

## **INFORME SOBRE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE 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**

---

### **a) Objecte del contracte**

El contracte té per objecte contractar els treballs corresponents a les tasques d'inspecció i presa de mostres a establiments, activitats i col·lectors situats al terme municipal de Terrassa.

CPV: 71600000-4: Serveis d'assaig, d'anàlisi o consultoria tècnics

No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

### **b) Divisió en lots del contracte**

No es realitza el fraccionament de l'objecte del contracte en diversos lots pel fet que l'adjudicació de la totalitat del servei conjuntament a un sol adjudicatari facilita sinergies i avantatges que deriven de la major flexibilitat amb la qual comptaria un adjudicatari únic a l'hora de gestionar tants mitjans humans com materials, a més de donar millor servei i resposta a les demandes dels serveis que poden variar en cada moment requerint total flexibilitat i facilitat d'adaptació. Així mateix, també es justifica per la simplificació administrativa i la reducció de tasques pròpies de l'Administració, pel que fa a la coordinació del servei, així com per les possibles economies d'escala que es poden generar.

### **c) Necessitat i idoneïtat del contracte**

Dins la intervenció administrativa dels abocaments hi ha la obligació d'inspeccionar els establiments industrials a fi i efecte de mostrejar i analitzar les aigües residuals que generen, abans de ser abocades fora l'empresa, per tal que es doni compliment a l'Ordenança Municipal del Servei Públic de Proveïment i Sanejament d'aigües. (BOP 63, de 15 de març de 1994 i modificada al BOP 110, de 8 de maig de 1999) i al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis Públics de Sanejament.

Per garantir que les inspeccions siguin efectives i els mostrejos de les aigües residuals reflecteixin la qualitat d'aigua que aboquen, cal inspeccionar els establiments a qualsevol hora del dia i prendre mostres tant puntuals com de llarga durada (agafant presencialment alíquotes de mostres a cada interval de temps durant unes hores determinades).

Per això es requereix la contractació d'una empresa habilitada que inspeccioni l'establiment, mostregi les aigües residuals i les analitzi, tot seguint les instruccions de l'article 25 del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament i l'anàlisi de les mostres preses, l'anàlisi de les mostres d'aigua i la informatització tant de les actes esteses com dels resultats analítics.

Anualment l'Agència Catalana de l'Aigua mitjançant resolució fa una atribució de fons a l'Ajuntament de Terrassa com a administració actuant dels sistemes de sanejament de la ciutat, en concepte de despeses indirectes de gestió dels sistemes. En aquesta atribució de recursos s'inclouen les despeses derivades de les tasques d'inspecció a les activitats que aboquen les seves aigües als sistemes públics de sanejament.

**d) Insuficiència de mitjans**

Les inspeccions objecte del present plec són inspeccions que no pot assumir el personal d'inspecció de l'Ajuntament, ja sigui pel volum d'inspeccions a realitzar, o perquè la inspecció cal fer-la fora de la jornada laboral, ja sigui perquè un episodi concret de contaminació faci incrementar les inspeccions d'un sector industrial i el personal d'inspecció no les pugui assumir, ja sigui perquè es requereixin mostrejadors automàtics (per fer inspeccions de llarga durada), instruments que l'Ajuntament no disposa, ja sigui perquè la urgència d'un episodi requereixi més personal del que pugui dotar la inspecció de l'Ajuntament.

Per això és requereix la contractació d'una empresa habilitada que inspeccioni l'establiment, mostregi les aigües residuals i les analitzi, tot seguint les instruccions de l'article 25 del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament i l'anàlisi de les mostres preses, l'anàlisi de les mostres d'aigua i la informatització tant de les actes esteses com dels resultats analítics.

**e) Preu**

El pressupost base de licitació és de **56.584,00 €**, sense IVA.

