



**COMISSIÓ EXECUTIVA EXTRAORDINÀRIA 8/25
9 de maig de 2025**

xx. Aprovar l'expedient de contractació de l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge i posada en servei de diversos serveis generals per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental i convocar la licitació. (C16-25) (X2025000475).

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 que 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, en endavant el Consorci, 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.

Com a part de les actuacions a realitzar dins del projecte d'ampliació, es necessita l'actualització o ampliació d'un conjunt d'instal·lacions i serveis generals de la planta que han de donar servei als diferents processos de tractament:

- Sistema d'aire comprimit.
- Sistema de producció d'aigua descalcificada.
- Sistema de bombeig i distribució d'aigua industrial i d'aigua descalcificada.
- Torxa de biogàs.

2. L'objecte del contracte inclou l'enginyeria de disseny, el subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'un conjunt de serveis generals al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

L'abast del contracte és el següent:

- Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del Sistema d'aire comprimit.
- Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del Sistema de producció d'aigua descalcificada.
- Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del Sistema de bombeig i distribució d'aigua industrial i d'aigua descalcificada.
- Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'una Torxa de biogàs.

L'abast 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.

3. El contracte es divideix en els lots 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.



Lot 1: Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del sistema d'aire comprimit.

Lot 2: Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del Sistema de producció d'aigua descalcificada.

Lot 3: Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del Sistema de bombeig i distribució d'aigua industrial i d'aigua descalcificada.

Lot 4: Enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'una Torxa de biogàs.

4. La corresponent nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea és la següent:

- CPV principal:
- 39721321-8 Assecadors d'aire comprimit

42123400-1 Compressors d'aire

45231500-0 Treballs en conduccions d'aire comprimit

39370000-6 Instal·lacions de tractament d'aigües

45232150-8 Treballs relacionats amb canonades de distribució d'aigua

42122130-0 Bombes d'aigua

71323200-0 Serveis de disseny d'enginyeria d'instal·lacions

39721410-9 Aparells de gas

45333000-0 Treballs d'instal·lació d'aparells de gas

- CPV addicionals:
- 31214300-2 Quadres elèctrics

42961000-0 Sistema de comandament i control

51510000-0 Serveis d'instal·lació de maquinària i equips d'ús general

5. 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.

6. El valor estimat total del contracte es xifra en la quantitat de 418.800,00 €. Així mateix, el valor estimat per a cadascun dels lots és el següent:

Per al lot 1, enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en marxa del sistema producció i distribució d'aire comprimit:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Preu contracte	119.000,00 €
Possible modificació del contracte (fins al 20%)	23.800,00 €
Total del valor estimat del LOT 1	142.800,00 €

Per al lot 2, enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en marxa del sistema producció d'aigua descalcificada:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Preu contracte	71.500,00 €



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.



Possible modificació del contracte (fins al 20%)	14.300,00 €
Total del valor estimat del LOT 2	85.800,00 €

Per al lot 3, enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en marxa del sistema de bombeig i distribució d'aigua industrial i d'aigua descalcificada:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Preu contracte	70.500,00 €
Possible modificació del contracte (fins al 20%)	14.100,00 €
Total del valor estimat del LOT 3	84.600,00 €

Per al lot 4, enginyeria de disseny, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en marxa d'una torxa de biogàs:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Preu contracte	88.000,00 €
Possible modificació del contracte (fins al 20%)	17.600,00 €
Total del valor estimat del LOT 4	105.600,00 €

7. El pressupost base de licitació és de 422.290,00 €, IVA inclòs. I el pressupost base de licitació de cadascun dels lots és el següent:
- Lot 1: 143.990,00 €, IVA inclòs.
Lot 2: 86.515,00 €, IVA inclòs.
Lot 3: 85.305,00 €, IVA inclòs.
Lot 4: 106.480,00 € IVA inclòs.
8. Els preus màxims, millorables a la baixa, IVA exclòs, per a cada lot són els següents:
- Lot 1: 119.000 €, IVA exclòs.
Lot 2: 71.500 €, IVA exclòs.
Lot 3: 70.500 €, IVA exclòs.
Lot 4: 88.000 €, IVA exclòs.
9. El contracte que resulti de l'adjudicació de cada lot entra en vigor l'endemà de llur formalització i estén els seus efectes fins a la finalització del termini de garantia. Així mateix, la durada estimada de cadascun dels contractes que resultin de l'adjudicació de cada lot és la següent:
- Per al lot 1: 5 mesos.
Per al lot 2: 6 mesos.
Per al lot 3: 6 mesos.
Per al lot 4: 9 mesos.
- Els terminis d'execució parcials de cada lot són els indicats al PPT i no es preveu la pròrroga del contracte.
10. La solvència tècnica i professional exigida és l'experiència en la realització de subministraments del mateix tipus o naturalesa als que corresponen amb l'objecte del contracte per cada lot en el període corresponent als cinc últims anys naturals a la data final de presentació d'ofertes.



