



**CONSORCI D'AIGÜES**  
COSTA BRAVA GIRONA

Número d'expedient 2021/507

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA  
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE CERTIFICACIÓ DELS  
SISTEMES DE GESTIÓ DEL CONSORCI D'AIGÜES COSTA  
BRAVA GIRONA**

**Consorci d'Aigües Costa Brava Girona**

Plaça Josep Pla 4 3r 1a 17001 Girona  
Telèfon: 972 20 14 67

Novembre 2022



Diputació de Girona



1822-2022



## 1. ANTECEDENTS

Els serveis d'abastament i sanejament en alta i regeneració del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (CACBGi) disposen de diverses certificacions dels sistemes de gestió del servei que han de ser renovats periòdicament, per a la qual cosa cal passar diferents auditories anuals amb les quals acreditar la qualitat en la gestió.

La incorporació de noves infraestructures en l'àmbit de gestió comportaran la necessitat d'incloure-les dins del sistema integrat de gestió (SIG) propi.

A través d'aquesta licitació es pretén cobrir aquestes necessitats per al període 2023-2025.

## 2. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present document és definir les prescripcions tècniques que hauran de regir en la prestació del servei de certificació dels sistemes de gestió a assolir i/o mantenir, tant en el servei d'abastament com en els serveis de sanejament en alta i regeneració, pel període 2023-2025.

Atès que es busca la implantació d'un sistema integrat de gestió (SIG) per a tots els centres de treball relacionats amb el servei d'abastament i un altre SIG per a les instal·lacions relacionades amb els serveis de sanejament en alta i regeneració, aquest contracte es divideix en dos lots clarament diferenciats, tal com es detalla a l'apartat següent.

CPV: 72225000-8 - Serveis d'avaluació i revisió de la garantia de qualitat del sistema.

## 3. ABAST DELS TREBALLS

S'entén que una auditoria es compon de tres tipus de dedicacions temporals:

- El temps dedicat per l'equip auditor "in situ", en els centres de treball a auditar
- El temps de redacció dels informes
- El temps dedicat per l'equip auditor a la planificació i a la revisió de la documentació, en les pròpies instal·lacions de l'empresa adjudicatària

Atès que el present contracte inclou la certificació de dos sistemes integrats de gestió (SIG) diferents per les diferents tipologies d'instal·lacions (i serveis), es preveu l'establiment dels següents lots:

- Lot 1: Servei d'abastament
- Lot 2: Servei de sanejament en alta, regeneració i compostatge de fangs (Blanes)





### 3.1. Lot 1: Servei d'abastament

L'abast dels treballs inclourà les auditories per a la implantació i/o manteniment de les següents certificacions dels sistemes de gestió en els centres de treball que s'indicaran més endavant, així com totes les feines administratives i tècniques auxiliars que es requereixin per a la seva adequada realització:

- Certificació conforme a la Norma ISO 9001:2015, de sistema de gestió de la qualitat.
- Certificació conforme a la Norma ISO 14001:2015, de sistemes de gestió ambiental.
- Certificació conforme a la Norma ISO 45001:2018, de sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball.
- Certificació conforme a la Norma UNE-ISO 50001:2018, de sistemes de gestió de l'energia.
- Certificació conforme a la Norma ISO 14064-1:2018, gasos d'efecte hivernacle.

#### Centres de treball lot 1:

##### **a) Xarxes d'abastament de la Costa Brava**

- ETAP d'Empuriabrava, xarxa de la Costa Brava nord.  
<https://goo.gl/maps/2S4dExtEz31aJsW5A>
- Xarxa de la Costa Brava centre.  
<https://goo.gl/maps/DoyAr2xDUXek7pMS6>
- ETAP de Tossa-Lloret de Mar, xarxa de la Costa Brava sud  
<https://goo.gl/maps/175TKhuPcdAszW49A>

Actualment els 3 centres de treball disposen de les següents certificacions:

- UNE-EN ISO 9001 - Sistema de Gestió de la Qualitat per al servei d'anàlisis fisicoquímiques i microbiològiques d'aigües per a consum humà (laboratoris de les ETAP Empuriabrava i ETAP Tossa-Lloret de Mar).
- ISO 45001:2018 - Sistema de Gestió de Seguretat i Salut en el Treball.