Any	Durada inicial		Eventuals pròrrogues	
	Durada	Despesa (sense IVA)*	Durada	Despesa (sense IVA)*
2024	3 mesos	4.715,33 €	-	-
2025	12 mesos	28.292,00 €	-	-
2026	9 mesos	23.576,67 €	3 mesos	4.715,33 €
2027	-	-	12 mesos	28.292,00 €
2028			9 mesos	23.576,67 €

\* L'adjudicatari presentarà les factures a mes vençut, per tant el pagament de les factures de desembre de cada any es tramitaran al gener de l'exercici següent.

La quota actual corresponent de l'IVA és el 21 %.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes (95%)	53.754,80 €
Costos indirectes (5%)	2.829,20 €
<b>Total</b>	<b>56.584,00 €</b>

El desglossament de preu de contracte consta dels següents conceptes:

**a) P<sub>1</sub>: SUMATORI PREUS UNITARIS DIFERENTS TIPOLOGIES INSPECCIONS**

Són els preus unitaris referits al nombre d'actuacions estimades previstes (inspeccions de llarga durada, puntuals, sense mostra i altres determinacions analítiques). En aquest sentit, el pressupost dels treballs finalment contractats variarà en funció de les actuacions que finalment es realitzin.

Tipus d'actuació inspectora	Núm. Inspeccions previstes anuals	Preus unitaris Inspeccions <sup>(1)</sup>	Import (€)
Inspeccions amb presa de mostres de llarga durada	11	300,00 €	3.300,00 €
Inspeccions amb presa de mostres puntuals	120	108,00 €	13.032,00 €
Inspeccions sense presa de mostres (de comprovació de dades)	96	72,50 €	6.960,00 €
Analítiques de col·lectors i previsió actuacions i/o altres determinacions analítiques complementàries <sup>(2)</sup>	-	-	5.000,00 €
<b>PREU TOTAL ANUAL (sense IVA)</b>			<b>28.292,00 €</b>
<b>PREU TOTAL 2 ANYS (Sense IVA)</b>			<b>56.584,00 €</b>

(1) Aquests preus unitaris tindran un increment del 30% si la visita és nocturna (de 22:00 a 6:00 hores) i del 40% si les hores són en dia festiu.

(2) Analítiques de col·lectors i previsió d'actuacions i/o altres determinacions analítiques complementàries en funció de les necessitats del Servei de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa i/o requerides per l'Agència Catalana de l'Aigua. Sobre aquest preu no s'efectuarà cap oferta a la baixa, es facturarà segons els preus unitaris que s'aprovin. Aquesta part del pressupost es podrà executar fins el màxim previst, i podrà ser esgotat o no en funció de les necessitats.

**b) P<sub>2</sub>: SUMATORI PREUS UNITARIS PARÀMETRES DE LES ANALÍTIQUES**

Preus unitaris dels paràmetres complementaris previstos:

Paràmetre	Preu màxim unitari (€) sense IVA
Analítica bàsica (DQOd, DQOnd, MES, SOL, pH, clorurs, Nitrogen Kjeldahl/Fòsfor total i Matèries inhibidores)	178,50
MES	10,00
DBO5	35,00
DQOnd	15,00
DQO nd	15,00

Conductivitat (SOL)	8,00
Matèries inhibidores (MI)	80,50
Clorurs	10,00
pH	5,00
Nitrogen kjeldahl	20,00
Fòsfor total	15,00
Detergents aniònics	30,00
Detergents no iònics	30,00
Olis i greixos	35,00
Hidrocarburs totals	35,00
Amoni	15,00
Sulfats	15,00
Dissolvents industrials /MTEX	113,00
Dissolvents organoclorats	136,00
Coure	15,00
Alumini	24,00
Zenc	15,00
Crom VI	15,00
TOC	45,00
Diuron	75,00
Altres paràmetres complementaris	22,00
<b>SUMATORI PREUS UNITARIS PARÀMETRES DE LES ANALÍTIQUES</b>	<b>1.012,00 €</b>

f) **Modificació del contracte que preveurà el PCAP**

No es preveuen.

g) **Valor estimat**

El valor estimat del contracte, inclosa la durada inicial (2 anys), les eventuais pròrrogues (2 anys) i els increments previstos, és de **113.168,00 €**, exclòs l'IVA.