El requisit d'amissió per considerar justificada la solvència mínima exigida consisteix en acreditar que s'ha subministrat, instal·lat i posat en marxa en els últims 5 anys:

- Per als licitadors del **Lot 1**, com a mínim dues instal·lacions d'aire comprimit amb compressors d'aire de característiques i potència equivalents a les requerides al PPT.
- Per als licitadors del **Lot 2**, com a mínim dues línies de descalcificació d'aigua industrial amb una capacitat de generació d'aigua calcificada per línia equivalent a la requerida al PPT.
- Per als licitadors del **Lot 3**, com a mínim una instal·lació de bombeig i distribució d'aigua industrial o aigua potable, de capacitat equivalent al requerit al PPT.
- Per als licitadors del **Lot 4**, com a mínim una torxa per a la combustió de biogàs en plantes de tractament de residus, dipòsits controlats o plantes de tractament d'aigües residuals, amb potència tèrmica equivalent a la requerida al PPT.

11. La solvència econòmica i financera exigida consisteix en 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 350.000,00 €, IVA exclòs.

12. Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

Criteris d'adjudicació Lot 1:

Criteris avaluable de forma automàtica. Fins a 70,00 punts

CRITERI 1. L'oferta econòmica. Fins a 58,00 punts.

CRITERI 2. Increment del període de garantia electromecànica dels subministraments. Fins a 12,00 punts.

Criteris avaluable mitjançant judici de valor. Fins a 30,00 punts

CRITERI 3. Qualitat del subministrament i de les prestacions. Fins a 16,00 punts.

3.1. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 10,00 punts.

3.2. Descripció general del subministrament. Fins a 6,00 punts.

CRITERI 4. Valors garantits de procés. Fins a 7,00 punts.

4.1. Garantia producció d'aire comprimit. Fins a 5,00 punts.

4.2. Consum elèctric. Fins a 2,00 punts.

CRITERI 5. Planificació dels treballs a realitzar. Fins a 4,00 punts.

CRITERI 6. Control de qualitat. Fins a 1,00 punt.

CRITERI 7. Formació del personal. Fins a 1,00 punt.

CRITERI 8. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 1,00 punt.

Criteris d'adjudicació Lot 2:

Criteris avaluable de forma automàtica. Fins a 71,00 punts

DOCUMENT Proposta	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000073-2025
Codi Segur de Verificació: 94bd5e86-2061-4554-ab72-cdb35cb474b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2931353 Data d'impressió: 09/05/2025 11:45:48 Pàgina 5 de 8		SIGNATURES 1.- IGNASI VALLS VILARO (Gerent), 30/04/2025 11:01:19



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



- CRITERI 1. L’oferta econòmica. Fins a 59,00 punts.
- CRITERI 2. Increment del període de garantia electromecànica dels subministraments. Fins a 12,00 punts.
- Criteris avaluable mitjançant judici de valor. Fins a 29,00 punts
- CRITERI 3. Qualitat del subministrament i de les prestacions. Fins a 12,00 punts.
- 3.1. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 5,00 punts.
- 3.2. Descripció general del subministrament. Fins a 7,00 punts.
- CRITERI 4. Valors garantits de procés. Fins a 10,00 punts.
- CRITERI 5. Planificació dels treballs a realitzar. Fins a 4,00 punts.
- CRITERI 6. Control de qualitat. Fins a 1,00 punt.
- CRITERI 7. Formació del personal. Fins a 1,00 punt.
- CRITERI 8. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 1,00 punt.

Criteris d’adjudicació Lot 3:

- Criteris avaluable de forma automàtica. Fins a 71,00 punts
- CRITERI 1. L’oferta econòmica. Fins a 59,00 punts.
- CRITERI 2. Increment del període de garantia electromecànica dels subministraments. Fins a 12,00 punts.
- Criteris avaluable mitjançant judici de valor. Fins a 29,00 punts
- CRITERI 3. Qualitat del subministrament i de les prestacions. Fins a 12,00 punts.
- 3.1. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 6,00 punts.
- 3.2. Descripció general del subministrament. Fins a 6,00 punts.
- CRITERI 4. Valors garantits de procés. Fins a 10,00 punts.
- 4.1. Garantia capacitat de bombeig grups de pressió d’aigua industrial. Fins a 5,00 punts.
- 4.2. Garantia capacitat de bombeig grups de pressió d’aigua descalcificada. Fins a 5,00 punts.
- CRITERI 5. Planificació dels treballs a realitzar. Fins a 4,00 punts.
- CRITERI 6. Control de qualitat. Fins a 1,00 punt.



