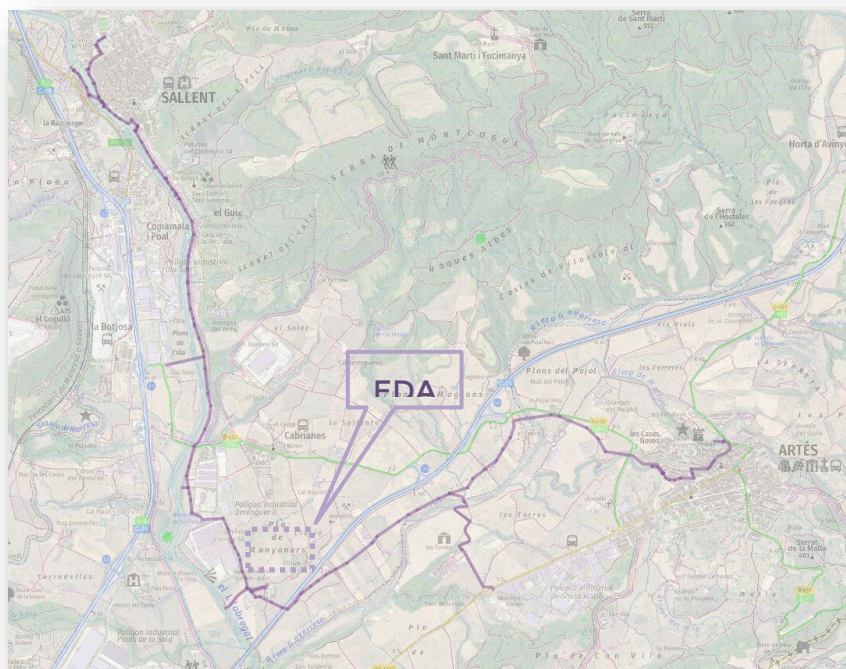




Ajuntament de Sallent,
Cabrianes i Cornet

AJUNTAMENT DE SALLENT
Serveis Tècnics Municipals

ACTUACIONS EN L'ÀMBIT DE SANEJAMENT EN ALTA SALLENT-ARTÉS PER A L'ANUALITAT 2025



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SALLENT
EMPLAÇAMENT: SALLENT / ARTÉS
DATA DE REDACCIÓ: JULIOL 2025



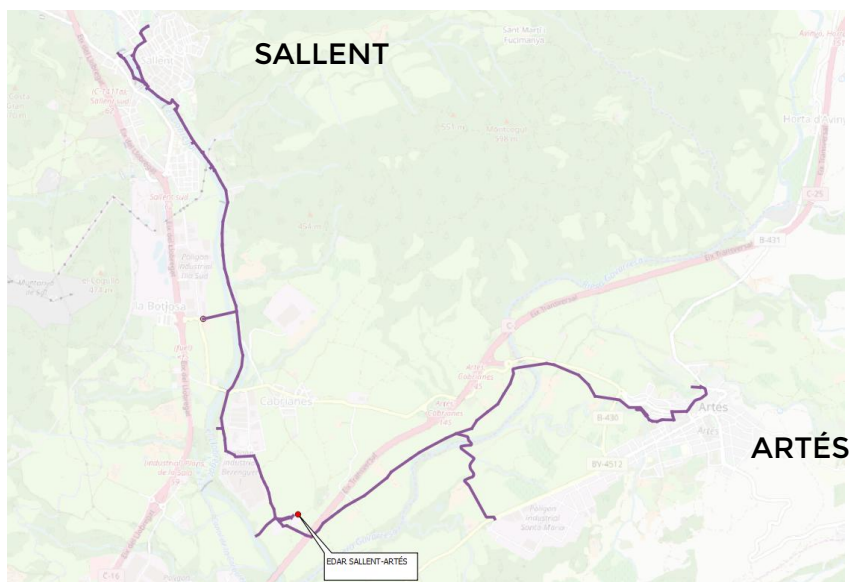
ÍNDEX

INTRODUCCIÓ	2
CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ	3
LOT-1: REPOSICIÓ CANONADES CAPÇALERA DE PLANTA EDAR (DSLL24-04) I REPOSICIÓ BOMBA C CAPÇALERA DE PLANTA EDAR (DSLL24-05)	3
LOT-2: TRACTAMENT Terciari.....	6

1. INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Sallent està habilitat com a administració actuant del sistema de sanejament en alta Sallent-Artés, el qual està compostat per:

- Sistema de col·lectors en alta de Sallent
- Sistema de col·lectors en alta d'Artés
- EDAR Sallent-Artés



La present memòria tècnica contempla el subministrament i instal·lació de diversos elements:



LOT	ACTUACIÓ	IMPORT		IMPORT
		(IVA no Inclòs)	IVA (21%)	
LOT-1	Reposició canonades capçalera de planta EDAR (DSLL24-04) i Reposició bomba C capçalera de planta EDAR (DSLL24-05)	30.093,56 €	6.319,65 €	36.413,21 €
LOT-2	Tractament terciari (DSLL24-06)	62.455,20 €	13.115,59 €	75.570,79 €
		92.548,76 €	19.435,24 €	111.984,00 €

2. CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ

Atès que no disposa de projecte o memòria amb el detall de les actuacions, caldrà que els licitadors interessats realitzin una visita prèvia (en dilluns, dimarts o dijous) per a prendre mides i concretar les condicions de funcionament dels diferents elements i preparar la seva oferta. Aquesta condició és obligatòria per a poder-se presentar a la licitació. A fi d'accedir les instal·lacions, els licitadors hauran de contactar amb el gestor de la infraestructura almenys amb 48h d'antelació.

Els preus inclouen la part proporcional de despeses de senyalització, seguretat i salut i altres despeses auxiliars.

El materials instal·lats tindran una garantia mínima de dos anys.

L'adjudicatari podrà canviar la marca comercial del material proposat, si bé les característiques tècniques hauran de mantenir-se o millorar.

L'adjudicatari serà responsable de comprovar les dimensions exactes i condicions de treball dels elements objecte del contracte.

Abans d'iniciar la instal·lació, l'ajuntament de Sallent haurà d'aprovar els materials seleccionats. S'aportaran fitxes tècniques, manuals de manteniment i, si s'escau, certificats, de tot el material subministrat.

3. LOT-1: REPOSICIÓ CANONADES CAPÇALERA DE PLANTA EDAR (DSLL24-04) I REPOSICIÓ BOMBA C CAPÇALERA DE PLANTA EDAR (DSLL24-05)

DESCRIPCIÓ

L'actuació consisteix en el subministrament i reposició de la caldereria de capçalera de la planta depuradora:

- Reposició de bomba de capçalera C
- Canonades DN300,2mm de gruix, acer inoxidable AISI-316.
- Vàlvules antiretorn bola DN300 (3 unitats)
- Vàlvules comporta DN300 (3 unitats)



- Brides, carrets de muntatge i accessoris necessaris.

ESPECIFICACIONS DELS MATERIALS

- Caldereria: DN300, acer inoxidable AISI-316, gruix 2 mm.
- Suportació: acer inoxidable AISI-316
- Bomba:
 - o Referència: Tipus Sulzer XFP 200G-CB1 o similar.
 - o Eficiència mínima: IE3.
 - o Submergible, apta per a aigües residuals.
 - o Protecció: resina epoxi de dos components 120um.
 - o Condicions de treball nominals (característiques mínimes):
 - Potència: 20 kW
 - Cabal: aprox. 150 m³/h
 - Alçada geomètrica: aprox. 9-10 m
 - Velocitat: 1.450 rpm

TREBALLS INCLOSOS

A banda del subministrament dels equips, el contracte inclou tots els materials i treballs necessaris per a la posada en marxa de la instal·lació i verificació del seu correcte funcionament:

- Lloguer i instal·lació de bomba i sistema de by-pass durant l'execució dels treballs.
- Mitjans d'elevació.
- Tall, retirada i segellat de perforacions del col·lector actual.
- Perforacions i segellats necessaris a l'estructura (formigó armat).
- Modificacions necessàries a la bancada existent.
- Subministrament i muntatge del nou col·lector i valvuleria associada.
- Materials necessaris per a la correcta execució de la instal·lació.
- Comprovació i posta en marxa.
- Retirada i tractament de residus.
- Qualsevol actuació auxiliar necessària per a l'execució del contracte.