Pressupost màxim	Eventuals pròrrogues	Eventuals increments	Valor estimat
56.584,00 €	56.584,00 €	- €	<b>113.168,00 €</b>

h) **Preu del contracte o contractes successius similars l'exercici precedent o durant els dotze mesos previs**

L'import de licitació de l'anterior contracte (Ref.: Exp. ECAS 3784/2019) va ser de 28.292,00 €/any sense IVA i l'import d'adjudicació va ser de 16.533,00 €/any sense IVA.

i) **Finançament i consignació pressupostària**

El pressupost base per a la licitació del contracte el conjunt dels treballs proposats és de **56.584,00 €**, sense IVA. Aquest import es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 1533 16002 22799 Altres treballs altres empreses - cicle de l'aigua - del Pressupost Municipal dels anys 2024, 2025, 2026, 2027 i 2028.

Any	Durada inicial			Possibles eventuais pròrrogues		
	Durada	Despesa (IVA exclòs)*	Despesa (IVA inclòs)*	Durada	Despesa (IVA exclòs)*	Despesa (IVA inclòs)*
2024	3 mesos	4.715,33 €	5.705,55 €	-	-	-
2025	12 mesos	28.292,00 €	34.233,32 €	-	-	-
2026	9 mesos	23.576,67 €	28.527,77 €	3 mesos	4.715,33 €	5.705,55 €
2027	-	-	-	12 mesos	28.292,00 €	34.233,32 €
2028	-	-	-	9 mesos	23.576,67 €	28.527,77 €
<b>TOTAL CONTRACTE</b>		<b>56.584,00 €</b>	<b>68.466,64 €</b>	<b>TOTAL PRÒRROGA</b>	<b>56.584,00 €</b>	<b>68.466,64 €</b>

\* L'adjudicatari presentarà les factures a mes vençut, per tant el pagament de les factures de desembre de cada any es tramitaran al gener de l'exercici següent.

La quota corresponent de l'IVA és del 21%, ascendint a **68.466,64 euros**, inclòs l'IVA. Aquest IVA és deduïble, per aquest motiu anirà a càrrec del compte 4720 IVA Soportat (import de 11.882,64 €).

Per tant, el finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 1533.16002.22799 Altres treballs altres empreses – Cicle de l'Aigua i del compte 4720 IVA Soportat del Pressupost Municipal segons les previsions següents:

Exercici	Durada inicial	Partida Pressupostària	Import *
2024	3 mesos	1533/16002/22799	4.715,33 €
		4720 IVA Soportat	990,22 €
2025	12 mesos	1533/16002/22799	28.292,00 €
		4720 IVA Soportat	5.941,32 €
2026	9 mesos	1533/16002/22799	23.576,67 €
		4720 IVA Soportat	4.951,10 €
<b>TOTAL IMPORT CONTRACTE (AMB IVA)</b>			<b>68.466,64 €</b>

Exercici	Possibles pròrrogues	Partida Pressupostària	Import *
2026	3 mesos	1533/16002/22799	4.715,33 €
		4720 IVA Soportat	990,22 €
2027	12 mesos	1533/16002/22799	28.292,00 €
		4720 IVA Soportat	5.941,32 €
2028	9 mesos	1533/16002/22799	23.576,67 €
		4720 IVA Soportat	4.951,10 €
<b>TOTAL IMPORT PRÒRROGUES (AMB IVA)</b>			<b>68.466,64 €</b>

\* L'adjudicatari presentarà les factures a mes vençut, per tant el pagament de les factures de desembre de cada any es tramitaran al gener de l'exercici següent.

Atès que el contracte comporta despeses que s'hauran d'estendre a exercicis posteriors a aquell en què s'autoritzen, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzi el Pressupost Municipal, de conformitat amb el que preveu l'article 174.1 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals (Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març).

