

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

9. Aprovar l'expedient de contractació l'enginyeria de disseny, el subministrament, transport, descàrrega, muntatge i proves d'un digestor per la fase 2.1 d'actuacions de la digestió anaeròbia 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, i la convocatòria de la licitació. (C40-24) (X2024001066)

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.

La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental està executant l'ampliació d'aquesta d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya.

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, que és objecte d'aquesta licitació.

Aquest Plec defineix les actuacions a realitzar per al subministrament del nou digestor.

S'ha optat per licitar de manera separada el digestor dels equips i sistemes associats al funcionament del digestor (sistema d'alimentació, recirculació i agitació de la suspensió), que han de permetre:

- Contractar per una banda a un fabricant de tancs de procés i per un altre a un tecnòleg especialista en els processos associats al funcionament del digestor.
- Optimitzar els costos d'execució de les actuacions a realitzar.
- Poder definir unes interfases clares entre processos de tractament que permetin establir unes garanties tècniques fàcilment mesurables.



Aquesta memòria té com a objecte establir les condicions per a la contractació de l'enginyeria de disseny, el subministrament, el transport, el muntatge i les proves d'un nou digestor per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

2. L'objecte del contracte inclou l'enginyeria de disseny, el subministrament, el transport, el muntatge i les proves d'un nou digestor 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.

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 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.
5. El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de 1.140.000,00 euros, IVA exclòs.
6. El pressupost base de licitació és de 1.149.500,00 €, IVA inclòs, i el preu màxim millorable a la baixa és de 950.000,00 euros, IVA exclòs.
7. El contracte entra en vigor l'endemà de la seva formalització i estén els seus efectes fins a la formalització de l'acta de recepció final del subministrament.

La durada estimada del contracte és de 10 mesos, essent els terminis d'execució els següents:

A continuació es desglossen els diferents terminis d'execució del contracte, alguns dels quals han de ser indicats pel contractista a la seva proposta:

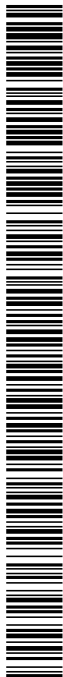
- 1) En el termini de vuit (8) setmanes, comptats a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de lliurar la documentació d'enginyeria de detall associada al subministrament que es detalla a l'Annex 2 del PCAP.

Un cop rebuda la documentació i revisada i aprovada per part de la Assistència Tècnica del Consorci i pel Consorci, es formalitzarà l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria de detall. 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) Aproximadament 10 setmanes després de la formalització de l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria de detall, està previst que les fonamentacions del digestor estiguin executades. En aquesta data, que el Consorci confirmarà amb una antelació mínima de 15 dies naturals, el contractista ha d'iniciar els treballs de muntatge dels digestors.

El contractista ha d'emmagatzemar el material 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 el material per a l'inici de muntatge del digestor però no pugui iniciar el muntatge en la data prevista a la seva planificació per causes imputables al Consorci, el contractista seguirà mantenint emmagatzemats el



material a les seves instal·lacions fins a la confirmació per part del Consorci de la data d'entrega dels mateixos.

En cas que es produeix 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 material a planta per a l'inici de muntatge es formalitzarà en una acta. Aquesta acta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del Consorci i l'interventor/a.

- 3) Muntatge. El digestor haurà d'estar muntat incloent la realització de la prova hidràulica, el pintat i la col·locació de l'aïllament en un termini màxim de 30 setmanes comptadores a partir de la signatura de l'acta d'inici de muntatge. Es valoraran positivament les propostes que redueixin aquest termini màxim, aquesta valoració es realitzarà d'acord als criteris establerts a la Clàusula 13 del PCAP.

La proposta del licitador desglossarà aquest termini màxim en les següents fites parcials

- a) En el termini indicat a la proposta del contractista, ha d'estar finalitzat el muntatge del digestor (treballs dins l'abast del contractista excepte la pintura i l'aïllament, que es realitzaran un cop es superi el test d'estanqueïtat).

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

En aquest moment el contractista que subministra el sistema d'agitació del digestor, muntarà el sistema de llances d'agitació així com les canonades internes i la vàlvula de seguretat dels digestors, treballs que es preveu que durin 1 setmana. Un cop aquest finalitzi aquests treballs de muntatge, el contractista que subministra el digestor realitzarà el test d'estanqueïtat dels digestors. El licitador indicarà a la seva proposta la durada requerida per aquest test.

La superació de les proves d'estanqueïtat es formalitzarà en una acta que serà signada pel contractista, el/la responsable del contracte del Consorci i l'assistència tècnica del Consorci.

- b) En el termini indicat a la proposta del contractista, comptat a partir de la superació del test d'estanqueïtat, el contractista ha de realitzar la imprimació del digestor i procedir amb el muntatge de l'aïllament del digestor.

En aquest moment es formalitzarà l'acta de finalització del muntatge total del digestor. Aquestes les signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del Consorci i l'interventor/a

- 4) En el termini màxim 12 dies naturals des de la signatura de l'acta de final de muntatge total, el contractista haurà de lliurar la documentació "as-built".

Amb l'entrega d'aquesta documentació es procedirà a la recepció definitiva del subministrament per part del Consorci, que es formalitzarà mitjançant una acta. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i l'interventor/a.

- 5) Finalització del contracte amb la formalització de l'acta de recepció final del subministrament.