El desembre de l'any 2022 estan previstes les auditories de seguiment i renovació de les normes esmentades, respectivament, així com la certificació inicial pels mateixos centres de treball de les normes següents:

- ISO 14001:2015 - Sistemes de gestió ambiental.
- UNE-ISO 50001:2018 – Sistemes de gestió de l'energia.
- ISO 14064-1:2018 – Gasos d'efecte hivernacle.





En concret les auditories previstes per l'any 2022, prèvies a les auditories incloses en el present contracte, es detallen a la Taula 1.

**Taula 1.** Lot 1 - Relació d'auditories previstes pel desembre 2022 (previ al present contracte)

| Norma              | Tipus d'auditoria    | Data d'auditoria |
|--------------------|----------------------|------------------|
| ISO 9001:2015      | Primer seguiment     | 13/12/2022       |
| ISO 45001:2018     | Renovació            | 14/12/2022       |
| ISO 14001:2015     | Certificació inicial | 15/12/2022       |
| UNE-ISO 50001:2018 | Certificació inicial | 19/12/2022       |
| ISO 14064-1:2018   | Certificació inicial | 20/12/2022       |

La relació d'auditories incloses al present contracte es detallen a la Taula 2 (per any) i a la

Taula 3 (per norma). Cal tenir en compte que la norma UNE-EN ISO 9001 només aplicarà als dos laboratoris de control, mentre que la resta de normes aplicaran als tres centres de treball.

**Taula 2.** Lot 1 - Relació d'auditories a contractar per les instal·lacions actuals (per any)

| Any  | Tipus d'auditoria                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | <ul style="list-style-type: none"><li>Segon seguiment ISO 9001:2015</li><li>Primer seguiment ISO 45001:2018</li><li>Primer seguiment ISO 14001:2015</li><li>Primer seguiment UNE-ISO 50001:2018</li><li>Primer seguiment ISO 14064-1:2018</li></ul>                          |
| 2024 | <ul style="list-style-type: none"><li>Auditoria de Renovació ISO 9001:2015</li><li>Segon seguiment ISO 45001:2018</li><li>Segon seguiment ISO 14001:2015</li><li>Segon seguiment UNE-ISO 50001:2018</li><li>Segon seguiment ISO 14064-1:2018</li></ul>                       |
| 2025 | <ul style="list-style-type: none"><li>Primer seguiment ISO 9001:2015</li><li>Auditoria de Renovació ISO 45001:2018</li><li>Auditoria de Renovació ISO 14001:2015</li><li>Auditoria de Renovació UNE-ISO 50001:2018</li><li>Auditoria de Renovació ISO 14064-1:2018</li></ul> |

**Taula 3.** Lot 1 - Relació d'auditories a contractar per les instal·lacions actuals (per norma)

|                           | 2023         | 2024         | 2025         |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>ISO 9001:2015</b>      | 2n seguiment | Renovació    | 1r seguiment |
| <b>ISO 45001:2018</b>     | 1r seguiment | 2n seguiment | Renovació    |
| <b>ISO 14001:2015</b>     | 1r seguiment | 2n seguiment | Renovació    |
| <b>UNE-ISO 50001:2018</b> | 1r seguiment | 2n seguiment | Renovació    |
| <b>ISO 14064-1:2012</b>   | 1r seguiment | 2n seguiment | Renovació    |





**b) Noves incorporacions al servei d'abastament**

- Abastaments de la Mar d'Amunt, format per la part en alta dels abastaments municipals dels següents municipis i que orgànicament dependrà del centre de treball de la zona nord (ETAP Empuriabrava):
  - Portbou:** <https://goo.gl/maps/LXDNZPLcCtenmh2H8>
  - Colera:** <https://goo.gl/maps/kFqnk1UepMW7mdV1A>
  - El Port de la Selva i La Selva de Mar:**  
<https://goo.gl/maps/Jy4vjva75RSsKA289>
- Centre de treball de l'ETAP Torrent, xarxa de l'antiga Mancomunitat de Palafrugell, Begur, Pals, Regencós i Torrent.  
<https://goo.gl/maps/S2BUSkWAGVxXxGn2A>
- Centre de treball de l'ETAP Montfullà – CACBGi, instal·lació que produeix l'aigua que se subministra a la xarxa de la Costa Brava centre.  
<https://goo.gl/maps/zyjy6J3BZDEhALUu9>

Fins al moment de la seva adscripció al servei d'abastament en alta del CACBGi, totes aquestes instal·lacions han estat operades i mantingudes per tercers sense cap vinculació contractual amb el Consorci. Per aquest motiu, i malgrat que pogués haver-hi certificacions prèvies de qualitat en la gestió tramitades i obtingudes per les respectives empreses operadores, la seva incorporació al SIG del CACBGi requerirà de la seva certificació des de l'inici.