El que actualment es té consignat per aquest tipus de despesa, al Pressupost per l'any 2024, és suficient per atendre una anualitat de la despesa que es proposa contractar.

Els codis DIR3 que s'indicaran a les factures són els següents:

Servei	Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
Medi Ambient	LA0003834	LA0004103	LA0004103

**j) Durada del contracte o les dates estimades per a l'inici de l'execució i per a la finalització**

La durada d'aquest contracte serà de 2 anys, des de l'endemà de la seva formalització. El contracte es podrà prorrogar per períodes anuals, sempre que la duració total del contracte no superi el límit de 4 anys.

**k) Procediment d'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert, de conformitat amb el que estableix l'article 131.2 de la LCSP.

L'expedient es tramitarà de forma ordinària, sense reducció de terminis.

**l) Subcontractació**

Atès que en aquest contracte s'inclouen tasques considerades crítiques de conformitat amb l'article 215.2 e) de la LCSP, i que per aquest motiu han de ser executades directament pel contractista principal, es prohibeix la subcontractació d'aquestes tasques crítiques que no podran ser subcontractades i que s'enumeren a continuació:

- a) Tasques d'inspecció i control

La motivació és que l'article 94.c de la Llei 26/2010 de Règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya disposa que les entitats col·laboradores no podran subcontractar les actuacions vinculades a l'exercici de les funcions d'inspecció i control per les quals se'ls ha atorgat l'habilitació.

La resta de tasques objecte del contracte (administratives, laboratori,...) no es consideren tasques crítiques i per tant, de conformitat amb l'article 215 i següents de la LCSP, es permet la subcontractació. En relació a aquestes tasques que no es consideren crítiques, el contractista sempre pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte del contracte.

**m) Valoració de les proposicions**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta es tindran en compte criteris de valoració automàtica.

L'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.

	<b>PONDERACIÓ (%)</b>
<b>CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICA</b>	<b>100</b>
Econòmics	30
Tècnics	70

**Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica**

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

**A. Valoració de les ofertes econòmiques, fins a un màxim de 30 punts:**

<b>Descripció criteri</b>	<b>Puntuació màxima</b>
Sumatori dels preus unitaris de les diferents tipologies d'inspeccions (P <sub>1</sub> )	15
Sumatori dels preus unitaris dels paràmetres de les analítiques (P <sub>2</sub> )	15

***P<sub>1</sub>. Sumatori dels preus unitaris de les diferents tipologies d'inspeccions, fins a un màxim de 15 punts***

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

$$P_1 = 15 * ((P_{1L} - P_{1i}) / (P_{1L} - P_{10}))$$

On:

P<sub>1</sub>: puntuació de l'oferta a valorar

P<sub>1L</sub>: Pressupost base de licitació

P<sub>1i</sub>: Preu ofert per de cadascuna de les empreses (sumatori dels preus unitaris oferts)

P<sub>10</sub>: Preu més baix ofert

Serà causa d'exclusió, la presentació d'ofertes a l'alça.

El resultat s'arrodonirà al segon decimal.

***P<sub>2</sub>. Sumatori dels preus unitaris dels paràmetres de les analítiques, fins a un màxim de 15 punts***

El sumatori dels preus unitaris dels paràmetres de les analítiques es puntuarà **fins a un màxim de 15 punts**. La resta es calcularan proporcionalment segons la següent fórmula:

$$P_2 = 15 * (( P_{2L} - P_{2i} / ( P_{2L} - P_{20} ))$$

On:

P<sub>2</sub>: Puntuació de l'oferta a valorar

P<sub>2L</sub>: Preu licitació per al conjunt dels preus unitaris oferts per l'Ajuntament

P<sub>2i</sub>: Preu ofert per de cadascuna de les empreses (sumatori dels preus unitaris oferts)

P<sub>20</sub>: Preu més baix ofert (sumatori de preus unitaris més baix)

Serà causa d'exclusió, la presentació d'ofertes a l'alça.