8. No es preveu la pròrroga del contracte.
9. La solvència tècnica i professional exigida és la següent:

a) Condició de solvència tècnica i professional única

Experiència en la realització de subministraments del mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte en el període corresponent als cinc últims anys naturals a la data final de presentació d'ofertes.

Mitjans d'acreditació de la condició única de solvència tècnica i professional:

Una declaració responsable amb la relació dels principals subministraments efectuats durant els cinc últims anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, indicant l'import, les dates, i el destinatari públic o privat.

El licitador també haurà d'aportar com a mínim un certificat emès o visat per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; i quan el destinatari sigui un subjecte privat, una declaració de l'empresari acompanyada dels documents de què disposi els quals acreditin la realització de la prestació conforme en els últims 5 anys s'ha dissenyat, subministrat, instal·lat i posat en marxa digestors i/o tancs de procés dissenyats amb Norma API650, acreditant com a mínim algun dels criteris següents:

- Haver dissenyat, subministrat, instal·lat i posat en marxa com a mínim un digester treballant en condicions anaeròbiques per a la digestió d'una suspensió orgànica obtinguda a partir de residus municipals (fracció orgànica de recollida selectiva o fracció RESTA / contenidor gris).
- Haver dissenyat, subministrat, instal·lat i posat en marxa un mínim de dos tancs per a processos industrials (indústria química, petroquímica, o altres), amb volums similars als a subministrar i que emmagatzemin líquids o fluids treballant amb característiques similars a les previstes als tancs a subministrar (condicions de corrosió, abrasió, formació de vapors/gasos en la cúpula dels tancs,...).

En cas que així li ho requereixi el Consorci, el licitador també haurà d'aportar aquesta documentació per altres subministraments que constin a la declaració responsable indicada anteriorment.

Requisit d'admissió de la condició única de solvència tècnica i professional:

Acreditar que s'ha subministrat, instal·lat i posat en marxa en els últims 5 anys com a mínim un tanc treballant en condicions anaeròbiques per a la digestió d'una suspensió orgànica obtinguda a partir de residus municipals (fracció orgànica de recollida selectiva o fracció RESTA / contenidor gris) amb volums similars al previst a l'objecte de la present licitació.

b) Condició de solvència econòmica i financera

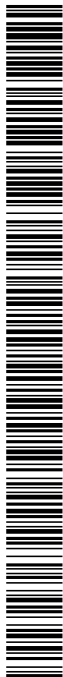
Condició de solvència econòmica i financera única:

Volum anual de negocis en els tres últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Mitjans d'acreditació de la condició de solvència:

Per acreditar aquest requisit cal aportar la documentació que tot seguit s'especifica en funció del tipus d'empresari:

- A) Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil:



Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.

B) Persona jurídica inscrita en un registre oficial que no sigui el Registre Mercantil:

Els comptes anuals disponibles, aprovats i dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari.

Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.

C) Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial:

La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

D) Empresaris persones físiques:

La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

Requisit d'admissió de la condició de solvència:

Acreditar un volum anual de negocis que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys d'un import superior a 2.000.000,00 €, IVA exclòs.

10. Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els que a continuació es detallen:

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

CRITERI 1. L'oferta econòmica. **Fins a 50,00 punts.**

CRITERI 2. Increment del període de garantia mecànica del digestor. **Fins a 10,00 punts.**

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

CRITERI 3. Qualitat del subministrament i de les prestacions. **Fins a 18,00 punts.**

CRITERI 4. Planificació dels treballs a realitzar. **Fins a 18,00 punts.**



CRITERI 5. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 2,00 punts.

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

11. 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:

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.

La interventora 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 Josep Benach, cap de Manteniment.

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

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.

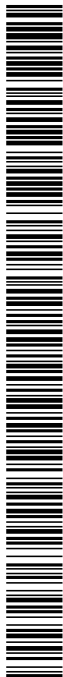
12. El plec de clàusules administratives particulars preveu modificació del contracte atès el deure de compliment de les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital, així com de les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu, es 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)
13. 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:

- NIF del contractista o subcontractistes.
- 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.
- 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,

La Gerència proposa a la Comissió de Executiva que acordi:

1. Aprovar l'expedient de contractació de l'enginyeria de disseny, el subministrament, transport, descàrrega, muntatge i proves d'un digester per la fase 2.1 d'actuacions de la digestió anaeròbia 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. (C40-24), format pels documents següents:
 - 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.
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 1.569.000,00 €, IVA exclòs, corresponent a 1.898.490,00 €, IVA inclòs.
4. Autoritzar una despesa de 1.041.770,00 €, 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.

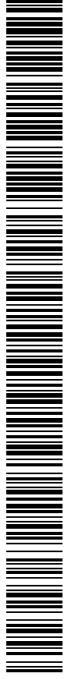
El contracte es tramita anticipadament segons el previst a la Disposició addicional tercera de la LCSP segons el qual "els contractes l'execució dels quals hagi de començar en l'exercici següent o aquells el finançament dels quals depengui d'un préstec, un crèdit o una subvenció sol·licitada a una altra 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.

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. Publicar aquest Acord al perfil del contractant, al DOUE i a l'eina Sobre Digital.

Codi Segur de Verificació: 30d6dad6-6e48-4818-942f-3ac76e722f73
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2821816
Data d'impressió: 19/12/2024 12:42:37
Pàgina 9 de 9

SIGNATURES
1.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent), 18/12/2024 12:48



Signat electrònicament

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.