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.



CRITERI 7. Formació del personal. Fins a 1,00 punt.

CRITERI 8. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 1,00 punt.

Criteris d'adjudicació Lot 4:

Criteris avaluable de forma automàtica. Fins a 71,00 punts

CRITERI 1. L'oferta econòmica. Fins a 59,00 punts.

CRITERI 2. Increment del període de garantia electromecànica dels subministraments. Fins a 12,00 punts.

Criteris avaluable mitjançant judici de valor. Fins a 29,00 punts

CRITERI 3. Qualitat del subministrament i de les prestacions. Fins a 12,00 punts.

3.1. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 8,00 punts.

3.2. Descripció general del subministrament. Fins a 4 punts.

CRITERI 4. Valors garantits de procés. Fins a 10,00 punts.

CRITERI 5. Planificació dels treballs a realitzar. Fins a 4,00 punts.

CRITERI 6. Control de qualitat. Fins a 1,00 punt.

CRITERI 7. Formació del personal. Fins a 1,00 punt.

CRITERI 8. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 1,00 punt.

13. La Mesa de Contractació està integrada pels membres següents:

Presidència: La senyora Vanessa Abad, directora del CCTRVO, o en la seva absència, el senyor Pep Benach, cap de manteniment.

Vocals: La secretària 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 German Garcia, cap de Planta.

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

14. Per als lots 2 i 4 no s'estableixen supòsits de modificació de contracte i per als lots 1 i 3 el plec de clàusules administratives particulars preveu el supòsit de modificació següent:

"Es preveu la modificació del contracte en cas que es produeixin increments o decrements en les longituds de canonades (aire comprimit per al lot 1, aigua industrial/descalcificada per al lot 3) resultants del desenvolupament de l'enginyeria de

DOCUMENT Proposta	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000073-2025
Codi Segur de Verificació: 94bd5e86-2061-4554-ab72-cdb35cb474b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2931353 Data d'impressió: 09/05/2025 11:45:48 Pàgina 7 de 8	SIGNATURES 1.- IGNASI VALLS VILARO (Gerent), 30/04/2025 11:01:19	



detall, respecte els valorats en l'oferta del contractista. Els preus seran els adjudicats al contracte en base als preus unitaris establerts en aquest segons l'oferta del contractista."

15. S'estableix com a 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.

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 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació.
4. El Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
5. El Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
6. 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.
7. La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i els reglaments i les altres normes que la desenvolupen.
8. 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.
9. La Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
10. 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.
11. 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.
12. 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,



DOCUMENT Proposta	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000073-2025
Codi Segur de Verificació: 94bd5e86-2061-4554-ab72-cdb35cb474b1 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2931353 Data d'impressió: 09/05/2025 11:45:48 Pàgina 8 de 8		
SIGNATURES 1.- IGNASI VALLS VILARO (Gerent), 30/04/2025 11:01:19		



La Gerència proposa a la Comissió de Executiva que acordi:

1. Aprovar l'expedient de contractació de l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge i posada en servei de diversos serveis generals per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (C16-25), que està integrat per 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.
 - 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. Autoritzar per al lot 1, una despesa de 131.994,80 €, IVA amb sobrecost del 10,92% inclòs, dels quals 125.395,06 € 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.
3. Autoritzar per al lot 2, una despesa de 79.307,80 €, IVA amb sobrecost del 10,92% inclòs, dels quals 71.377,02 € 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.
4. Autoritzar una despesa de 78.198,60 €, IVA amb sobrecost del 10,92% inclòs, dels quals 70.378,74 € 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.
5. Autoritzar una despesa de 97.609,60 €, IVA amb sobrecost del 10,92% inclòs, dels quals 87.848,64 € 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.
6. La disposició de la despesa futura queda subjecte a disponibilitat en el pressupost, d'acord amb el que preveu l'article 174 del Reial decret legislatiu 2/2004.
7. 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.
8. Publicar aquesta licitació en el perfil del contractant del Consorci, a l'eina Sobre Digital i al Diari Oficial de la Unió Europea.
9. Facultar el gerent del Consorci per a què, mitjançant Decret, aprovi les modificacions i rectificacions dels plecs i la documentació que integra l'expedient de contractació, en cas que sigui necessari, donant-ne compte en la propera sessió de la Comissió Executiva que se celebri.

Signat electrònicament