El resultat s'arrodonirà al segon decimal.

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

Descripció criteri	Puntuació màxima
Estabilitat laboral dels inspectors tècnics adscrits al servei (E <sub>1</sub> )	20
Vehicles elèctrics o híbrids (E <sub>2</sub> )	10
Anys d'experiència professional dels inspectors tècnics adscrits al servei (E <sub>3</sub> )	20
Formació addicional dels inspectors tècnics adscrits al servei (E <sub>4</sub> )	20

**B.1. Clàusules i criteris socials i mediambientals**

De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

En aquesta licitació es proposa incloure els següents criteris socials i mediambientals:

***E<sub>1</sub>: Estabilitat laboral dels inspectors tècnics adscrits al servei, 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:

- a) TIPUSC: Vinculació laboral (tipus de contracte) dels inspectors tècnics oferts amb el licitador.
- b) 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  $E_1$  serà la següent:

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

on:

- $E_{11}$ : Estabilitat laboral de l'inspector tècnic 1
- $E_{12}$ : Estabilitat laboral de l'inspector tècnic 2

**$E_2$ . Valoració del tipus de vehicle emprat en la inspecció, 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

## **B.2. Resta de criteris automàtics objectius**

### ***E<sub>3</sub>. Anys d'experiència professional (\*) dels inspectors tècnics adscrits al servei, 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:

<b>Experiència</b>	<b>Puntuació màxima</b>
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>2</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 dels inspectors tècnics adscrits al servei, 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 capacitació del personal adscrit al servei

La puntuació final del criteri E<sub>3</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.

#### **n) Justificació de la conveniència dels criteris automàtics establerts**

##### **n.1. Oferta econòmica**

El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

L'oferta econòmica és el criteri amb més pes ofert dintre dels criteris avaluable de forma automàtica establerts, però alhora té un pes moderat (30%) en el total de la valoració. Considerem que aquesta proporció és idònia perquè confereix a la part econòmica la importància adequada dintre dels criteris avaluable de forma automàtica .

## **n.2. Estabilitat laboral, anys d'experiència professional i formació addicional dels inspectors tècnics adscrits al servei**

Els contractes de serveis de l'Ajuntament de Terrassa es caracteritzen, en general, per fonamentar la prestació del servei mitjançant recursos humans.

L'Ajuntament de Terrassa disposa d'un Protocol de compra i contractació pública responsable que pretén ser un **instrument tècnic operatiu** que faciliti l'aplicació efectiva de la compra i contractació pública responsable (CCPR) a l'Ajuntament de Terrassa i a les seves empreses municipals.

Concretament, el Protocol és d'aplicació en tots els contractes administratius a excepció dels **contractes menors**, tal com es troben regulats a l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP). Aquest Protocol serveix d'inspiració per a la introducció de clàusules ambientals, socials i de bon govern (ASG) en aquest tipus de contractes.

En aplicació de la mesura social prevista al Protocol, i tenint en compte el contracte que s'està licitant, es valorarà l'estabilitat laboral, l'experiència i la formació addicional de les persones que han de prestar el servei.

### ***Estabilitat laboral***

L'estabilitat laboral i les condicions retributives dels inspectors tècnics que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat del servei. En base a aquest fet, en aplicació de la mesura social prevista a la Llei de contractes i tenint en compte la poca estabilitat laboral del personal tècnic que treballa en les entitats col·laboradores de medi ambient a causa dels salaris baixos existents en aquest sector, s'analitzarà el tipus de relació laboral amb el licitador dels inspectors tècnics adscrits al contracte. És per això que es valorarà la vinculació laboral del personal ofert amb el licitador (contracte laboral indefinit, contracte laboral no indefinit, altres tipus de vinculació) i els anys de vinculació contractual amb el licitador realitzant les tasques associades el servei ofert.

