



**SERVEI DE MEDI AMBIENT
CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ**

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

**Contracte d'obres
Substitució dels suports dels vehiculadors del reactor biològic
de l'EDAR de l'Espluga de Francolí**

**Procediment d'adjudicació
Procediment obert simplificat abreujat**

EXPEDIENT: 2025_MA1037



1. OBJECTE

El present contracte té per objecte la substitució dels suports dels vehiculadors del reactor biològic a l'EDAR de l'Espluga de Francolí, d'acord amb el projecte tècnic valorat que s'adjunta amb el Plec de condicions tècniques, redactat pel Sr. Alejandro Lerma Gómez, Enginyer de Camins, Canals i Ports, amb núm. de col·legiat 15.443, que forma part de condicionants tècnics de la contractació.

Es tracta de la substitució dels dos suports o bancades dels vehiculadors existents dins del reactor biològic de l'EDAR, un dels quals actualment està inactiu degut a que el vehiculador es va despendre del seu suport i va ser retirat per seguretat, i l'altre ha sobrepassat la seva vida útil, presentant un elevat estat de degradació.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'àmbit d'aplicació de l'actuació serà a l'EDAR de l'Espluga de Francolí, instal·lació gestionada pel Consell Comarcal de la Conca de Barberà (en endavant CCCB).

Els treballs objecte del contracte, s'executaran dins del reactor biològic de l'EDAR, el qual en el moment de l'execució de les obres estarà ple per la inviabilitat, tant de recursos com de costos, de ser buidat per dur a terme les actuacions.

3. OBLIGACIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans tècnics i una organització adaptada a la naturalesa de l'actuació a realitzar.

Dins de les obligacions del contractista s'inclouen específicament les operacions necessàries perquè els elements del sistema de sanejament i depuració d'aigües residuals objecte de licitació, compleixin els objectius pels que han estat dissenyats i perquè ho facin en les condicions òptimes de funcionament, sense generar olors, i de forma continuada i ininterrompuda.

És obligació del contractista, l'acompliment de tota la legislació vigent en tots aquells aspectes relacionats amb les activitats del contracte, especialment amb els aspectes relacionats amb la prevenció de riscos laborals, i amb la realització del manteniment normatiu (reglaments d'alta i baixa tensió elèctrica, gasos inflamables, elements a pressió, atmosferes explosives, etc.).

Serà a càrrec del contractista la contractació de les assegurances necessàries per a la realització de les activitats objecte del contracte, així com disposar de totes les autoritzacions, permisos o llicències que siguin necessàries per a la realització de l'objecte del contracte.

4. BREU DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE L'ACTUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES I CONDICIONANTS A TENIR EN COMPTE

El projecte per la substitució dels suports dels vehiculadors del reactor biològic a l'EDAR de l'Espluga de Francolí, consta dels següents apartats:

- Memòria, la qual inclou:
 - o Antecedents i estat actual
 - o Equips i instal·lacions



- Estudi bàsic de seguretat i salut
 - Pla de gestió de residus
 - Programa de treballs
 - Pla de control de qualitat
 - Justificació de preus
 - Pressupost
- Plànols de:
 - Situació i emplaçament
 - Planta general
 - Planta EDAR de l'Espluga de Francolí
 - Reactor biològic
 - Detalls del suport i llosa de formigó de suport i ancoratge
 - Detalls: pescant d'hissat i vehiculador
- Plec de prescripcions tècniques
 - Plec de prescripcions tècniques generals
 - Plec de prescripcions tècniques particulars
- Pressupost
 - Amidaments
 - Quadres de preus
 - Pressupost general

Tant la Direcció d'obra i la Coordinació de Seguretat i Salut, seran executats per l'empresa redactora del projecte.

4.1. Procediment a seguir

4.1.1 Treballs previs:

- Ubicar exactament mitjançant coordenades, els eixos dels vehiculadors.

4.1.2. Treballs per a l'extracció dels vehiculadors

- Comprovació per part de la Direcció d'Obra i la Coordinació de Seguretat i Salut que els equips de bussos compleixen les normes requerides dins a l'Annex específic al projecte.
- Check-list de les tasques i elements necessaris per a un correcte desenvolupament dels treballs a executar, caldrà validar-ho per la DO i la CSS, previ a qualsevol tipus de treball.
- Desconnexió elèctrica per part del personal qualificat dels dos vehiculadors, aïllant l'extrem que proporciona corrent als mateixos i situant-lo fora de l'àrea de treball per a evitar qualsevol mena de problema generat per descàrregues
- Entrada dels bussos al reactor biològic per lligar el conjunt existent dels suports metàl·lics i els vehiculadors amb una eslinga o similar que permeti una correcta subjecció i operativitat.
- Mitjançant camió grua, hissant del conjunt de suport més vehiculador.
- Desmuntatge i/o demolició dels dos suports metàl·lics que actualment es troben trencats o malmesos.
- Ubicar els vehiculadors en un lloc tancat i segur per evitar malmetre'ls.
- De manera simultània, es procedirà a l'execució de dues lloses de formigó armat in situ, una per a cadascun dels dos vehiculadors. Les lloses presentaran un buidat per la seva cara interior amb la finalitat de deixar un espai buit que pugui absorbir les restes del desmuntatge dels suports metàl·lics, si fos el cas.



- Enretirada dels pescants situats sobre la plataforma, els quals també seran substituïts.

4.1.3. Treballs per a la re col·locació dels vehiculadors

- Anclatge dels suports d'acer a la bancada de formigó.
- Incorporació dels vehiculadors al conjunt llosa de formigó-bancada de formigó, formant un únic conjunt.
- Mitjançant medis mecànics (camió grua) i amb l'ajuda dels bussos, s'ubicaran els conjunts dins del reactor biològic.
- Un col ubicats, es duran a terme diferents actuacions amb l'objectiu d'evitar oscil·lacions provocades pels vehiculadors, com es atirantar els mastils i els pescants del pont del Reactor Biològic.
- Re-connexió elèctrica dels vehiculadors

4.2. Altres consideracions

- En el termini d'una setmana de la formalització del contracte, es obligada la presentació de la planificació dels treballs a realitzar, i un cronograma on es detallin les tasques i el termini, per permetre una coordinació anticipada i garantir el normal funcionament de l'EDAR amb les mínimes afectacions al procés. Cal ajustar-se al projecte disponible sense sobrepassar, en cap cas, els 40 dies d'execució que es marca dins del projecte. Amb la presentació del cronograma, s'assumeix un compromís de compliment dels terminis proposats.
- L'adjudicatari cal que es faci càrrec de l'adquisició i gestió del material que cal muntar i desmuntar per a la realització de l'actuació, així com del transport i gestió autoritzada dels residus generats.
- És necessari que el material retirat sigui primer revisat per la propietat, que determinarà si cal gestionar-lo com a residu o passa a formar part de l'inventari de la pròpia instal·lació.
- L'adjudicatari assumirà qualsevol treball no esmentat en el plec però que sigui necessari per poder realitzar l'actuació i la seva posada en marxa. Aquest apartat inclou tenir en compte el lloguer de qualsevol material de subministrament necessari per al funcionament i execució dels treballs.
- L'adjudicatari serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats per a l'execució de l'obra, així com el desmuntatge de les mateixes.
- És obligació de l'adjudicatari assegurar que els operaris autoritzats estiguin degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats a l'execució de l'obra.
- L'adjudicatari es farà càrrec de tots els elements de seguretat necessaris per a la realització de l'actuació, d'acord amb les normes vigents de cada actuació i d'acord amb el projecte tècnic.

Montblanc, a data de la signatura electrònica.