

## INFORME TÈCNIC

**Assumpte:** Informe de valoració del sobre únic de les ofertes presentades per a contractar el **Servei d'Inspecció i presa de mostres a establiments i activitats per al control dels abocaments d'aigües residuals al sistema públic de sanejament de Terrassa**

**Expedient:** ECAS 3724/2024

---

### 1. Antecedents

El 3 de juliol de 2024 a partir de les 09:00 h s'ha procedit a l'obertura del sobre únic telemàtic de les proposicions dels licitadors en el procediment per adjudicar el contracte de **Serveis d'Inspecció i presa de mostres a establiments i activitats per al control dels abocaments d'aigües residuals al sistema públic de sanejament de Terrassa**, per mitjans electrònics, a través de la plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP), accessible des de l'adreça web <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/terrassa-> Les empreses que s'han presentat són:

1. TECNOAMBIENTE SLU (en endavant TECNOAMBIENTE)
2. EUROFINIS IPROMA SLU (en endavant IPROMA)
3. CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS SLU (en endavant CECAM)

### 2. Objecte

S'emet el següent informe de valoració del sobre únic telemàtic que conté tota la documentació corresponent als criteris de valoració avaluables de forma automàtica de les ofertes presentades i admeses a la licitació del contracte de **Serveis d'Inspecció i presa de mostres a establiments i activitats per al control dels abocaments d'aigües residuals al sistema públic de sanejament de Terrassa**, tenint en compte les condicions de valoració que s'estableixen en el *Plec de prescripcions per a la contractació dels treballs*.

### 3. Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de **100 punts**.

La valoració de l'oferta es realitzarà mitjançant l'anàlisi dels punts establerts al plec de clàusules administratives particulars (PCAP) que es descriuen a continuació:

	<b>Criteris de valoració</b>	<b>Puntuació</b>
P <sub>1</sub>	Preu de les inspeccions	15
P <sub>2</sub>	Preu de les analítiques	15
E <sub>1</sub>	Estabilitat laboral del personal destinat a l'execució del contracte	20
E <sub>2</sub>	Vehicles amb menors emissions destinats a l'execució del contracte	10
E <sub>3</sub>	Anys d'experiència professional del personal destinat a l'execució del contracte	20

E <sub>4</sub>	Formació addicional del personal destinat a l'execució del contracte	20
TOTAL		100

A continuació es descriu la forma de puntuar per cada criteri d'adjudicació:

### 3.1. Valoració de les ofertes econòmiques, fins a un màxim de 30 punts:

Criteris de valoració	Puntuació màxima
Preu de les inspeccions (P <sub>1</sub> )	15
Preu de les analítiques (P <sub>2</sub> )	15

#### ***P<sub>1</sub>. Preu de les inspeccions, fins a un màxim de 15 punts***

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta total més baixa. La resta de les propostes obtindran la puntuació segons la fórmula:

$$P_1 = 15 * ( \text{preu màxim} - \text{preu ofert} ) / ( \text{preu màxim} - \text{millor preu ofert} )$$

On:

Preu màxim = Es calcularà el valor de cadascun dels serveis multiplicant la volumetria estimada pel preu unitari màxim, exclòs l'IVA. El preu màxim serà la suma dels imports = 46.584,00 €.

Preu ofert = Es calcularà el valor de cadascun dels serveis multiplicant la volumetria estimada pel preu unitari ofert, exclòs l'IVA. El preu de l'empresa licitadora serà la suma dels imports.

Millor preu ofert = El preu ofert més baix d'entre tots els presentats i acceptats.

Es tindran en compte dos decimals.

Per aplicació d'aquesta fórmula, l'oferta que proposi l'import econòmic mínim d'entre totes les ofertes rebudes i admeses obtindrà la puntuació màxima de 15 punts. I una oferta que no proposi baixa, és a dir, que sigui igual al preu de licitació, obtindrà 0 punts. La utilització d'aquesta fórmula permet un repartiment més efectiu de la puntuació perquè fa una doble comparativa de cada oferta presentada respecte al pressupost de licitació i, també, respecte l'oferta econòmica més baixa.

#### ***P<sub>2</sub>. Preu de les analítiques, fins a un màxim de 15 punts***

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica més baixa, i a la resta de forma inversament proporcional, mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$P_2 = 15 * ( \text{preu màxim} - \text{preu ofert} ) / ( \text{preu màxim} - \text{millor preu ofert} )$$

Preu màxim = El preu màxim serà la suma dels preus unitaris màxims, exclòs l'IVA = 1.012,00 €.