Per tant, es determinarà la puntuació en funció dels anys de prestació del servei que es realitzarà amb personal vinculat mitjançant contracte laboral amb l'empresa licitadora, atorgant la màxima puntuació a aquella que ofereixi un més anys de vinculació laboral i que tingui un contracte laboral indefinit.

### ***Anys d'experiència professional***

L'elecció del criteri experiència professional dels inspectors tècnics respon a la necessitat per una banda de comptar amb perfils que disposin de la formació necessària, així com per assegurar que el personal inspector disposa de suficient experiència prèvia en tasques de similar complexitat i característiques *científiques / tècniques* dins de l'àmbit material de l'activitat a realitzar. Donat que es tracta d'un contracte de caràcter intel·lectual, es considera que la valoració de la qualificació i

experiència del personal encarregat d'executar el contracte afectarà directament a la qualitat de l'execució i en conseqüència al valor econòmic de l'oferta.

La contractació del servei obeeix a la consecució de les següents finalitats:

- Inspeccionar establiments industrials, mostrejar si s'escau, i analitzar les aigües residuals abocades. Els treballs d'inspecció inclouen l'anàlisi exhaustiva del funcionament i procés així com de totes les comprovacions complementàries de l'activitat.
- Prendre totes les dades necessàries per donar compliment a les condicions de concessions i autoritzacions relatives al domini públic hidràulic i als sistemes de sanejament, d'acord amb el que preveu l'article 24.b del Text Refós de la Llei d'Aigües i el capítol III del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament.
- Disposar de forma immediata, mitjançant l'aplicatiu del "gica0" de totes les dades digitals obtingudes en el moment de l'actuació inspectora objecte del servei. La disponibilitat de material i de servei es descriuen en el PPTP.

Durant la realització de les inspeccions l'adjudicatari realitzarà una anàlisi exhaustiva del procés productiu de l'establiment, de manera que quedi perfectament detallat en l'acta d'inspecció quina tipologia d'aigües residuals es generen. També serà necessari descriure amb detall la/les línies d'aigua (abastament, usos, sistema de depuració, elements de mesura i conductes d'evacuació), així com la línia de fangs generats durant el tractament de les aigües residuals, si s'escau.

Com s'observa, les tasques de l'inspector tècnic són complexes i els coneixements per fer-les no s'assoleixen només amb la formació estàndard regulada-graus universitaris, sinó que és necessària una formació i una experiència addicionals, de caràcter especialitzat, tal i com preveu el Decret 60/2015 de 28 de abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient per la presa de mostres (EC-AIG) i les instruccions de treball específiques de l'actuació inspectora, de la presa, de la integració, del transport i de la conservació de les mostres especificades al capítol III del Decret 130/2003.

Per aquest motiu és molt significatiu demanar, per a la millor execució del contracte, una major experiència dels inspectors tècnics adscrits al contracte.

A més, l'experiència prèvia en el desenvolupament de tasques similars a les que són objecte del servei li permetrà: reduir els terminis inherents a la corba d'aprenentatge de les tasques a desenvolupar, identificar dificultats potencials que poden aparèixer durant l'execució del servei, aportar solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora en la prestació del servei en termes d'eficiència o de major qualitat.

### ***Formació addicional***

El criteri de formació puntua la realització de formació addicional dels treballadors de l'empresa com a forma de millora de la seva capacitat.

Com s'ha dit en l'apartat anterior, les tasques de l'inspector tècnic són complexes i els coneixements per fer-les no s'assoleixen només amb la formació estàndard regulada-graus universitaris, sinó que és necessària una formació i una experiència addicionals, de caràcter

especialitzat, tal i com preveu el Decret 60/2015 de 28 de abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient per la presa de mostres (EC-AIG) i les instruccions de treball específiques de l'actuació inspectora, de la presa, de la integració, del transport i de la conservació de les mostres especificades al capítol III del Decret 130/2003.

Per aquest motiu és molt significatiu demanar per a la millor execució del contracte, una major formació dels inspectors tècnics adscrits al contracte.

