



Núm. Expedient 2025 / 350
Servei de Contractació i Compra Pública
EP/am
D050302

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

OBRA DE SUBSTITUCIÓ DELS BAIXANTS D'AERACIÓ DE LA LÍNIA 1 DE L'EDAR DE TORROELLA DE MONTGRÍ

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és l'execució de l'obra de substitució dels baixants d'aeració de la línia 1 de l'EDAR de Torroella de Montgrí, així com la resta d'elements associats, unions i suports.

CPV: 45259100-8 (Reparació i manteniment de planta depuradora d'aigües residuals)

2. DURADA DEL CONTRACTE.

El termini per a l'execució d'aquest contracte d'obra és de 3 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.

Per tal d'assegurar la correcta depuració de les aigües residuals d'aquesta instal·lació, es proposa l'execució de l'obra de substitució dels baixants de la línia 1 de l'EDAR de Torroella de Montgrí, que comprenen els següents treballs:

1. Replanteig i validació a l'EDAR de Torroella de Montgrí dels materials, subministraments i obra a executar. Definició de la planificació temporal dels treballs i el procediment a seguir per tal de minimitzar l'afectació del correcte funcionament de la instal·lació.
2. Desmuntatge dels baixants mitjançant tall amb radial a la part del baixant que queda fora de l'aigua. Desmuntatge de les brides de la part inferior de la graella de difusors, així com la retirada dels suports en forma de L existents. Extracció dels baixants i resta d'elements de l'interior del reactor mitjançant la utilització de camió grua.
3. Fabricació i instal·lació dels 16 baixants de l'aeració de la línia 1, fabricats en tubs ISO de 6" i 3 mm d'espessor en acer inoxidable AISI 316 L. A la part inferior, caldrà realitzar la unió amb la graella de PVC mitjançant brida





massissa. A la part superior, caldrà realitzar la unió amb la resta del baixant mitjançant junta tipus Arpol d'acer inoxidable AISI 316 L. Caldrà que la canonada de pujada entre la brida i el primer colze sigui un tram sencer sense soldadures (ja que és el que haurà de quedar submergit i per tal d'evitar que es desgasti ràpidament). Totes les soldadures s'hauran de realitzar mitjançant soldadura TIG, per tal d'assegurar la completa estanquitat de la instal·lació.

4. Fabricació i instal·lació de 16 suports en forma de L en acer inoxidable AISI 316 L, de dimensions 60x60x5 mm i mateixa tipologia que l'existent. Adquisició i instal·lació de 16 abarcons de 6" en acer inoxidable AISI 304 per subjectar-hi el baixant.
5. Verificació visual i una prova d'estanqueïtat dels baixants, i una verificació funcional de la resta d'elements instal·lats, verificant que tots funcionen correctament.
6. Trasllat a gestor de residus autoritzat dels elements retirats o desballestats per al seu correcte tractament.
7. 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.
8. 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'EDAR de Torroella de Montgrí, ubicada al Camí del Ter Vell s/n 17257, al terme municipal de Torroella de Montgrí ([42.02934](#), [3.157197](#)), a la zona centre 1 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.

6. PREU.

El pressupost de licitació d'aquest contracte menor és de 33.812,50 €, que amb el 21% de l'IVA ascendeix a 40.913,13 €.

7. CRITERIS DE VALORACIÓ.

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