Preu ofert = El preu de l'empresa licitadora serà la suma dels preus unitaris oferts, exclòs l'IVA.

Millor preu ofert = El preu ofert més baix d'entre tots els presentats i acceptats.

Es tindran en compte dos decimals.

Per aplicació d'aquesta fórmula, l'oferta que proposi l'import econòmic mínim d'entre totes les ofertes rebudes i admeses obtindrà la puntuació màxima de 15 punts. I una oferta que no proposi baixa, és a dir, que sigui igual al preu de licitació, obtindrà 0 punts. La utilització d'aquesta fórmula permet un repartiment més efectiu de la puntuació perquè fa una doble comparativa de cada oferta presentada respecte al pressupost de licitació i, també, respecte l'oferta econòmica més baixa.

### 3.2 . Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius, fins a un màxim de 70 punts:

Descripció criteri	Puntuació màxima
Estabilitat laboral del personal destinat a l'execució del contracte (E <sub>1</sub> )	20
Vehicles amb menors emissions destinats a l'execució del contracte (E <sub>2</sub> )	10
Anys d'experiència professional del personal destinat a l'execució del contracte (E <sub>3</sub> )	20
Formació addicional del personal destinat a l'execució del contracte (E <sub>4</sub> )	20

#### ***E<sub>1</sub>: Estabilitat laboral del personal destinat a l'execució del contracte, fins a un màxim de 20 punts***

La valoració de l'estabilitat dels dos inspectors tècnics oferts (E<sub>11</sub> i E<sub>12</sub>) es realitzarà segons els següents criteris:

- Vinculació laboral amb el licitador (tipus de contracte que vincula els inspectors tècnics oferts amb l'empresa licitadora (contracte laboral indefinit, contracte laboral no indefinit, altres tipus de vinculació))
- Anys de vinculació contractual amb el licitador realitzant les tasques associades al servei ofert

A tal efecte es defineixen els següents paràmetres:

- TIPUSC: Vinculació laboral (tipus de contracte) dels inspectors tècnics oferts amb el licitador.
- RELC: Anys de relació contractual dels inspectors tècnics oferts pel licitador que realitzaran les tasques associades al servei ofert

La forma de càlcul de la puntuació d'aquest criteri serà la següent:

$$E_1 = \text{TIPUSC} + \text{RELC}$$

Essent:

#### ***a) Pel tipus de contracte: (TIPUSC): fins a 5 punts***

TIPUSC	Puntuació màxima
Contracte laboral indefinit	5
Contracte laboral NO indefinit	3
No està vinculada a l'empresa mitjançant contracte laboral (altres tipus de vinculació)	1

**b) Per la relació contractual en anys amb el licitador: (RELC): fins a 5 punts**

RELC	Puntuació màxima
Si RELC és superior a 5 anys	5
Si RELC és superior a 1 any i inferior o igual a 5 anys	3
Si RELC és inferior o igual a 1 any	1

Quant el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 1 any, la puntuació de la relació contractual (RELC) serà d'1 punt.

La puntuació final del criteri E<sub>1</sub> serà la següent:

$$E_1 = E_{11} + E_{12}$$

on:

E<sub>11</sub>: Estabilitat laboral de l'inspector tècnic 1

E<sub>12</sub>: Estabilitat laboral de l'inspector tècnic 2

**E<sub>2</sub>. Valoració dels vehicles amb menors emissions destinats a l'execució del contracte, fins a un màxim de 10 punts**

- E<sub>2</sub>: 10 punts si tots els vehicles són d'emissió zero (elèctrics EV).
- E<sub>2</sub>: 5 punts si tots els vehicles són híbrids (HEV,PHEV)
- E<sub>2</sub>: 0 punts si tots els vehicles són dièsel o gasolina

Compromís de la proposta:

Declaració responsable de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els vehicles d'emissió zero o híbrids

**E<sub>3</sub>. Anys d'experiència professional (\*) del personal destinat a l'execució del contracte, fins a un màxim de 20 punts**

Es procedeix a valorar l'experiència professional dels dos inspectors tècnics oferts (E<sub>31</sub> i E<sub>32</sub>) en la tasca d'inspecció industrial del cicle de l'aigua, redacció d'actes i presa de mostres d'aigua, per tal d'avaluar la qualitat del professional proposat, segons el següent barem:

Experiència	Puntuació màxima
Si és superior a 10 anys	10

Si és superior a 6 anys i inferior o igual a 10 anys 3

Si és superior a 3 anys i inferior o igual a 6 anys 1

(\*) Anys sencers a computar des de la data d'obtenció de la titulació habilitant corresponent. En defecte de data de titulació, anys sencers d'experiència professional demostrable en l'especialitat demanada

La puntuació final del criteri E<sub>3</sub> serà la següent:

$$E_3 = E_{31} + E_{32}$$

on:

E<sub>31</sub>: Experiència de l'inspector tècnic 1

E<sub>32</sub>: Experiència de l'inspector tècnic 2

Per procedir a la puntuació d'aquest criteri és imprescindible que coincideixin els mitjans humans aportats en el present apartat amb els aportats en compliment dels apartats de SOLVÈNCIA del PCAP del contracte de serveis. En cas contrari no es puntuarà aquest criteri.