Es considera que aquesta certificació es podrà assolir durant l'any 2025, després d'un període de preparació i de coneixement de les respectives instal·lacions. La relació d'auditories a contractar per a les noves incorporacions al servei d'abastament es detallen a la Taula 4 (per any) i a la Taula 5 (per norma).

**Taula 4.** Lot 1 - Relació d'auditories a contractar per les noves incorporacions al servei (per any)

| Any  | Tipus d'auditoria                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2025 | <ul style="list-style-type: none"><li>Primera certificació ISO 9001:2015</li><li>Primera certificació ISO 45001:2018</li><li>Primera certificació ISO 14001:2015</li><li>Primera certificació UNE-ISO 50001:2018</li><li>Primera certificació ISO 14064-1:2012</li></ul> |

**Taula 5.** Lot 1 - Relació d'auditories a contractar per les noves incorporacions al servei (per norma)

|                    | 2025                 |
|--------------------|----------------------|
| ISO 9001:2015      | Primera certificació |
| ISO 14001:2015     | Primera certificació |
| ISO 45001:2018     | Primera certificació |
| UNE-ISO 50001:2018 | Primera certificació |
| ISO 14064-1:2012   | Primera certificació |





L'empresa adjudicatària del servei haurà de realitzar les auditories aquí relacionades, amb la programació anual indicada, havent-se d'ajustar al moment concret de l'any adequat per a cadascuna de les certificacions de qualitat.

### 3.2. Lot 2: Servei de sanejament en alta, regeneració i compostatge de fangs

L'abast dels treballs inclourà les auditories per al seguiment i/o renovació de les següents certificacions dels sistemes de gestió, així com totes les feines administratives i tècniques auxiliars que es requereixin per a la seva adequada realització:

- Certificació conforme a la Norma ISO 9001:2015, de sistema de gestió de la qualitat.
- Certificació conforme a la Norma ISO 14001:2015, de sistemes de gestió ambiental.
- Certificació conforme a la Norma ISO 45001:2018, de sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball.
- Certificació conforme a la Norma UNE-ISO 50001:2018, de sistemes de gestió de l'energia.

Les activitats del servei de sanejament en alta del CACBGi es desenvolupen en els següents camps d'actuació:

- Explotació, manteniment i conservació d'estacions depuradores d'aigües residuals, estacions de bombament i xarxes de col·lectors.
- Explotació, manteniment i conservació de tractaments terciaris de regeneració d'aigua depurada.
- Explotació, manteniment i conservació de tractaments de compostatge de fangs.

#### Centres de treball lot 2:

El CACBGi gestiona, a través de dues empreses explotadores, 18 sistemes de sanejament a la Costa Brava. La UTE Serveis de Sanejament en alta és l'empresa explotadora del lot 1, el qual inclou els sistemes de la zona nord i la zona centre 1, mentre que SGAB ho és del lot 2, corresponent als sistemes de les zones centre 2 i sud. Malgrat l'existència de dues empreses diferents per a l'explotació dels diferents sistemes, és important remarcar que el sistema de gestió objecte d'aquesta licitació és titularitat del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona i és únic per a totes les instal·lacions. En el darrer Plec de Prescripcions Tècniques del servei d'explotació, conservació, manteniment i millores dels sistemes de sanejament en alta gestionats pel CACBGi s'exigia a les empreses adjudicatàries seguir treballant amb la metodologia implementada i certificada segons les normes anteriorment indicades. Cada lot compta amb un responsable de sistemes de gestió, el qual treballa de manera coordinada amb el de l'altre lot i amb els serveis tècnics del CACBGi. Per aquest motiu, les auditories incloses en aquest plec es passen conjuntament per a tots els sistemes.

Cada sistema compta amb les instal·lacions detallades a la Taula 6.