### **n.3. Valoració del tipus de vehicle emprat en la inspecció**

L'elecció del criteri de la valoració del tipus de vehicle emprat durant les tasques d'inspecció per la ciutat és la de fomentar la mobilitat sostenible mitjançant l'ús de vehicles elèctrics i/o híbrids, per tal de donar compliment a la Llei 7/2021 de 20 de maig de Canvi Climàtic i Transició, eliminant l'accés dels vehicles més contaminants en el centre de Terrassa i, per tant, afavorir la qualitat urbana i ambiental de la zona, tot perseguint una mobilitat sostenible que millorarà la qualitat de vida dels veïns i la millora general de la qualitat de l'espai públic.

#### **o) Condició especial d'execució**

S'estableix com a condició especial d'execució que l'empresa adjudicatària disposi de l'equipament descrit al punt 7 del PPTP i del fitxer de certificat digital (inspectors/laboratori) per a poder signar l'acta d'inspecció digitalment mitjançant el certificat.

#### **p) Acreditació de la solvència econòmica i financera, i tècnica i professional**

##### **p.1.Econòmica i financera**

D'acord amb l'article 87.1a) de la LCSP, el volum anual de negocis, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclusos, haurà de ser almenys de 42.438 € (més IVA).

El volum anual de negocis del licitador s'acreditarà mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en el qual hagués estat inscrit. Els empresaris individuals acreditaran llur volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Si per raons justificades, un empresari no pogués facilitar la referència sol·licitada podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'Ajuntament de Terrassa.

##### **p.2. Tècnica o professional**

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència tècnica i professional següents:

a) El personal assignat al servei haurà de tenir coneixements generals en processos industrials i de sistemes de depuració i anàlisis d'aigua residual i complir els requisits següents:

- Disposar d'una titulació universitària de nivell Grau en l'àmbit de la Enginyeria (Química o Industrial), Química, Biologia o Ciències Ambientals.
- Acreditar 3 anys d'experiència en la tasca requerida (inspecció industrial del cicle de l'aigua, redacció d'actes, preses de mostres d'aigua).
- Disposar de l'acreditació de l'OAC EC-AIG.

**q) Adscripció de mitjans materials/personals a l'execució del contracte**

En aplicació de l'article 76.2 de la LSCP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, hauran de presentar un compromís d'adscripció de mitjans personals i materials requerits al plec de prescripcions tècniques particulars.

**r) Cessió de dades**

El contracte no comportarà la cessió de dades de caràcter personal.

**s) Penalitats**

L'empresa contractista s'ha de fer responsable que els serveis objecte del contracte es prestin dins del termini previst, en el lloc acordat i d'acord amb les característiques i requisits establerts en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques particulars.

Es preveuen les penalitats següents:

- L'incompliment de complimentar degudament l'acta d'inspecció i els annexos corresponents es penalitza amb el no pagament de la inspecció.
- L'incompliment de no informar, en el sí de la inspecció, a l'Ajuntament d'una incidència significativa al sistema de tractament de l'activitat, circuit d'aigües o d'un abocament anòmal, es penalitza amb el no pagament de la inspecció.
- L'incompliment dels terminis encarregats en l'execució de les inspeccions o en el lliurament dels treballs mes enllà dels 30 dies després del dia d'aixecament de l'acta d'inspecció es penalitza amb el no pagament de l'acta d'inspecció.

El total d'aquestes penalitats no podrà superar el 50 per cent del preu del contracte.

Les penalitats s'han d'imposar per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que és immediatament executiu, i s'han de fer efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats. S'ha de donar audiència al contractista.

**t) Resolució**

El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211 i 313 de la LCSP.

A banda de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el present plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- La demora en l'inici de les prestacions.
- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions d'execució del contracte establertes en aquest Plec i en el plec/s de condicions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- L'incompliment de les obligacions establertes en el contracte.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'Ajuntament per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
- La substitució del personal adscrit al servei sense tenir les mateixes certificacions que els seus predecessors o la substitució del personal sense autorització de l'Ajuntament en els termes exposats en l'apartat 4 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del contracte (PPTP) de serveis.

