



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://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



INFORME PROPOSTA PER A LA CONTRCATACIÓ DE L'ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE, POSADA EN SERVEI DE L'EQUIPAMENT I INSTAL·LACIONS AUXILIARS ASSOCIADES A UN NOU DIGESTOR 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

RELACIÓ DE FETS

1. La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Actualment s'està executant la primera fase del projecte 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 anaeròbia 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 refinara obtenint-se compost.

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

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

El nou digestor porta associat un conjunt d'equipament auxiliar necessari per al seu funcionament, que bàsicament comprèn els següents elements:

- Sistema d'alimentació i recirculació de la suspensió orgànica i sistema d'extracció de digest
- Sistema d'agitació amb biogàs comprimit (llances i compressor de biogàs)
- Canonades de procés (suspensió orgànica, digest, biogàs,...)
- Instrumentació i ampliació del sistema de control associat al nou digestor
- Instal·lació elèctrica associada al digestor

En el cas que ens ocupa, el conjunt d'equipament del cinquè digestor i la integració en la planta de pretractament humit i digestió anaeròbia ampliada en la fase 1 és necessari que es contracti amb el mateix contractista pels mateixos motius que van donar lloc a la contractació de la fase 1 i es detallen a l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024, a més a més, el nou digestor no treballarà de manera independent sinó que cal realitzar una integració d'aquest en les etapes de pretractament humit, deshidratació i línia de biogàs, així com una integració del nou digestor al sistema de control subministrat per BTA.

La justificació de la necessitat i idoneïtat d'aquest contracte està desenvolupada a l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024.

2. L'objecte del contracte inclou l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor per a la planta digestió anaeròbia i compostatge del 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.

Les especificacions pròpies del subministrament es descriuen en el Plec de prescripcions tècniques que regula aquest contracte.

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



Consorci
per a la
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental

3.

Consta a

l'expedient la memòria de justificació l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor 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, C46-24.

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 C46-24 - X2024000974.

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 de l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor 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, C46-24) (X2024000974).

2. Autoritzar una despesa de 1.720.565,40 €, IVA sobrecost del 9,66% de l'IVA inclòs, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 500.16231.62700.01 del Pressupost d'ingressos i despeses del Consorci per l'any 2025.

El contracte es tramita anticipadament segons el previst a la Disposició addicional tercera de la LCSP segons el qual "els contractes l'execució dels quals hagi de començar en l'exercici següent o aquells el finançament dels quals depengui d'un préstec, un crèdit o una subvenció sol·licitada a una altra entitat pública o privada, sotmetent l'adjudicació a la condició suspensiva de l'efectiva consolidació dels recursos que han de finançar el contracte corresponent.

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.

Declarar la plurianualitat de la despesa.

3. Convocar la licitació per a l'adjudicació del contracte mitjançant el procediment negociat sense publicitat per concórrer el supòsit previst a l'article 168 a) 2 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.
4. Condicionar l'adjudicació del contracte a la concessió de la subvenció sol·licitada en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.
5. Convidar a participar en la licitació a BTA International GmbH, amb número de VAT ID: DE252789153 i adreça de correu electrònic per a notificacions s.schulte@bta-international.de.

Document signat electrònicament