



INFORME PROPOSTA PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE I POSADA EN SERVEI DE LES MILLORES EN ELS TÚNELS DE COMPOSTATGE PER A LA FASE 2.1 D'ACTUACIONS A LA PLANTA DIGESTIÓ ANAERÒBIA I COMPOSTATGE 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. (C08-25)

RELACIÓ DE FETS

1. El Consorci de Gestió de Residus del Vallès Oriental (en endavant 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 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 refinarà obtenint-se compost.

El CCTRVO disposa de dotze túnels de compostatge amb dimensions internes 30 x 4,7 metres situats en bateria un al costat de l'altre. Els túnels disposen de ventilació forçada per impulsio a través d'un conjunt de espigots.

Actualment tots els túnels estan operatius però el seu rendiment i capacitat es veu limitat per l'estat d'alguns equips, per la falta d'automatització d'alguns dels seus components i per l'obsolescència del sistema d'instrumentació i control.

A més, el procés de compostatge no disposa d'una superfície suficient per ampliar la capacitat mitjançant la incorporació de nous túnels, per tant, és necessari pal·liar aquesta mancança realitzant una sèrie de tasques per millorar el seu estat actual i incorporant millores que permetin que augmenti el seu rendiment i capacitat.

Forma part també d'aquesta segona fase les actuacions de millora dels túnels existents, que bàsicament inclou les següents actuacions:

- Actuacions al sistema de ventilació de túnels
- Nova instrumentació per procés i substitució d'instrumentació existent
- Nou sistema de control dels túnels de compostatge

El conjunt d'equipament associat a les millores dels túnels de compostatge cal que s'integri al sistema actual de compostatge.

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

2. L'objecte del contracte inclou l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la planta digestió anaeròbica i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

DOCUMENT Informe	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: d4777115-fd3c-4dc7-812c-d15ed09e3a37 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897270 Data d'impressió: 24/03/2025 15:57:32 Pàgina 2 de 3		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:35:35 2.- Vanessa Abad Cuiñado (TCAT) (Directora de l'Àrea de Tractament), 19/03/2025 20:28		



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.

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

3. Consta a l'expedient la memòria justificativa de la contractació de l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei de les millores en els túnels de compostatge per a la fase 2.1 d'actuacions a la planta digestió anaeròbia i compostatge 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. (C08-25)

En aquesta 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 C08-25 - X2025000352.

En aquest expedient hi consta la documentació següent:

- a) La memòria justificativa de la necessitat del contracte.
- b) El Plec de clàusules administratives particulars.
- c) El Plec de prescripcions tècniques i els corresponents annexos.
- d) L'estudi de costos.
- e) L'informe preceptiu de fiscalització de l'expedient per part de la interventora.
- f) L'informe jurídic preceptiu emès per la secretària.

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

1. Aprovar l'expedient de contractació de l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei de les millores en els túnels de compostatge per a la fase 2.1 d'actuacions a la planta digestió anaeròbia i compostatge 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. (C08-25) (X2025000352):
 - a) La memòria justificativa de la necessitat del contracte.
 - b) El Plec de clàusules administratives particulars.
 - c) El Plec de prescripcions tècniques.
 - d) L'estudi de costos.
 - e) L'informe preceptiu de fiscalització de l'expedient per part de la interventora.
 - f) L'informe jurídic preceptiu emès per la secretària.
2. 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.
3. Aprovar l'expedient de contractació per un import de 1.116.000,00 €, IVA exclòs, corresponent a 1.350.360,00 €, IVA inclòs.
4. Aprovar una despesa de 1.237.867,20 € sobrecost del 10,92% de l'IVA inclòs, els quals 680.826,96 €, són 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

DOCUMENT Informe	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: d4777115-fd3c-4dc7-812c-d15ed09e3a37 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897270 Data d'impressió: 24/03/2025 15:57:32 Pàgina 3 de 3		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:35:35 2.- Vanessa Abad Cuiñado (TCAT) (Directora de l'Àrea de Tractament), 19/03/2025 20:28		



la resta d'anys de contracte i la resta a les que corresponguin per a la resta d'anys de 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.

- 5. Declarar la plurianualitat de la despesa.
- 6. Publicar la licitació al Perfil del Contractant del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental i a l'eina Sobre Digital.

Document signat electrònicament.