**u) Règim del pagament del preu**

L'adjudicatari facturarà els treballs realitzats de forma mensual, on es farà constar: la clau de l'expedient del contracte, el codi dels encàrrecs, les unitats de facturació, els preus unitaris i l'IVA.

La factura s'acompanyarà d'un informe resum amb les següents dades:

- Nombres de visites sense presa de mostres.
- Nombres de visites amb presa de mostres puntual.
- Nombres de visites amb presa de mostres de llarga durada.
- Nombre de mostres obtingudes.
- Nombre d'anàlisis lliurats al laboratori municipal.
- Nombre d'anàlisis complementàries realitzades.
- Nombre d'altres determinacions analítiques.



## ANNEX

---

## ANNEX 1 - MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

### a) P<sub>1</sub>: SUMATORI PREUS UNITARIS DIFERENTS TIPOLOGIES INSPECCIONS

Tipus d'actuació	Previsió unitats	Preus unitaris <sup>(1)</sup>	Import (€)
Inspeccions amb presa de mostres de llarga durada	11		
Inspeccions amb presa de mostres puntual	120		
Inspeccions sense presa de mostres (de comprovació de dades)	96		
Analítiques de col·lectors i previsió d'actuacions i/o altres determinacions analítiques complementàries <sup>(2)</sup>	-	-	5.000,00 €
<b>TOTAL 1 ANY</b>			€
<b>TOTAL 2 ANYS</b>			€

<sup>(1)</sup> Aquests preus unitaris tindran un increment del 30% si la visita és nocturna (de 22:00 a 6:00 hores) i del 40% si les hores són en dia festiu.

<sup>(2)</sup> Analítiques de col·lectors i previsió d'actuacions i/o altres determinacions analítiques complementàries en funció de les necessitats del Servei de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa i/o requerides per l'Agència Catalana de l'Aigua. Sobre aquest preu no s'efectuarà cap oferta a la baixa, es facturarà segons els preus unitaris que s'aprovin. Aquesta part del pressupost es podrà executar fins el màxim previst, i podrà ser esgotat o no en funció de les necessitats.

### b) P<sub>2</sub>: SUMATORI PREUS UNITARIS PARÀMETRES DE LES ANALÍTQUES

Paràmetre	Preu unitari ofert (€) sense IVA	Preu màxim unitari (€) sense IVA
Analítica bàsica (DQOd, DQOnd, MES, SOL, pH, clorurs, Nitrogen Kjeldahl/Fòsfor total i Matèries inhibidores)		178,50
MES		10,00
DBO5		35,00
DQOnd		15,00
DQO nd		15,00
Conductivitat (SOL)		8,00
Matèries inhibidores (MI)		80,50
Clorurs		10,00
pH		5,00
Nitrogen kjeldahl		20,00
Fòsfor total		15,00
Detergents aniònics		30,00
Detergents no iònics		30,00
Olis i greixos		35,00
Hidrocarburs totals		35,00
Amoni		15,00
Sulfats		15,00
Dissolvents industrials /MTEX		113,00
Dissolvents organoclorats		136,00
Coure		15,00
Alumini		24,00
Zenc		15,00
Crom VI		15,00
TOC		45,00
Diuron		75,00
Altres paràmetres complementaris <sup>(3)</sup>		22,00
<b>SUMATORI PREUS UNITARIS</b>		<b>1.012,00 €</b>

<sup>(3)</sup> Amb caràcter general el preu unitari dels altres paràmetres complementaris serà l'especificat. Això no obstant, aquest preu podrà ser modificat per a determinats paràmetres, a l'alça o a la baixa, segons la seva complexitat o simplificació en la seva determinació analítica, la qual cosa s'acordarà en cada cas particular amb l'adjudicatari.