



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS ORIENTALS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus dels Valls Orientals (https://cresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



COMISSIÓ EXECUTIVA EXTRAORDINÀRIA URGENT 23/24
20 de desembre de 2024

10. 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, i la convocatòria de la licitació. (C46-24) (X2024000974)

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 refinarà 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



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.



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.

- 3. L'objecte del contracte no es divideix en lots.
- 4. El contracte s'adjudica pel procediment negociat sense publicitat, d'acord amb l'article 168 a) 2n de la LCSP.

La justificació de recórrer a aquest procediment s'inclou en la memòria justificativa de la necessitat de la contractació així com en l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024, els quals es troben en l'expedient X2024000974.

La motivació continguda en la memòria i l'informe esmentats justifica la necessitat de recórrer a l'esmentat procediment ja que per raons tècniques BTA International GmbH és l'únic operador econòmic que pot assolir els resultats necessaris d'aquesta contractació i a més és aquest operador l'únic que disposa dels coneixements tècnics i els mitjans específics per a poder executar el contracte objecte d'aquesta licitació.

- 5. El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de 1.882.800,00 euros, IVA exclòs.
- 6. El pressupost base de licitació és de 1.898.490,00 €, IVA inclòs, i el preu màxim millorable a la baixa és de 1.569.000,00 euros, IVA exclòs.
- 7. El contracte entra en vigor l'endemà de la seva formalització i estén els seus efectes fins a la finalització del termini de garantia fins a la formalització de l'acta de recepció final del subministrament.

La durada estimada del contracte és de 18 mesos, essent els terminis d'execució els següents:

- 1) En el termini vuit (8) setmanes, comptades a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de lliurar la documentació d'enginyeria bàsica associada al subministrament que es detalla a l'Annex 3 del PCAP.

En aquest moment es formalitzarà l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria bàsica. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i, si s'escau l'interventor/a.

- 2) En el termini indicat a la proposta del contractista, aquest ha d'haver lliurat la totalitat de la documentació d'enginyeria de detall associada al subministrament que es detalla a l'annex 3 del PCAP.

Un cop rebuda la documentació i revisada i aprovada per part de la Assistència Tècnica del Consorci es formalitzarà l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria bàsica. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del Consorci i, si s'escau l'interventor/a.



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



S'admetrà la realització d'actes parcials en cas que, per causes alienes al contractista aquest no pugui lliurar la totalitat de la documentació.

- 3) El muntatge del sistema d'agitació del digestor (llances) no es podrà realitzar fins que el contractista que subministra el digestor hagi muntat aquest tanc, fet que es preveu que es produeixi com a màxim als vuit (8) mesos de la signatura de contracte d'aquest contractista.

Es preveu que ambdós contractes (el que és objecte d'aquesta licitació i el del contractista que subministra el digestor) es signin en dates similars, pel que en el termini al voltant de vuit (8) mesos, comptats a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de iniciar els treballs de muntatge de les llances de biogàs associades al digestor núm. 5.

En cas que el contracte per al subministrament del digestor es signi amb posterioritat al contracte que és objecte de la present licitació, els 8 mesos de termini per a l'inici de muntatge de les llances s'hauran de contar des de la data de signatura del contracte per al subministrament del digestor.

El contractista ha d'emmagatzemar els equips a les seves instal·lacions fins a la confirmació per part del Consorci de la data d'entrega dels mateixos, data que es confirmarà amb una antelació mínima de 15 dies naturals.

En cas que el contractista pugui subministrar els nous equips però no pugui iniciar el muntatge dels equips en la data prevista a la seva planificació per causes imputables al Consorci (o al Contractista que subministra el digestor), més enllà d'aquest període de 8 mesos, el contractista seguirà mantenint emmagatzemats els equips a les seves instal·lacions fins a la confirmació per part del Consorci de la data d'entrega dels mateixos.

En cas que es produeixi l'endarreriment esmentat en el paràgraf anterior, el contractista podrà facturar una part del contracte en els termes que regula la clàusula 26 del PCAP.

La recepció del subministrament de les llances a la planta es formalitzarà en una acta. Aquesta acta de subministrament dels equips la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del Consorci i l'interventor/a.

- 4) Com a màxim quatre (4) mesos, comptats a partir de l'inici de muntatge de les llances, ha d'estar finalitzat el muntatge dels equips i sistemes inclosos a l'abast de subministrament així com de la resta d'equips associats al digestor (llances, compressor de biogàs, bescanviador de calor, bombes, canonades,...).

En aquest moment es formalitzarà l'acta de finalització del muntatge de la totalitat del subministrament. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i l'interventor/a.

Cal indicar que, aproximadament a les 12 setmanes des de final de muntatge de les llances, es preveu que el contractista que subministra el digestor finalitzi els seus treballs de muntatge.

- 5) En el termini de quatre (4) mesos, comptats a partir de la finalització de muntatge, ha d'estar finalitzada la posada en marxa en càrrega de la totalitat d'equips i sistemes inclosos a l'abast de subministrament.



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



En aquest moment es formalitzarà l'acta de finalització posada en marxa en càrrega de la totalitat del subministrament. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i l'interventor/a.

- 6) Un cop formalitzada l'acta de finalització de posada en marxa en càrrega, el contractista disposarà d'un màxim de 1 mes per a la realització de les proves de comprovació de garanties.

En aquest moment es formalitzarà l'acta de finalització de la posada en marxa i proves del subministrament. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i l'interventor/a.

