les necessitats i consums convenients en el moment.

El preu inclou, a més del material a subministrar, el transport i altres despeses que es puguin derivar del subministrament.

	Concepte	Entrega (tona)	Preu €/tona (IVA exclòs)	TOTAL (IVA exclòs)	IVA (21%)	TOTAL (IVA inclòs)
2026	Subministrament hipoclorit	20	380,00	7.600,00 €	1.596,00 €	9.196,00 €
2027	Subministrament hipoclorit	40	380,00	15.200,00 €	3.192,00 €	18.392,00 €
2028	Subministrament hipoclorit	40	380,00	15.200,00 €	3.192,00 €	18.392,00 €
2029	Subministrament hipoclorit	20	380,00	7.600,00 €	1.596,00 €	9.196,00 €
<b>TOTAL</b>				<b>45.600,00 €</b>		<b>55.176,00 €</b>

#### VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, el VEC és l'import total a pagar durant tota la vigència del contracte, IVA exclòs, que ha d'incloure qualsevol opció eventual, així com les possibles pròrrogues i modificacions. El valor estimat del contracte és de quaranta-cinc mil sis-cents euros (45.600,00 €), sense incloure l'IVA. La distribució prevista per anys és la següent:

Any	Valor estimat del contracte (sense IVA)				SUMA
	VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions previstes (20%)	VEC altres conceptes (10%)	
2026	7.600,00 €	-	-	-	7.600,00 €
2027	15.200,00 €	-	-	-	15.200,00 €
2028	15.200,00 €	-	-	-	15.200,00 €
2029	7.600,00 €	-	-	-	7.600,00 €
<b>TOTAL</b>					<b>45.600,00 €</b>

#### FORMA DE PAGAMENT:

##### Forma de presentació de les factures:

De conformitat amb la disposició addicional 32.2 de la LCSP, a la factura corresponent hi han de constar les dades següents:

- A. Identificació de l'òrgan administratiu amb competències de comptabilitat pública: Consell d'Administració de TRARGISA.
- B. L'òrgan de contractació: director gerent de TRARGISA
- C. El destinatari de la factura: Joan Baró i Guerra, responsable del contracte.

D. El Número d'expedient corresponent: 20260009

Com a sector públic TRARGISA disposa de trenta dies per a validar la factura i de trenta dies més per a realitzar el pagament, com a màxim.

A més, les factures emeses per l'adjudicatària hauran d'incloure:

- El número d'expedient de contractació.
- El detall de l'IVA.
- Descripció detallada del subministrament efectuat, que es correspondrà en forma i contingut amb els albarans del servei (fer constar el número o números d'albarà).
- Nom complet de la societat: Tractament de residus i d'aigües residuals del sistema de Girona, SA.
- CIF: A-17068511
- Adreça: Disseminat de Campdorà, 28, de Girona (17461).
- Forma de pagament.

Atès que el servei es prestarà de forma estable durant el període que duri el contracte, s'autoritza la realització de pagaments parcials, de conformitat amb l'article 198 de la LCSP.

Periodicitat de les factures:

El contractista ha de presentar a TRARGISA les factures, per servei prestat.

INICI, DURADA I POSSIBLES PRÒRROQUES DEL CONTRACTE:

Es proposa com a data d'inici dels efectes del contracte l'endemà de l'adjudicació.

La durada del contracte s'estableix per 3 anys sense possibilitat de possibles pròrroques.

L'hipoclorit sòdic té un preu força estable, no tan sensible a la situació geopolítica com d'altres. Tot i això no és oportú anar més enllà de tres anys, ja que els distribuïdors poden renunciar a comprometre's a tan temps. Per aquest motiu és convenient una durada màxima de tres anys.

HABILITACIÓ PROFESSIONAL:

No

CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA:

Caldrà entregar una declaració responsable amb un llistat de deu (10) subministraments realitzats els darrers cinc (5) anys d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte. S'hi haurà d'indicar: el material subministrat, la quantitat, la data i el destinatari. S'haurà de completar amb els documents acreditatius d'haver realitzat tals subministraments tals com factures o albarans i analítiques de les característiques del material. Es podran treure els preus o altres dades sensibles.

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES:

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat. La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà causa d'exclusió.

1. Criteris de valoració econòmics (fins 85 punts)

Es valorarà l'oferta de manera que a la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$Puntuació de cada oferta = \frac{85 \text{ punts} * \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

El licitador, presentarà el seu preu, IVA exclòs. Aquest preu inclourà, a més del material a subministrar el transport i qualsevol altre cost associat al subministrament. El preu s'indicarà en € / tona:

Nº de Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Preu ofert (€ / tona)
2	Material a subministrar inclòs el transport i altres despeses associades al subministrament		
	Preu (IVA exclòs)	85	(€/t)

El preu estimat del subministrament és de 380,00 €/tona, qualsevol preu superior serà descartat

2. Millora en el termini d'entrega (fins a 15 punts)

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de criteris automàtics serà de 15 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a. En aquest punt es valorarà el compromís que s'haurà d'assolir durant el contracte de termini d'entrega a partir de la recepció de la comanda telefònicament o per e-mail.