VALORACIÓ ECONÒMICA

El pressupost orientatiu de l'actuació:

- Reposició de caldereria de capçalera: 25.946,84€ (IVA no inclòs)
- Reposició de bomba de capçalera: 4.146,72€ (IVA no inclòs)
- Valoració total del lot: 30.093,56€ (IVA no inclòs)

FOTOGRAFIES

Caldereria i valvuleria:



Ajuntament de Sallent,
Cabrianes i Cornet



Bomba:





4. LOT-2: TRACTAMENT Terciari

DESCRIPCIÓ

L'EDAR de Sallent disposa d'un aprofitament de l'aigua tractada i filtrada per un grup a pressió i un filtre d'anelles. Els usos de l'aigua de servei és pel reg de gespa, arquetes d'aigua de servei per neteges i reg localitzat i també per la preparació de polielectrolit per la deshidratació. Aquesta planta no disposa de cap sistema de desinfecció.

El RD 1620/2007 de 7 de desembre, pel que s'estableix el règim jurídic de reutilització de les aigües depurades, regula la reutilització de les aigües depurades, fixant-ne els requeriments per sol·licitar el seu ús, la gestió de drets i molt especialment els límits de qualitat requerits per a cada ús segons l'annex I del real decret.

Tot i que aquesta normativa no recull explícitament la reutilització dins d'una instal·lació de sanejament d'aigües residuals, en la majoria d'usos a que es destinen aquestes aigües en aquestes instal·lacions, ens trobaríem en una classificació 3.1 del seu annex I.

D'altra banda, també es pretén reutilitzar les aigües regenerades per a altres usos exteriors compatibles (reg, neteja vial...), sobretot tenint en compte futures sequeres.

ESPECIFICACIONS Bàsiques

- El sistema haurà de garantir el compliment del RD 1620/2007 (qualitat 3.1).
- El sistema haurà de permetre produir un cabal continu de 4,5 m³/h com a mínim.
- Dipòsit d'aigua pretractada serà de 5m³ mínim.
- Dipòsit de 6m³ mínim d'aigua tractada, dotat d'un sistema de desinfecció per a evitar la proliferació de patògens.
- El sistema de rectoració estarà dotat de:
 - o Bomba de recirculació.
 - o Dipòsit d'hipoclorit de 50 l
 - o Analitzador, amb sortida d'error connectada i incorporada a l'Scada de la planta.
- En cas que s'ofereixi un sistema de desinfecció alternatiu a la cloració, presentarà característiques equiparables.
- Connexió a grup de pressió existent.
- Canonada PE DN63 PN10 soterrada fins a l'exterior.
- Armari accessible des de l'exterior, enrasat amb tanca exterior, de dimensions mínimes 120x70cm, tancat amb pany, amb vàlvula de tall i sortida amb ràcord Barcelona 45. Aquest armari ha de permetre subministrar aigua als vehicles de serveis municipals des de l'exterior de l'EDAR. El grup de pressió haurà de ser capaç d'activar-se automàticament en obrir la vàlvula de tall emplaçada en aquest armari.
- Connexió dels sistemes interns (sistema de reg, preparació de reactius, etc).
- El dipòsit de reactius es subministraran plens.
- Tots els dipòsits d'aigua disposaran de sistema de buidat degudament conduït.
- Tots els elements es muntaran de forma que es garanteixi la substitució fàcil d'elements fungibles.