**Taula 6.** Distribució de les instal·lacions del servei de sanejament del CACBGi (Lot 2)

| Lot   | Zona     | Sistema              | Instal·lacions                                          |
|-------|----------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Lot 1 | Nord     | Portbou              | ▪ EDAR<br>▪ 1 EBAR                                      |
|       |          | Colera               | ▪ EDAR<br>▪ 2 EBARs                                     |
|       |          | Llançà               | ▪ EDAR<br>▪ 13 EBARs                                    |
|       |          | La Valleta           | ▪ EDAR<br>▪ 1 EBARs                                     |
|       |          | Port de la Selva     | ▪ EDAR<br>▪ 4 EBARs                                     |
|       |          | Cadaqués             | ▪ EDAR<br>▪ 8 EBARs                                     |
|       |          | Roses                | ▪ EDAR<br>▪ 6 EBARs<br>▪ Oficina centre de Roses        |
|       |          | Palau-Saverdera      | ▪ EDAR<br>▪ 1 EBAR                                      |
|       |          | Castelló d'Empúries  | ▪ EDAR<br>▪ 6 EBARs                                     |
|       | Centre 1 | L'Escala             | ▪ EDAR<br>▪ 28 EBARs                                    |
|       |          | Torroella            | ▪ EDAR<br>▪ 5 EBARs                                     |
|       |          | Pals                 | ▪ EDAR<br>▪ 9 EBARs                                     |
|       |          | Begur                | ▪ EDAR<br>▪ 11 EBARs                                    |
| Lot 2 | Centre 2 | Palamós              | ▪ EDAR<br>▪ 27 EBARs                                    |
|       |          | Castell-Platja d'Aro | ▪ EDAR<br>▪ 8 EBARs                                     |
|       | Sud      | Tossa de Mar         | ▪ EDAR<br>▪ 3 EBARs                                     |
|       |          | Lloret de Mar        | ▪ EDAR<br>▪ 4 EBARs                                     |
|       |          | Blanes               | ▪ EDAR<br>▪ Planta de compostatge de fangs<br>▪ 8 EBARs |

A la pàgina web del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona es pot trobar informació de les diferents instal·lacions de tractament d'aigües residuals (<https://www.cacbgi.cat/sanejament/>), així com de la planta de compostatge de Blanes (<https://www.cacbgi.cat/compostatge/>).

Totes les EDAR, excepte Palau-Saverdera, la Valleta i Palamós, disposen de tractaments terciaris per a la producció d'aigua regenerada, els quals també formen part





de l'abast de les auditories d'aquesta licitació. La pàgina web del Consorci també inclou informació d'aquests sistemes de producció d'aigua regenerada (<https://www.cacbg.cat/regeneracio/>).

L'any 2022, a la data indicada a la Taula 7, es va obtenir la renovació de les 4 certificacions de què es disposa:

**Taula 7.** Lot 2 - Data de l'última renovació de les certificacions de què disposa el CACBGi

| Norma              | Data de renovació |
|--------------------|-------------------|
| ISO 9001:2015      | 17/05/2022        |
| ISO 14001:2015     | 23/05/2022        |
| ISO 45001:2018     | 11/06/2022        |
| UNE-ISO 50001:2018 | 11/06/2022        |

Per tant, la relació d'auditories a contractar pels propers 3 anys és la que es detalla a la Taula 8 (per any) i a la Taula 9 (per norma).

**Taula 8.** Lot 2 - Relació d'auditories a contractar (per any)

| Any  | Tipus d'auditoria                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Primer seguiment ISO 9001:2015</li><li>○ Primer seguiment ISO 14001:2015</li><li>○ Primer seguiment ISO 45001:2018</li><li>○ Primer seguiment ISO 50001:2018</li></ul>                         |
| 2024 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Segon seguiment ISO 9001:2015</li><li>○ Segon seguiment ISO 14001:2015</li><li>○ Segon seguiment ISO 45001:2018</li><li>○ Segon seguiment ISO 50001:2018</li></ul>                             |
| 2025 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Auditoria de renovació ISO 9001:2015</li><li>○ Auditoria de renovació ISO 14001:2015</li><li>○ Auditoria de renovació ISO 45001:2018</li><li>○ Auditoria de renovació ISO 50001:2018</li></ul> |