Compromís de la proposta:

L'acreditació per a la valoració d'aquest apartat es farà, aportant una declaració responsable de les empreses licitadores conforme les dades presentades són certes i acompanyada dels documents que acrediti la realització de la prestació, tals com:

- Noms i Cognoms dels inspectors tècnics proposats
- Currículum vitae degudament actualitzat
- Relació dels processos en els quals ha participat, especificant de manera detallada l'organisme públic contractant, número d'expedient, projecte, descripció, durada i import del mateix
- Persona de contacte en el client (en cas de verificació de la referència)

La no presentació d'aquesta acreditació implicarà l'obtenció de 0 punts.

L'Ajuntament es reserva el dret de comprovar mitjançant el contacte del client indicat a les declaracions corresponents als projectes la veracitat de la informació declarada. La presentació de informació no veraç implicarà l'exclusió del procediment.

#### ***E<sub>4</sub>. Formació addicional del personal destinat a l'execució del contracte, fins a un màxim de 20 punts***

S'atorgarà 1 punt per cada certificat de formació addicional presentat a nom de cada inspector tècnic adscrit al servei (E<sub>41</sub> i E<sub>42</sub>), amb la categoria professional requerida al PCAP, fins a un màxim de 20 punts (10 punts per cada inspector tècnic ofert).

Els cursos de formació hauran de tenir relació amb algun dels següents àmbits:

- gestió del cicle urbà de l'aigua
- normativa aplicable en el sanejament
- tasques d'inspecció industrial del cicle de l'aigua, redacció d'actes i presa de mostres d'aigua
- processos industrials i de sistemes de depuració i anàlisis d'aigua residual

- control efectiu i la vigilància dels abocament d'aigües residuals als col·lectors generals
- altra formació que millori la capacitat del personal adscrit al servei

La puntuació final del criteri E<sub>4</sub> serà la següent:

$$E_4 = E_{41} + E_{42}$$

on:

E<sub>41</sub>: Formació addicional de l'inspector tècnic 1

E<sub>42</sub>: Formació addicional de l'inspector tècnic 2

Compromís de la proposta:

Per a l'acreditació de la formació addicional del personal adscrit al contracte, caldrà adjuntar les dades del centre de formació, així com el programa i les hores lectives, dates de realització, i aportar, en el seu cas, els certificats d'aprofitament de la formació realitzada.

#### 4. Anàlisi de les ofertes econòmiques anormalment baixes

D'acord amb la clàusula 16a del PCAP la consideració d'una oferta o ofertes amb valors anormals o desproporcionats s'apreciarà, si es presenten tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul d'aquesta mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

Es fan els càlculs corresponents i s'observa que cap oferta presentada té valors anormals o desproporcionats:

Contracte: ECAS 3724/2024  
Preu de les inspeccions: 46.584,00

OFERTES PRESENTADES	Import Oferta	Import de la Baixa	% de Baixa sobre el PBL	Primer Filtre (>10 unitats a la mitjana)	Segon Filtre de Baixa Temerària (< 10 unitats a la mitjana de les ofertes)	Tercer Filtre de Baixa Temerària (Baixa superior a 25 unitats.)
TECNOAMBIENTE	41.402,00	5.182,00	11,12%	S'inclou	No és Baixa Temerària	No es Baixa Desproporcionada
IPROMA	42.940,00	3.644,00	7,82%	S'inclou	No és Baixa Temerària	No és Baixa Desproporcionada
CECAM	43.830,00	2.754,00	5,91%	S'inclou	No és Baixa Temerària	No és Baixa Desproporcionada
<b>Mitjana de les Ofertes Presentades incloses</b>	<b>42.724,00</b>	<b>3.860,00</b>	<b>8,29%</b>	<b>42.724,00</b>		
<b>Mitjana Aritmètica menys 10 unitats percentuals</b>			<b>17,46%</b>	<b>38.451,60</b>		