La puntuació de les ofertes s'obtéindrà d'aplicar els criteris d'aquesta taula:

Nº de Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció (x)
1	Termini de lliurament ≤ 48 h (dies feiners)	15	
	Termini de lliurament ≤ 72 h (dies feiners)	10	
	Termini de lliurament > 72 h	0	

ADMISSIÓ DE VARIANTS A LES OFERTES:

No s'admeten variants.

OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI:

Obligacions:

- L'empresa haurà de disposar d'una organització suficient per a la correcta execució del contracte. Com a mínim haurà de disposar dels mitjans personals i/o materials següents:

- a) 1 persona responsable del contracte
- b) 1 persona de contacte per a la gestió de comandes.
- c) Totes les eines imprescindibles per a realitzar els treballs

- L'empresa haurà de comptar amb una assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 60.000,00 €

Subcontractació:

D'acord amb allò establert a l'article 215 de la LCSP, el contractista no podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació.

Cessió:

D'acord amb l'article 214 de la LCSP no procedeix la cessió del contracte.

Subrogació de personal:

En el present contracte no procedeix la subrogació de personal.

#### CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

L'empresa adjudicatària estarà obligada a implantar un **sistema de logística inversa** per a la recollida i reutilització dels envasos -IBCs buits- en cada nou lliurament, minimitzant així la generació de residus plàstics a la PVE. Aquests envasos es facturaran i s'abonaran en el seu retorn.

Aquesta condició especial d'execució tindrà caràcter d'obligació contractual essencial i el seu incompliment donarà peu a la resolució del contracte.

#### MODIFICACIONS CONVENCIONALS:

Aquest contracte no admet modificacions.

#### TERMINI DE GARANTIA

La garantia per al producte serà, com a mínim, de tres mesos.

#### SISTEMA DE PENALITZACIONS:

L'adjudicatari està obligat a complir el contracte amb el contingut, forma i condicions que s'assenyalen en el plec de clàusules administratives i en el plec de prescripcions tècniques.

En cas d'incompliment serà d'aplicació el contingut dels articles 192 a 196 de la LCSP.

A més de les faltes tipificades amb caràcter general en la LCSP s'estableixen les següents:

Faltes molt greus:

- Impossibilitat de contactar per correu electrònic o telèfon amb l'adjudicatari durant més de un setmana.
- Cometre tres faltes greus en un període d'un mes.

Faltes greus:

- La prestació defectuosa o irregular del servei.
- La falta de subministrament dintre del temps pactat de com a termini de subministrament.
- Cometre tres faltes lleus en un període d'un mes

Faltes lleus:

- Altres incompliments no previstos i que, d'alguna manera, signifiquin un detriment de les condicions establertes al present plec, el plec de clàusules administratives amb perjudici no greu dels serveis contractats

- L'incompliment per part de l'adjudicatari del ritme de lliurament indicat al PPT o aquell amb que s'ha compromès amb TRARGISA en la seva oferta tècnica, amb aplicació d'una penalització equivalent al 20% del valor del producte subministrat, i quan aquest incompliment obligui a una adquisició alternativa urgent d'un altres subministrador per evitar la manca d'aprovisionament, TRARGISA podrà rescabalar, a més, la diferència de preu respecte a l'altre subministrador. En els dos casos amb independència de la reclamació dels perjudicis que aquest incompliment pugui haver ocasionat.
- L'adjudicatari haurà de facilitar els certificats del producte segons el descrit en la clàusula 2.4 del Plec de Prescripcions Tècniques. TRARGISA es reserva el dret de no acceptar el lliurament del producte cas de no fer entrega del certificat corresponent.
- TRARGISA podrà efectuar el control de quantitat d'acord amb les condicions que s'especifiquen a la clàusula 5.1 del Plec de Prescripcions Tècniques. Els lliuraments amb un resultat de pesada amb diferències en més o en menys al 2%, TRARGISA podrà aplicar una penalització, d'un 5% sobre el valor dels lliuraments.
- L'incompliment per part de l'adjudicatari de totes les normes de transport, establertes a la clàusula 4.5 del PPT així com l'incompliment en l'exclusivitat per a productes compatibles tindrà una penalització equivalent al 20% del valor de la descarrega afectada.

#### CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE:

En tot cas, serà motiu per a la resolució del contracte:

- L'incompliment per part del contractista de la condició especial d'execució prevista al plec de prescripcions tècniques o l'incompliment de l'adscripció de mitjans personals o materials a l'execució del contracte.

#### CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE:

Les establertes en el plec de prescripcions tècniques particulars.

Girona, abril del 2026

Joan Baró Guerra  
Cap de l'Àrea de Residus