**Taula 9.** Lot 2 - Relació d'auditories a contractar (per norma)

|                           | 2023             | 2024            | 2025                   |
|---------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| <b>ISO 9001:2015</b>      | Primer seguiment | Segon seguiment | Auditoria de renovació |
| <b>ISO 14001:2015</b>     | Primer seguiment | Segon seguiment | Auditoria de renovació |
| <b>ISO 45001:2018</b>     | Primer seguiment | Segon seguiment | Auditoria de renovació |
| <b>UNE-ISO 50001:2018</b> | Primer seguiment | Segon seguiment | Auditoria de renovació |

L'empresa adjudicatària del servei haurà de realitzar les auditories aquí relacionades, amb la programació anual indicada, havent-se d'ajustar al moment concret de l'any adequat per a cadascuna de les certificacions de qualitat.





L'enviament d'informes, dels certificats i altres documents formals s'haurà de fer a través de la seu electrònica de l'espai web del Consorci d'Aigües (<https://www.cacbgi.cat/>).

#### 4. TERMINI D'EXECUCIÓ

- 3 anys (2023-2025). Possible pròrroga de 2 anys (2026-2027).

#### 5. PREUS OBJECTE DE LA LICITACIÓ

Els preus objecte de la licitació són els preus unitaris de l'equip auditor (€/h). Les hores i/o jornades previstes per a cada tipologia de certificació son fixes i no son objecte de baixa per part del licitador. A partir d'aquestes hores i dels preus unitaris de la dedicació de l'equip auditor se'n deriven uns imports anuals d'execució del contracte.

#### 6. FACTURACIÓ

En el marc d'aquest contracte la facturació es farà anualment per a cada lot, i inclourà les auditories de totes les normes previstes per a cada any. La idea és disposar d'un sistema integrat de gestió, per la qual cosa es proposa certificar totes les normes corresponents a cada servei de manera conjunta.

En la confecció de les factures s'aplicaran els preus unitaris de cadascun dels lots de l'oferta guanyadora i es reflectiran les normes certificades en cada una de les auditories.

La tramitació de les factures per part del CACBGi requerirà de l'aportació prèvia per part de l'adjudicatari dels documents justificatius dels treballs realitzats (informes d'auditoria). No es validaran les factures que s'hagin tramès sense l'enviament previ dels esmentats.

#### 7. PRESSUPOST

El pressupost s'ha preparat a partir dels preus de mercat de serveis de similar naturalesa, així com a partir d'unes necessitats estimades per a la certificació de les normes corresponents als diferents serveis.

Les dedicacions laborals del pressupost s'han deduït a partir dels serveis rebuts fins el moment i s'han utilitzat per al càlcul dels imports del pressupost. **En qualsevol cas, aquestes hores son estimades i no son objecte de baixa per part del licitador.**

El pressupost que aquí s'indica inclou:

- La retribució a l'equip de treball per a la realització de les auditories indicades, en base a l'estimació de temps requerit per a la seva compleció, incloent la redacció i presentació d'informes i la seva tramesa puntual al Consorci d'Aigües després de cadascuna de les auditories.
- Les eventuais despeses de desplaçament fins als centres de treball indicats, allotjament i manutenció de l'equip auditor.





- La resta de despeses requerides per l'empresa per al compliment del contracte (despeses de gestió administrativa, comunicació, impostos, etc.).

Els imports previstos per als diferents anys de contracte seran tinguts en compte en l'elaboració dels respectius pressupostos. Les feines aquí descrites seran encarregades anualment, en la mesura en què existeixi disponibilitat pressupostària en l'exercici en qüestió.

