



Núm. Expedient 2026 / 13
Servei de Contractació i Compra Pública
EP/am
D050302

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
OBRA DE SUBSTITUCIÓ DE LA CALDERERIA I VALVULERIA DE L'EBAR LA ILLETA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és l'execució de l'obra de substitució de la caldereria i valvuleria de l'EBAR La Illeta. La impulsio del bombament compta amb una canonada d'acer de DN250 per cadascuna de les 3 bombes, que s'uneixen a un col·lector general DN350. A més, el col·lector general disposa una canonada de buidat de DN150. Tots aquests elements són els originals del bombament i es troben deteriorats a causa de la seva antiguitat, per aquest motiu és necessària la seva substitució per tal de garantir el funcionament correcte del bombament.

CPV: 45232431-2 (Estació de bombament d'aigües residuals)

2. DURADA DEL CONTRACTE.

El termini per a l'execució d'aquest contracte d'obra és de 7 mesos a partir de la data d'adjudicació de la mateixa, excloent el període estival, comprès entre el dia 1 de juny i el 30 de setembre.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Es proposa l'execució de l'obra de substitució de la caldereria i de la valvuleria de l'EBAR La Illeta del sistema de sanejament de Palamós, que consistirà en desmuntar i retirar el col·lector general i el de cadascuna de les bombes, la valvuleria i els passamurs existents, construir un nou col·lector general d'acer inoxidable DN350 AISI 316 i tub Schedule 10s amb 3 picatges acodats de DN250 per a les bombes, i un picatge recte de DN150 per a la canonada de buidat, així com substituir les vàlvules de comporta i de retenció. Per a l'execució d'aquesta actuació caldrà seguir els passos següents:

1. Replanteig i validació a l'EBAR La Illeta 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 dels bombaments de Canadell i Llafranc Port per tal d'evitar que arribin aigües residuals a l'EBAR La Illeta.





3. Aturada de l'EBAR La Illeta per part de l'empresa explotadora de les instal·lacions.
4. Buidat i neteja del pou amb camió cisterna per part de l'empresa adjudicatària.
5. Tall de la caldereria, desmuntatge i retirada de les tres impulsions horitzontals de les bombes, del col·lector de buidat, de la valvuleria, dels suports d'obra existents i trasllat a gestor de residus per al seu tractament.
6. Construcció, subministrament i instal·lació d'un nou col·lector DN350 en acer inoxidable AISI316 Sch10S, amb tres connexions per les impulsions de les bombes (DN250) i una del col·lector de buidat (DN150). Totes les brides seran d'acer inoxidable AISI316 PN10 i segons la norma DIN2576 i la cargoleria serà DIN933 d'acer inoxidable A4 i juntes plàstiques Yuntaflex. Col·lector i ramals recolzats a suports cargolats i abarcons, tot construït en acer inoxidable AISI316, 2 picatges de $\frac{3}{4}$ " i instal·lació de 2 vàlvules de bola d'inoxidable per instal·lar un manòmetre i un pressòstat.
7. Substitució dels 4 passamurs (3 de les bombes i 1 de la canonada de buidat). Els 4 nous passa murs s'encofraran i reemplenaran amb el ciment tècnic adequat al tipus d'aplicació.
8. Subministrament i instal·lació de valvuleria diversa, segons s'ha detallat anteriorment.
9. Reconstrucció de la paret interior de l'EBAR i dels passa murs, així com d'altres desperfectes que s'hagin pogut ocasionar durant l'execució (pates d'accés o tapa d'accés). Pintar l'interior de la sala del bombament.
10. Posada en funcionament de les dues EBARs Canadell i Llafranc Port. Realització de les proves d'estanqueïtat i pressió i comprovació del correcte funcionament de totes les impulsions de l'EBAR La Illeta.
11. Redacció i entrega de l'informe final d'obra per part de l'adjudicatari. L'informe haurà de detallar el procediment realitzat i contenir un recull fotogràfic, així com la documentació de característiques i manuals, si fos el cas, dels materials i elements instal·lats, i una declaració responsable signada pel representant de l'adjudicatari, que justifiqui l'adequació de l'obra als requeriments de les prescripcions tècniques i al pressupost.
12. Inspecció i recepció de l'obra per part dels serveis tècnics del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona.

4. 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 segon 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.

5. LLOC I FORMA DE PAGAMENT.

El contracte s'executarà a l'EBAR La Illeta, ubicada al terme municipal de Palafrugell ([41.892897, 3.188485](#)), a la zona centre 2 de la Costa Brava.

La forma de pagament serà mitjançant una única factura, a emetre una vegada finalitzada l'actuació i aquesta hagi estat validada pels Serveis Tècnics del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (CACBGi).

6. PREU.

El pressupost de licitació d'aquest contracte menor és de 39.959,80 €, que amb el 21% de l'IVA ascendeix a 48.351,36 €.

7. CRITERIS DE VALORACIÓ.

L'adjudicatari serà aquell que presenti l'oferta més econòmica, sempre que aquesta compleixi amb els requisits tècnics sol·licitats.

