



Núm. Expedient 2026 / 430
Servei de Contractació i Compra Pública
LS/am
D050302

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Obra de substitució del cabalímetre d'entrada a l'ERA de Torroella de Montgrí

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és l'execució de l'obra de substitució del cabalímetre d'entrada a l'ERA de Torroella de Montgrí.

CPV: 45252130-8 (Equip de planta depuradora d'aigües residuals)

2. DURADA DEL CONTRACTE.

3 mesos des de la data de l'adjudicació.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Per tal de garantir el funcionament en automàtic del tractament de regeneració de l'ERA de Torroella de Montgrí, és necessària la substitució del cabalímetre d'entrada avariament per un de nou. Es proposa la substitució del cabalímetre d'entrada, per un de nou de la mateixa marca i model, Endress Hauser Promag W 400, 5W4C5H, DN500 20" versió online (o equivalent), i a més es requereix de la instal·lació dels discos de protecció per les reiterades avaries de corrosió enregistrades en aquest lloc:

Les característiques principals del cabalímetre a instal·lar són les següents:

- Senyal de sortida, 4-20mA + sortida de pols
- Versió: remota amb electrònica separada
- Material coberta del transmissor: Policarbonat; AlSi10Mg
- Cable: 50 metres cable de bobina i senyal
- Recobriments interns: poliuretà
- Grau de protecció: IP68, protecció pintura d'acord EN ISO 12944 C5-M/Im1/Im2/Im3
- Connexió a procés: PN16
- Elèctrodes: 316L
- Calibració per laboratoris acreditats segons ISO/IEC 17025.

Les tasques a realitzar es descriuen a continuació:

- Desmuntatge del cabalímetre avariament i gestió dels residus a gestor autoritzat.





- Adquisició i muntatge del nou cabalímetre marca Endress Hauser model Promag W 400, 5W4C5H, DN500 20" versió online (o equivalent).
- Adquisició i instal·lació de discos presa a terra/protecció Promag DK5GD-1E97/0 (o equivalent).
- Tasques de connexió elèctrica d'alimentació i connexió de senyals a l'autòmat.
- Connexió elèctrica a quadres de control i protecció (senyals i alimentació elèctrica). El cablejat es passarà per les arquetes i tubs enterrats existents, aproximadament uns 40 metres.
- Connexió a terra de l'estructura dels trams de canonada metàl·lica situats immediatament abans i després del cabalímetre per evitar problemes de corrosió, així com els discos de protecció tipus Promag DK5GD-1E97/0 (o equivalent).
- Tasques de programació del cabalímetre a l'SCADA de l'EDAR.
- Proves i verificació de funcionament.
- Lliurament d'un informe amb descripció detallada de les feines realitzades i reportatge fotogràfic il·lustratiu de les diferents fases de l'obra fins a la completació final.

Per a les operacions mecàniques de desmuntatge i muntatge caldrà preveure camió grua que actuarà des del vial situat a uns 5 metres de la vertical del cabalímetre.

4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.

Realització dels treballs descrits en l'informe adjunt en el termini i pel preu establerts.

5. LLOC I FORMA DE PAGAMENT.

EDAR Torroella de Montgrí

Coordenades: 42.02934, 3.157197

Enllaç a Google Maps: <https://www.google.com/maps>

La facturació electrònica s'efectuarà una vegada finalitzada l'obra i verificada la correcta execució de tot l'objecte del contracte.

6. PREU.

9.300,00 € (IVA no inclòs); 11.253,00 € (IVA inclòs).





7. CRITERIS DE VALORACIÓ.

Les ofertes hauran de ser consistents amb les demanades pel Consorci d'Aigües Costa Brava Girona en l'informe tècnic, i la proposta es considerarà vinculant. Se seleccionarà l'oferta més econòmica que compleixi amb les característiques i els requisits tècnics especificats en l'informe tècnic.