### 7.1. Lot 1: Servei d'abastament

#### a) Xarxes d'abastament de la Costa Brava

| Auditories a contractar                    | Preu unitari mitjà equip auditor (€/h) | Durada auditoria (hores/any) | Import (€) sense IVA |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>Any 2023</b>                            |                                        |                              |                      |
| Segon seguiment, ISO 9001:2015             | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Primer seguiment, ISO 14001:2015           | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Auditoria de Renovació, ISO 45001:2018     | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Primer seguiment, UNE-ISO 50001:2018       | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Primer seguiment, ISO 14064-1:2012         | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| <b>Total any 2023</b>                      |                                        |                              | <b>10.950,00</b>     |
| <b>Any 2024</b>                            |                                        |                              |                      |
| Auditoria de Renovació, ISO 9001:2015      | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Segon seguiment, ISO 14001:2015            | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Primer seguiment, ISO 45001:2018           | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Segon seguiment, UNE-ISO 50001:2018        | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Segon seguiment, ISO 14064-1:2012          | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| <b>Total any 2024</b>                      |                                        |                              | <b>10.950,00</b>     |
| <b>Any 2025</b>                            |                                        |                              |                      |
| Primer seguiment, ISO 9001:2015            | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Auditoria de Renovació, ISO 14001:2015     | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Segon seguiment, ISO 45001:2018            | 150                                    | 12                           | 1.800,00             |
| Auditoria de Renovació, UNE-ISO 50001:2018 | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Auditoria de Renovació, ISO 14064-1:2012   | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| <b>Total any 2025</b>                      |                                        |                              | <b>14.850,00</b>     |
| <b>Pressupost total (abans IVA), €</b>     |                                        |                              | <b>36.750,00</b>     |
| IVA, 21%, €                                |                                        |                              | 7.717,50             |
| <b>Pressupost total (IVA inclòs), €</b>    |                                        |                              | <b>44.467,50</b>     |





**b) Noves incorporacions al servei d'abastament**

| Auditories a contractar                     | Preu unitari mitjà equip auditor (€/h) | Durada auditoria (hores/any) | Import (€) sense IVA |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>Any 2025</b>                             |                                        |                              |                      |
| Auditoria d'implantació, ISO 9001:2015      | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Auditoria d'implantació, ISO 14001:2015     | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Auditoria d'implantació, ISO 45001:2018     | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Auditoria d'implantació, UNE-ISO 50001:2018 | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| Auditoria d'implantació, ISO 14064-1:2018   | 150                                    | 25                           | 3.750,00             |
| <b>Total any 2025</b>                       |                                        |                              | <b>18.750,00</b>     |
| <b>Pressupost total (abans IVA), €</b>      |                                        |                              | <b>18.750,00</b>     |
| IVA, 21%, €                                 |                                        |                              | 3.937,50             |
| <b>Pressupost total (IVA inclòs), €</b>     |                                        |                              | <b>22.687,50</b>     |

**7.2. Lot 2: Servei de sanejament, regeneració i compostatge de fangs**

|                                           | Preu unitari mitjà equip auditor (€/h) | Durada auditoria (h) | Import (€) sense IVA |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Any 2023</b>                           |                                        |                      |                      |
| Primer seguiment ISO 9001:2015            | 150                                    | 16                   | 2.400,00             |
| Primer seguiment ISO 14001:2015           | 150                                    | 20                   | 3.000,00             |
| Primer seguiment ISO 45001:2018           | 150                                    | 20                   | 3.000,00             |
| Primer seguiment UNE-ISO 50001:2018       | 150                                    | 24                   | 3.600,00             |
| <b>Total any 2023</b>                     |                                        |                      | <b>12.000,00</b>     |
| <b>Any 2024</b>                           |                                        |                      |                      |
| Segon seguiment ISO 9001:2015             | 150                                    | 16                   | 2.400,00             |
| Segon seguiment ISO 14001:2015            | 150                                    | 20                   | 3.000,00             |
| Segon seguiment ISO 45001:2018            | 150                                    | 20                   | 3.000,00             |
| Segon seguiment UNE-ISO 50001:2018        | 150                                    | 24                   | 3.600,00             |
| <b>Total any 2024</b>                     |                                        |                      | <b>12.000,00</b>     |
| <b>Any 2025</b>                           |                                        |                      |                      |
| Auditoria de renovació ISO 9001:2015      | 150                                    | 32                   | 4.800,00             |
| Auditoria de renovació ISO 14001:2015     | 150                                    | 40                   | 6.000,00             |
| Auditoria de renovació ISO 45001:2018     | 150                                    | 40                   | 6.000,00             |
| Auditoria de renovació UNE-ISO 50001:2018 | 150                                    | 48                   | 7.200,00             |
| <b>Total any 2025</b>                     |                                        |                      | <b>24.000,00</b>     |
| <b>Pressupost total (sense IVA), €</b>    |                                        |                      | <b>48.000,00</b>     |
| IVA, 21%, €                               |                                        |                      | 10.080,00            |
| <b>Pressupost total (IVA inclòs), €</b>   |                                        |                      | <b>58.080,00</b>     |

