



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residuos.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



INFORME PROPOSTA RELATIU A LA CONTRACTACIÓ MIXTA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE I EXECUCIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA FONAMENTACIÓ D'UN DIGESTOR I LES XARXES DE DRENATGE I LA URBANITZACIÓ ASSOCIADES AL DIGESTOR PER A LA FASE 2.1 D'AMPLIACIÓ DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL.

FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXT GENERATION EU.

RELACIÓ DE FETS

1. El Consorci és una entitat que gestiona activitats i serveis en matèria de residus a les comarques del Vallès Oriental i del Moianès. Alhora, el Consorci és titular del CCTRVO i entre les seves instal·lacions es troba la planta de digestió anaeròbica i de compostatge on tracta la fracció orgànica dels residus municipals, en endavant FORM, recollida selectivament dels municipis del Vallès Oriental, del Maresme i part del Moianès.

Actualment el Consorci està executant la primera fase de l'ampliació del CCTRVO d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya, amb l'objectiu d'ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica.

En aquesta primera fase d'actuacions la planta disposarà d'un total de quatre digestors, dos de 3.750 m3 de volum i dos de 3.000 m3 de volum, per a la digestió anaeròbica de la suspensió orgànica generada en una etapa de pretractament sec i humit. El biogàs generat es valoritzarà tant a motors de cogeneració com a un procés d'upgrading, mentre que el digest obtingut es deshidratarà, compostarà i finalment es refinirà obtenint-se compost.

El projecte d'ampliació preveu una segona fase per ampliar la capacitat de la planta fins a 100.000 t/any.

Forma part d'aquesta segona fase la instal·lació d'un cinquè digester de 3.000 m3 de volum per a poder donar una millor flexibilitat a l'operació de la planta.

Els treballs necessaris per a la instal·lació del cinquè digester s'executen en diferents fases i a través de diversos contractes:

- Contractació del subministrament i muntatge del digester.
- Contractació del disseny, subministrament, muntatge i posada en servei dels equips i instal·lacions auxiliars associades al cinquè digester.
- Contractació del projecte i les obres per a l'execució de l'obra civil d'una sala tècnica per a acollir als equips i instal·lacions auxiliars del digester així com les xarxes de drenatge i urbanització associades a l'edifici
- Contractació del projecte i les obres per a l'execució de l'obra civil associada al cinquè digester, que comprèn la fonamentació del digester i la xarxa de drenatges i urbanització associada al digester.

La memòria que consta a l'expedient de contractació té com a objecte establir les condicions per a la contractació per a la redacció del projecte i execució de les obres de construcció de la fonamentació associada a un digester i de les xarxes de drenatge i la urbanització associades al digester, per la Fase 2.1 per al CCTRVO.

Com a part de les actuacions a realitzar dins del contracte s'inclou:

- Projecte per al disseny de la solució de fonamentació del digester i de la xarxa de drenatge i urbanització associada al nou digester.
- Les obres de construcció de:





CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- Fonamentació del digestor,
- treballs d'urbanització i connexió dels drenatges del digestor a les xarxes de drenatge existents.

L'abast de les obres previstes queda reflectit a les Bases Tècniques que s'adjunten com a Annex 1 del Plec de Prescripcions Tècniques.

El Consorci no disposa de mitjans materials ni de personal a la seva plantilla amb habilitats, formació, experiència i competències específiques per executar les prestacions objecte del contracte i, per tant, s'estima necessària la seva contractació com a mesura més eficient per a portar a terme el projecte d'ampliació de la planta.

2. L'objecte del contracte mixt inclou la redacció del projecte i l'execució de les obres de construcció de la fonamentació associada a un digestor i de les xarxes de drenatge i la urbanització associades al digestor per la Fase 2.1 de l'ampliació de la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant el CCTRVO.

El contracte mixt de redacció del projecte i d'execució d'obres, com a tal, comprèn l'execució de les prestacions que a continuació es relacionen, i que atesa la seva interrelació i el seu caràcter consecutiu, es duren a terme de la forma següent:

- i. Primer s'executarà la part 1, de redacció del projecte. Aquesta part inclou la redacció del projecte i els treballs, estudis i documents necessaris per consensuar i definir amb tot detall i conjuntament amb el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant el Consorci, les obres de l'actuació. L'abast detallat de cadascuna de les parts es troba en el Plec de prescripcions tècniques, en endavant, PPT. Alhora caldrà incorporar totes les prescripcions derivades del compliment de la normativa i criteris municipals així com de les companyies de serveis, de manera que tota la documentació elaborada sigui suficient i idònia d'acord amb l'objecte assenyalat, per poder realitzar tots els tràmits que resultin necessaris.

La redacció del projecte la duren a terme arquitectes o enginyers, segons les respectives competències, ja sigui amb el personal propi de què disposi la contractista o, si escau, mitjançant la subcontractació amb un tercer.

- ii. Posteriorment, si escau, s'executaran les obres de la part 2 del contracte, d'acord amb el projecte que s'aprovi, amb subjecció a aquest projecte, a la direcció facultativa, a la Llei de contractes del sector públic i a la restant normativa que sigui d'aplicació. L'execució d'aquestes obres inclourà tots els treballs necessaris, inclosos, entre d'altres, els treballs i tràmits necessaris per a l'assegurament de la seguretat en obra i tot el que quedi recollit en el projecte aprovat.

El projecte l'ha d'aprovar l'òrgan de contractació abans de l'inici de l'execució de l'obra.

El Plec de prescripcions tècniques, i els seus annexos, entre els quals s'inclou un Annex 1 amb les Bases Tècniques que descriuen i valoren les actuacions a realitzar, constitueix el conjunt d'instruccions per al desenvolupament de les obres i inclou les condicions tècniques normalitzades referents a la solució constructiva, qualitats previstes i unitats d'obra.

3. Consta a l'expedient la memòria de justificació del contracte mixt per la redacció del projecte i execució de les obres de construcció de la fonamentació d'un digestor i les xarxes de drenatge i la urbanització associades al digestor per a la fase 2.1 d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.





Finançat pel pla de recuperació, transformació i resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

A la memòria es justifica la necessitat de la contractació i el procediment de licitació del contracte i es determinen els aspectes que cal que cal tenir en consideració en la redacció del Plec de clàusules administratives particulars.

4. El número de l'expedient de contractació és el C29-25 - X2025000731.

En aquest expedient hi consta la documentació següent:

- a. Plec de prescripcions tècniques, amb els corresponents annexes.
- b. Estudi de costos.
- c. Informe de distribució de la despesa.
- d. Memòria justificativa de la necessitat de la contractació.
- e. Plec de clàusules administratives particulars.
- f. Informe jurídic

D'acord amb tot el que s'ha exposat es **PROPOSA:**

1. Aprovar l'expedient de contractació mixt per la redacció del projecte i execució de les obres de construcció de la fonamentació d'un digestor i les xarxes de drenatge i la urbanització associades al digestor per a la fase 2.1 d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental. Finançat pel pla de recuperació, transformació i resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU. (C29-25).

2. Autoritzar una despesa de 284.559,71 €, IVA amb sobrecost del 10,92% inclòs, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 500.16231.62700.01 del Pressupost d'ingressos i despeses del Consorci per l'any 2025 i les que corresponguin per a la resta d'anys de vigència del contracte.

La disposició de la despesa futura queda subjecte a disponibilitat en el pressupost, d'acord amb el que preveu l'article 174 del RDLeg 2/2004.

3. Convocar la licitació per a l'adjudicació del contracte mitjançant el procediment obert d'acord amb l'article 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Document signat electrònicament.