Preus de les analítiques: 1.012,00

OFERTES PRESENTADES	Import Oferta	Import de la Baixa	% de Baixa sobre el PBL	Primer Filtre (>10 unitats a la mitjana)	Segon Filtre de Baixa Temerària (< 10 unitats a la mitjana de les ofertes)	Tercer Filtre de Baixa Temerària (Baixa superior a 25 unitats.)
TECNOAMBIENTE	794,70	217,30	21,47%	S'inclou	No és Baixa Temerària	No es Baixa Desproporcionada
IPROMA	823,00	189,00	18,68%	S'inclou	No és Baixa Temerària	No és Baixa Desproporcionada
CECAM	976,00	36,00	3,56%	No s'inclou	No és Baixa Temerària	No és Baixa Desproporcionada
<b>Mitjana de les Ofertes Presentades incloses</b>	<b>864,57</b>	<b>147,43</b>	<b>14,57%</b>	<b>808,85</b>		
<b>Mitjana Aritmètica menys 10 unitats percentuals</b>			<b>28,07%</b>	<b>727,97</b>		

#### 5. Puntuació dels criteris de valoració del sobre únic

Les empreses han ofertat el següent:

a) Preu (P<sub>1</sub>)

Empresa licitadora	Preu ofert (P <sub>1</sub> )
TECNOAMBIENTE	41.412,00 €
IPROMA	42.940,00 €
CECAM	43.830,00 €

b) Preu (P<sub>2</sub>)

Empresa licitadora	Preu ofert (P <sub>2</sub> )
TECNOAMBIENTE	794,70 €
IPROMA	823,00 €
CECAM	976,00 €

c) Estabilitat laboral del personal destinat a l'execució del contracte (E<sub>1</sub>)

Empresa licitadora	TIPUSC (E <sub>11</sub> )	TIPUSC (E <sub>12</sub> )	RELC (E <sub>11</sub> )	RELC (E <sub>12</sub> )
TECNOAMBIENTE	Laboral indefinit	Laboral indefinit	21	8
IPROMA	Laboral indefinit	Laboral indefinit	5	3
CECAM	Laboral indefinit	Laboral indefinit	23	22

d) Vehicles amb menors emissions destinats a l'execució del contracte (E<sub>2</sub>)

Empresa licitadora	Tipus de Vehicles (E <sub>2</sub> )
TECNOAMBIENTE	100% elèctric
IPROMA	-
CECAM	100% elèctric

L'empresa IPROMA no es compromet a que els vehicles destinats als desplaçaments associats a les tasques d'inspecció siguin realitzats amb vehicles elèctrics o híbrids.

e) Anys d'experiència professional del personal destinat a l'execució del contracte (E<sub>3</sub>)

Empresa licitadora	Anys experiència (E <sub>31</sub> )	Anys experiència (E <sub>32</sub> )
TECNOAMBIENTE	21 anys	8 anys
IPROMA	5 anys	3 anys
CECAM	23 anys	22 anys

f) Formació addicional del personal destinat a l'execució del contracte (E<sub>4</sub>)

Empresa licitadora	Formació addicional (E <sub>41</sub> )	Formació addicional (E <sub>42</sub> )
TECNOAMBIENTE	9	18
IPROMA	0	0
CECAM	6	7

L'empresa IPROMA no aporta cap certificat que acrediti la formació addicional del personal destinat a l'execució del contracte.

## 6. Puntuació final

La puntuació obtinguda per cada una de les empreses licitadores en quan als criteris de valoració la quantificació dels quals s'efectua de forma automàtica per aplicació de fórmules és la que es resumeix a la següent taula:

EMPRESSES	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>3</sub>	E <sub>4</sub>	TOTAL
TECNOAMBIENTE	15	15	20	10	13	19	92,00
IPROMA	10,57	13,05	16	0	1	0	40,61
CECAM	7,99	2,49	20	10	20	13	73,47

## 7. Conclusions

En relació a la valoració d'ofertes presentades i admeses a la licitació del contracte de **Servei d'Inspecció i presa de mostres a establiments i activitats per al control dels abocaments d'aigües residuals al sistema públic de sanejament de Terrassa** s'informa que:

- L'oferta presentada per l'empresa TECNOAMBIENTE SLU és l'empresa que obté la màxima puntuació, resultat de l'aplicació dels criteris d'adjudicació. Per tant, és l'oferta econòmicament més avantatjosa.

Per això, es proposa a l'empresa **TECNOAMBIENTE SLU** com adjudicatària del contracte de **Servei d'Inspecció i presa de mostres a establiments i activitats per al control dels abocaments d'aigües residuals al sistema públic de sanejament de Terrassa**.