



INFORME PROPOSTA RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DE L'ENGINYERIA DE DISSENY, EL SUBMINISTRAMENT, EL MUNTATGE I LA POSADA EN SERVEI D'UN SISTEMA DE CONDICIONAMENT DE BIOGÀS PER AL 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. La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental està arribant a la seva capacitat nominal de tractament, pel què es fa necessària la seva ampliació per a poder atendre l'increment de recollida de fracció orgànica previst per als propers anys.

És per aquest motiu que el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental està impulsant l'ampliació de la planta d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya.

Aquesta ampliació té com a objectiu ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica en una primera Fase i fins a 100.000 t/any en una segona Fase.

La planta disposa actualment d'una línia de pretractament sec de la fracció orgànica de recollida selectiva dels residus municipals (en endavant FORM). La corrent orgànica separada a aquesta línia s'alimenta a una línia de pretractament humit on s'extreuen els impropis lleugers (plàstics, fibres,...) i els impropis pesants (vidres, pedres, sorres,...). La suspensió orgànica generada s'alimenta a una etapa de digestió anaeròbia, el biogàs obtingut es valoritza a motors mentre que el digest obtingut es deshidrata, composta i finalment es refina obtenint-se compost.

L'ampliació de la planta comporta la necessitat de realitzar un conjunt d'actuacions en les etapes de pretractament (sec i humit), digestió anaeròbia, valorització de biogàs, deshidratació i compostatge/refí de digest així com actuacions a sistemes auxiliars de planta.

Com a part de les actuacions a realitzar, es preveu instal·lar un nou sistema de condicionament del biogàs previ a les seves destinacions de valorització.

Aquesta actuació forma part de la subvenció concedida al Consorci mitjançant resolució de 10 de gener de 2022, on es va acordar la resolució de concessió d'ajuts per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU (Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener), i es va atorgar amb caràcter definitiu, entre d'altres, la subvenció sol·licitada pel Consorci relativa al projecte de la millora de les instal·lacions de la planta de digestió anaeròbia a través de la valorització del biogàs (expedient: ARC031/22/00008) que incorpora els equips de condicionament de biogàs, per un import total de 933.208,35 € (IVA exclòs).

Concretament, l'actuació s'integra al Projecte C12.I03.P01 – Pla de suport a la implementació de la normativa de residus, mesura C12.03-042 – Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclat.

2. L'objecte del contracte inclou l'enginyeria de disseny, el subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei dels equips de condicionament de biogàs que alimentarà una caldera i als tres motor generadors de biogàs per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental

L'abast del contracte inclou tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personal que es requereixin per a l'execució d'aquest contracte amb les indicacions del Plec de prescripcions tècniques.



DOCUMENT Informe	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000129-2025
Codi Segur de Verificació: 5c81a321-34aa-4518-9654-982e191f585a Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3000668 Data d'impressió: 23/07/2025 14:36:59 Pàgina 2 de 2		
SIGNATURES 1.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 21/07/2025 09:43:39 2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 21/07/2025 10:16:00 3.- VANESSA ABAD CUÑADO (Directora de l'Àrea de Tractament), 21/07/2025 11:07:57		



El contracte està finançat pel pla de recuperació, transformació i resiliència, finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

- Consta a l'expedient la memòria de justificació l'enginyeria de disseny, el subministrament, el muntatge i la posada en servei d'un sistema de condicionament de biogàs per al 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, C31-25.

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.

- El número de l'expedient de contractació és el C13-25 - X2025000425.

En aquest expedient hi consta la documentació següent:

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

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

- Aprovar l'expedient de contractació de l'enginyeria de disseny, el subministrament, el muntatge i la posada en servei d'un sistema de condicionament de biogàs per al 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. (C31-25) (X2025000715).

- Autoritzar una despesa de 493.594,00 €, IVA amb sobrecost del 10,92% inclòs, dels quals 437.357,56 € IVA amb sobrecost del 10,92% inclòs són amb càrrec a l'aplicació pressupostària 500.16230.62708.01 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.

- 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.