TREBALLS INCLOSOS

A banda del subministrament dels equips, el contracte inclou tots els materials i treballs necessaris per al correcte funcionament del sistema:

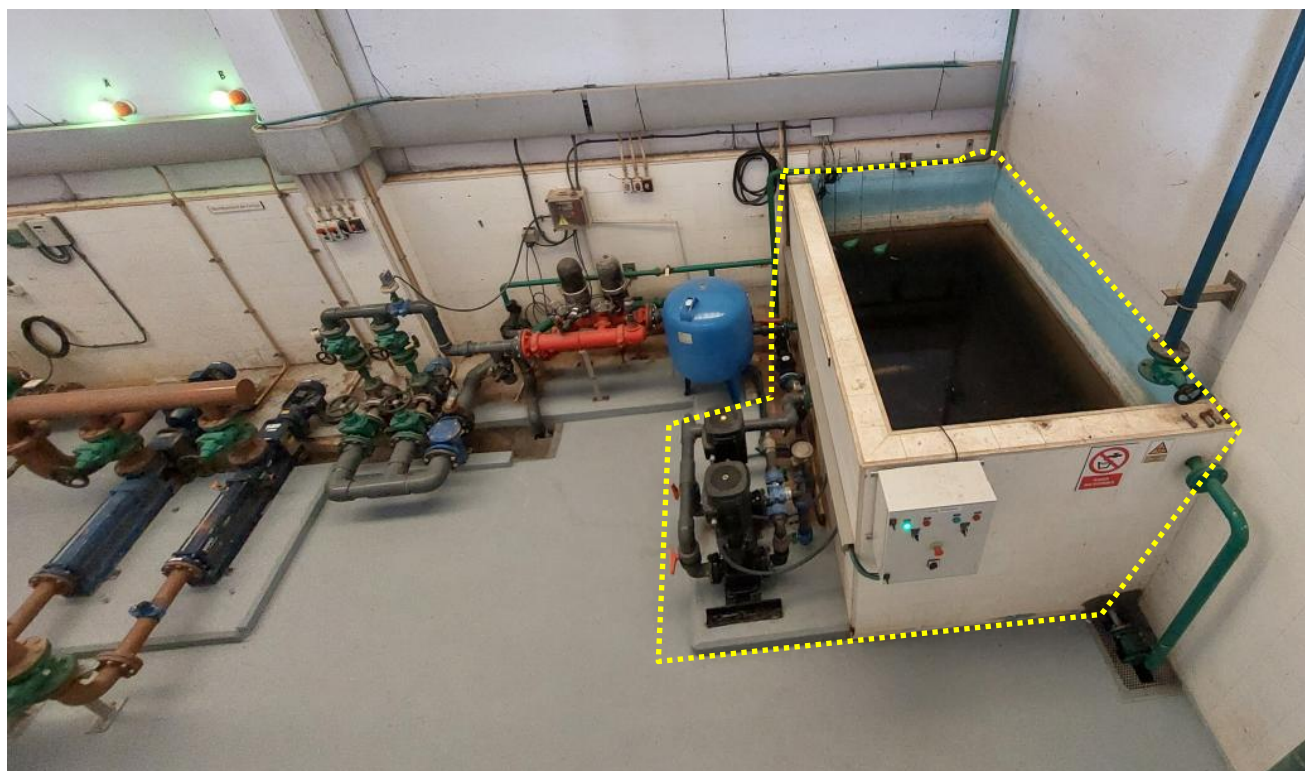
- Demolició del dipòsit actual.
- Bancades i adaptacions necessàries, tan a nivell d'obra civil com de canalitzacions i instal·lacions existents.
- Bombes necessàries.
- Modificacions necessàries a la tanca exterior.
- Peana i armari exterior tancat amb pany, dotat de pany, vàlvula de tall, ràcord Barcelona D45.
- Quadre elèctric de control i connexió a línia existent.
- Canalitzacions elèctriques necessàries.
- Rases i obra civil necessària.
- Reposició de jardineria, paviment, etc.
- Neteja final de l'obra.
- Retirada i tractament de residus.
- Manual d'operació i manteniment.
- Posta en marxa i formació al gestor de la planta.
- Qualsevol actuació auxiliar necessària per a l'execució del contracte.

VALORACIÓ ECONÒMICA

El subministrament i instal·lació d'aquest sistema es valora en 62.455,20€ (IVA no inclòs).

FOTOGRAFIES

Estat actual:



Forma de presentació de les ofertes: prèvia visita a la planta, caldrà aportar un plànol indicant, de forma inequívoca, el muntatge dels elements ofertats, així com la justificació de la compatibilitat del muntatge amb les instal·lacions existents. La no presentació d'aquesta justificació serà motiu d'exclusió de la licitació.