



Núm. Expedient 2026 / 429

Servei de Contractació i Compra Pública

LS/am

D050302

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Obra d'instal·lació d'un sistema de retenció de sòlids a la sortida de l'ERA de
Castell-Platja d'Aro

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és l'execució de l'obra d'instal·lació d'un sistema de retenció de sòlids a la sortida de l'ERA de Castell-Platja d'Aro.

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

2. DURADA DEL CONTRACTE.

6 mesos des de la data d'adjudicació.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Els treballs a executar seran els següents:

- Construcció, subministrament i muntatge d'un sistema de retenció de sòlids per aigua regenerada a través d'una cistella amb sistema d'elevació integrat. La cistella serà de dimensions 580 x 700 x 1170mm (amplada x alçada x llargada) en acer inoxidable. Totes les parets de la cistella estaran equipades amb xapa perforada desmuntable, a excepció de la cara inferior de la cistella que no tindrà xapa. Es proposa planxa perforada, tipus RT, que té uns orificis rodons i amb disposició en triangle equilàter (per aconseguir major zona de pas) el primer número indica el diàmetre (3 mm) i el segon número, indica la separació entre centres (5 mm). És una planxa perforada estàndard, i el model concret R3T5 en acer inoxidable AISI 304L i amb gruix 1,5 mm. En la secció inferior de la cistella s'incorporarà un perfil de neoprè i una estructura d'acer inoxidable fixada a l'obra civil de l'arqueta per tal que la cistella s'adapti a la superfície de contacte de l'arqueta evitant que entrin sòlids per aquesta zona.
- La cistella es podrà elevar gràcies a un cabestrant i dues guies instal·lades a la paret posterior de la cistella tot fabricat i assemblet íntegrament amb materials fabricats en acer inoxidable AISI 316.
- Instal·lació de polispast motoritzat de cable, amb capacitat d'elevació de càrrega de 500 kg.
- Substitució de les tapes d'accés a l'arqueta per adaptar-les a la normativa de seguretat actual i possibilitar l'extracció i neteja del nou sistema de





retenció en condicions de seguretat laboral, minimitzant sobreesforços, lesions per atrapaments i risc de caigudes a diferent nivell.

- La tapa que cobreix l'arqueta, estarà constituïda per quatre panells extraïbles, construïts amb reixeta tapada de PRFV de 33 mm d'alçada amb acabat antilliscant. Cada panell disposarà amb dues manetes per la seva manipulació construïdes en acer inoxidable AISI 316. L'estructura que suporta aquestes reixetes estarà construïda amb tubs de perfil·leria comercial d'acer inoxidable AISI 316 i platines fixades a les parets de l'arqueta mitjançant ancoratges metàl·lics inoxidables.
- A l'obertura per la que ascendirà la cistella s'instal·larà un sistema pivotant anticaigudes, construït amb tubs i platines plegades d'acer inoxidable AISI 316. El sistema podrà ser desmuntat amb facilitat mitjançant l'extracció dels eixos pivotants cargolats al propi sistema anticaigudes.
- 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 completió final.

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 Castell-Platja d'Aro

Coordenades: 41.808339, 3.028810

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.

23.240,00 € (IVA no inclòs); 28.120,40 € (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.

