

Expedient número 2025/622
Ref. 120/2026 (AF23000433)



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR L'ADJUDICACIÓ
DEL CONTRACTE DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA CALDERERIA I DE
LA VALVULERIA DE L'EBAR TAMARIU PASSEIG DINS DEL TERME MUNICIPAL
DE PALAFRUGELL**

Consorci d'Aigües Costa Brava Girona

Plaça Josep Pla, 4, 3r. 1a

17001 GIRONA

Telèfon: 972 20 14 67 - Fax: 972 22 27 26





Índex

1. Objecte del Plec	3
2. Objecte del contracte.....	3
3. Necessitat del contracte	3
4. Descripció i abast dels treballs	4
5. Verificació de la qualitat dels treballs de soldadura.....	4
6. Termini d'execució.....	5
7. Pressupost.....	5
8. Termini de garantia.....	5
9. Obligacions de l'adjudicatari	5
10. Responsable del contracte	6



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA CALDERERIA I DE LA VALVULERIA DE L'EBAR TAMARIU PASSEIG DINS DEL TERME MUNICIPAL DE PALAFRUGELL

1. Objecte del Plec

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) és definir l'abast i les condicions mínimes de les prestacions que hauran de regir l'adjudicació del contracte de les obres de substitució de la caldereria i valvuleria de l'EBAR Tamariu Passeig, situada a Tamariu dins del terme municipal de Palafrugell.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en l'execució de les obres de substitució de la caldereria i valvuleria de l'EBAR Tamariu Passeig, actuació descrita a la memòria valorada annexa al present PPT.

3. Necessitat del contracte

El Consorci d'Aigües Costa Brava Girona és el titular i gestiona les instal·lacions del sistema de sanejament en alta de Palafrugell, Mont-ras, Vall-llobrega, Calonge i Palamós. L'EBAR de Tamariu Passeig, que pertany al terme municipal de Palafrugell, rep l'aigua residual de la zona de Tamariu i Aigua Xelida, i la impulsa al clavegueram de Palafrugell, dins de la zona centre 2 de la Costa Brava.

Aquesta EBAR té una antiguitat de 23 anys. La caldereria ha de suportar una pressió de 10 bars permanentment i en el moment de l'aturada de les bombes, degut a l'efecte del cop d'ariet, aquesta pressió s'incrementa arribant a pics de 14 bars. La forta pressió que ha de suportar, ha fet que al llarg dels anys hagi patit diverses avaries. A més, a partir de l'any 2019, es va modificar el règim de funcionament de l'EBAR, fet que ha comportat un increment de les hores de funcionament anuals.

A causa de la fi de vida útil de la caldereria i de la valvuleria de l'EBAR Tamariu Passeig, és necessària l'execució immediata d'actuacions de conservació i manteniment, que tenen per objecte fer front al deteriorament que es produeix pel mer transcurs del temps o pel seu ús natural, amb la finalitat de garantir el bon funcionament d'aquesta EBAR.



A més, segons el Decret 130/2003, del 13 de maig, pel qual s'aprova el reglament dels serveis públics de sanejament, l'ens gestor haurà de vetllar pel correcte funcionament i l'estat de conservació del sistema públic de sanejament, d'acord amb les condicions fixades amb l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). També vetllarà per fer les millores i accions necessàries amb la finalitat que les instal·lacions disposin de les tecnologies més actuals. El finançament per aquesta actuació prové de l'Agència Catalana de l'Aigua, segons atribució de fons ja aprovada amb referència AF23000433.

4. Descripció i abast dels treballs

Les obres a realitzar es troben definides a la memòria valorada annexa al present PPT, i comprenen les següents tasques:

1. Replanteig i validació a l'EBAR Tamariu Passeig dels materials, subministres i obra a executar. Redacció de la proposta d'execució de l'obra per part de l'adjudicatari i presentació d'aquesta als tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües. Aprovació de la proposta per part del Consorci d'Aigües si s'escau.
2. Aturada del bombament per part de l'empresa explotadora.
3. Desmuntatge de les vàlvules antigues, tall de la caldereria existent i transport dels elements retirats a la depuradora de Palamós.
4. Repicat de paret i sanejat de passamurs.
5. Construcció, subministrament i instal·lació de nou col·lector de diàmetre de 12" (DN 300) Sch40S amb connexions descrites.
6. Subministrament i instal·lació de valvuleria diversa.
7. Connexió del servomotor al quadre elèctric i al sistema de control.
8. Realització de les proves de funcionament i restabliment del funcionament habitual del bombament.
9. Reconstrucció del passamurs i reposició de l'alicatat.
10. Redacció i entrega de l'informe final d'obra per part de l'adjudicatari.
11. Inspecció i recepció de l'obra per part dels tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües.

5. Verificació de la qualitat dels treballs de soldadura

Donada l'elevada pressió de treball de la caldereria, és imprescindible una adequada execució de la qualitat de les soldadures de la caldereria. Amb la finalitat de verificar la qualitat de les soldadures executades, el Consorci d'Aigües, en cas de considerar-ho



necessari, es reserva el dret de sol·licitar fins a tres assajos amb líquids penetrants de les soldadures que consideri sospitoses de no complir amb la qualitat requerida a càrrec de l'adjudicatari.

6. Termini d'execució

El termini d'execució de les obres serà de 6 mesos a comptar des del dia següent de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig, tenint en compte que durant el període estival comprés de juny a setembre i fins a mitjans octubre no es poden executar les obres.

En tot cas, les actuacions s'hauran de dur a terme en el moment i forma indicats per part dels tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües i de l'empresa explotadora, per tal de no generar afeccions al servei.

7. Pressupost

El pressupost base de licitació és de 53.570,00 € (IVA exclòs), tal com es detalla a la memòria valorada. Aquest import inclou totes les despeses associades a l'execució de les obres.

8. Termini de garantia

El termini de garantia de les obres serà d'un any a comptar a partir de la data de recepció de les mateixes, el qual es veurà incrementat segons l'oferta del licitador.

9. Obligacions de l'adjudicatari

L'adjudicatari haurà de finalitzar totes les tasques descrites dins el termini establert, i sempre coordinant les actuacions amb l'empresa explotadora del sistema, per tal de minimitzar l'afectació del funcionament de la instal·lació.

L'adjudicatari haurà d'elaborar una avaluació de riscos, signada per tècnic competent, incorporant les condicions que li indiqui l'empresa explotadora del servei i que presentarà al tècnic de prevenció de riscos laborals de la mateixa abans de l'inici dels treballs. En cas que sigui necessari un coordinador de seguretat i salut segons el RD 1627/97, el Consorci d'Aigües ho encomanarà a un tècnic competent. Les despeses que es derivin dels motius exposats aniran al seu càrrec.



10. Responsable del contracte

El Consorci d'Aigües nomenarà un responsable tècnic del contracte, que actuarà com a Director Facultatiu de les Obres, i que supervisarà la seva execució, adoptarà les decisions i dictarà les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització dels treballs.

Document signat i datat per mitjans electrònics a Girona.



ANNEX

Annex 1. Memòria valorada de les obres de substitució de la caldereria i de la valvuleria de l'EBAR Tamariu Passeig