- 7) Finalització del contracte amb la formalització de l'acta de recepció definitiva del subministrament i inici del còmput del període de garantia.
8. No es preveu la pròrroga del contracte.
9. La solvència tècnica i professional exigida es fonamenta en l'experiència de l'empresari i la solvència econòmica i financera mitjançant el volum de negoci de l'empresari pretén assegurar una mínima capacitat d'aquest per a assumir les obligacions del contracte i assegurar-ne la seva execució.
10. Els aspectes que seran objecte de la negociació són tant el preu com la resta de criteris d'adjudicació.
11. Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte es divideixen en dos:

1. Criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 60,00 punts

CRITERI 1. L'oferta econòmica. **Fins a 55,00 punts.**

CRITERI 2. Increment del període de garantia electromecànica dels subministraments. **Fins a 5,00 punts.**

2. Criteris avaluables mitjançant judici de valor. Fins a 40,00 punts

CRITERI 3. Qualitat del subministrament i de les prestacions. **Fins a 28,00 punts.**

3.1. Descripció general del subministrament. Fins a 10,00 punts.

3.2. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 15,00 punts.

3.3. Formació del personal. Fins a 2,00 punt.

3.4. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 1,00 punts.

CRITERI 4. Valor garantits de procés. **Fins a 5,00 punts.**

CRITERI 5. Planificació dels treballs a realitzar. **Fins a 5,00 punts.**

CRITERI 6. Control de qualitat. **Fins a 2,00 punts.**

12. La Mesa de Contractació que es designa per a la valoració de les ofertes i per exercir totes les funcions que li són pròpies estarà integrada pels membres següents:



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.



Presidència: La senyora Vanessa Abad, directora del CCTRVO, o en la seva absència, la senyora Anna Ayats, cap d'enginyeria i energia.

Vocals: El/la secretari/a del Consorci.

El/la interventor/a del Consorci o en la seva absència, la senyora Sílvia Capdevila, cap de Gestió econòmica.

El senyor Eduard Abril, tècnic de Tractament, o en la seva absència, el senyor German Garcia, cap de Planta.

Secretària: La senyora Núria Cases, responsable de Secretaria, o en la seva absència, Laia Camp, responsable de Gestió Administrativa.

Així mateix, la Mesa de contractació estarà assistida per RECUPERACION DE ENERGIA, SA, contractista dels serveis d'enginyeria d'integració, projecte constructiu, direcció d'execució d'obra i serveis complementaris per a l'ampliació de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (C09-21), en virtut del contracte formalitzat el 29 d'octubre de 2021 i que té atribuïdes les funcions d'assistència en les licitacions i en la relació amb els contractistes.

13. El plec de clàusules administratives particulars preveu modificació del contracte atès el deure de compliment de les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital, així com de les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu, es preveu com a causa de modificació del contracte l'ordre de l'autoritat responsable per adoptar mesures correctores al respecte. (Previsió inclosa en compliment de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència)
14. S'estableix com condició especial d'execució, d'acord amb l'article 202 de la LCSP, garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.

A efectes de comprovació, el contractista ha de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

L'incompliment d'aquesta té la consideració d'incompliment greu del contracte que pot donar lloc a la imposició de les penalitats previstes al Plec de clàusules administratives particulars.

D'altra banda, l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– ha de complir les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:

- a) NIF del contractista o subcontractistes.
- b) Nom o raó social.
- c) Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
- d) Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- e) Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió.



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.



- f) Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.

Així mateix, l'empresa contractista –o si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– tenen l'obligació d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

FONAMENTS DE DRET

1. La Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE.
2. 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. El Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
4. El Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
5. El Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.
6. La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i els reglaments i les altres normes que la desenvolupen.
7. El Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE.
8. La Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
9. El Reglament de desenvolupament de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, aprovat pel Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre.
10. El Reglament de factures del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental aprovat pel Consell Plenari de 28 de juny de 2017.
11. L'article 10 f) dels Estatuts del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental aprovats definitivament pel Ple del Consell Comarcal del Vallès Oriental en data 11.03.1998 (Publicació en el D.O.G.C. núm. 2.613 de 3 d'abril de 1998 i al BOPB núm. 69 de 21 de març de 1998) i modificats pel Consell Plenari del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental en data 25 de maig de 1999 (Publicada la modificació en el BOPB núm. 175 de 22 de juliol de 1999 i en el DOGC núm. 2.940 de 28 de juliol de 1999), pel que fa a la competència de la Comissió Executiva per a la contractació i els expedients d'establiment de serveis.

Per això,



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



La Gerència proposa a la Comissió de Executiva que acordi:

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, número d'expedient C46-24 (X2024000974), integrat pels documents següents:
 - a) L'informe relatiu a la necessitat de la contractació.
 - b) La memòria justificativa de la necessitat del contracte.
 - c) El Plec de clàusules administratives particulars.
 - d) El Plec de prescripcions tècniques i els corresponents annexos.
 - e) L'estudi de costos.
 - f) L'informe preceptiu de fiscalització de l'expedient per part de la interventora.
 - g) L'informe jurídic preceptiu emès per la secretària.
2. 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.
3. Aprovar l'expedient de contractació per un import de 1.569.000,00 €, IVA exclòs, corresponent a 1.898.490,00 €, IVA inclòs.
4. Autoritzar una despesa de 1.720.565,40 €, IVA sobrecost del 9,66% de l'IVA inclòs, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 500.16230.62708.01 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.

5. Declarar la plurianualitat de la despesa.
6. 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.
7. 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.

Signat electrònicament