

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 1 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



CONTRACTE D'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. (C40-24)

REUNITS

D'una part, el senyor Ignasi Valls i Vilaró, en representació del Consorci per a la Gestió del Residus del Vallès Oriental, assistit per la senyora Helena Iserte Rovira, secretària del Consorci del Vallès Oriental.

I de l'altra, la senyora Ingrid Isla Andrade, en representació de IPSUM PROYECTOS INDUSTRIALES, SL - CALDITEC, SA, UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS (UTE IPSUM-CALDITEC), amb CIF núm. U23885205, domiciliada a efectes d'aquest contracte al carrer GUITARD, NUM 45 - 08014 - BARCELONA.

INTERVENEN

El senyor Ignasi Valls i Vilaró, gerent del Consorci per a la Gestió del Residus del Vallès Oriental, en virtut de l'article 14, lletra a, dels Estatuts del Consorci, nomenat pel Consell Plenari de l'ens, el 12 de setembre de 2018.

La senyora Ingrid Isla Andrade, en representació de UTE IPSUM-CALDITEC, constituïda per un límit màxim de 10 anys mitjançant escriptura atorgada davant del notari de Barcelona, Tomás Feliu Alvarez de Sotomayor, el 3 d'octubre de 2025.

Actua en condició d'apoderada mitjançant escriptura atorgada davant del notari de Barcelona, Tomás Feliu Alvarez de Sotomayor, el 3 d'octubre de 2025, amb el núm. 3.790 del seu protocol, fins a la seva revocació.

Ambdues parts es reconeixen mútuament la capacitat legal d'obrar necessària per contractar i obligar-se en les representacions que respectivament acrediten, per la qual cosa

EXPOSEN

1. Procediment de licitació

1.1 Expedient de contractació

El 20 de desembre de 2024, la Comissió Executiva del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci, va aprovar l'expedient de contractació de 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, (C40-24) i en va convocar la licitació.

1.2 Proposicions

Durant el període de presentació d'ofertes presentà la seva proposició la senyora Misericòrdia Lillo Calle i el senyor Juan Compte Margalef per part dels operadors de mercat CALDITEC, SA, i IPSUM PROYECTOS INDUSTRIALES SL, les quals declararen el compromís de constituir-se en UTE en cas de resultar adjudicatàries.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 2 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



D'acord amb l'article 2 dels estatuts que regeixen la UTE, l'objecte d'aquesta unió és la realització dels treballs d'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.

1.3 Documentació i garantia

L'adjudicatari ha presentat la documentació requerida a la clàusula 21 del Plec de clàusules administratives particulars i ha constituït correctament la garantia definitiva.

L'adjudicatari ha acreditat la constitució de la garantia definitiva mitjançant els documents següents:

- Un certificat d'assegurança de caució emès el 28 de maig de 2025 per l'entitat ATRADIUS CRÉDITO Y CAUCIÓN SA DE SEGUROS Y REASEGUROS per un import de 13.935,00 euros.
- Un aval bancari emès el 28 de maig de 2025 per l'entitat BANCO SANTANDER, SA, per un import de 32.515,00 euros.

2. Adjudicació

El 23 de setembre de 2025, la Presidència del Consorci va aprovar adjudicar el contracte de 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 (C40-24) a CALDITEC, SA, i IPSUM PROYECTOS INDUSTRIALES, SL.

D'acord amb l'expositiu precedent, ambdues parts acorden atorgar un contracte privat d'acord amb els següents

PACTES

Primer. Adjudicació

El Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, formalitza l'adjudicació del contracte d'enginyeria de disseny, el subministrament, transport, descàrrega, muntatge i proves d'un digestor per a la fase 2.1 d'actuacions de la digestió anaeròbica per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, a UTE IPSUM-CALDITEC - en endavant, el contractista.

I tot això, amb estricta subjecció al Plec de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques, que la senyora Ingrid Isla Andrade, en la representació que exerceix, declara conèixer i acceptar, còpia dels quals, degudament signats, s'incorporen al contracte.

Segon. Compromís de compliment

- Les dues parts s'obliguen al compliment del contracte segons el Plec de clàusules administratives particulars i el Plec de prescripcions tècniques.
- El contractista s'obliga a l'execució del contracte d'acord amb les millores que va proposar a la seva oferta i que el Consorci va acceptar, sense cost, indicades en la memòria tècnica i la documentació gràfica aportada, així com l'oferiment de la seva oferta tècnica que consisteix

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 3 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://cresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



en l'increment del termini de garantia mecànica dels digestors i tancs en 12 mesos respecte els 2 anys establerts en el Plec de clàusules tècniques, és a dir una garantia total de 3 anys.

Tercer. Inici i durada del contracte

1. 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).

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 4 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



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.

- 2. No es preveu la pròrroga del contracte.

Quart. Garantia definitiva

Per garantir el compliment de les obligacions que es deriven d'aquest contracte, el contractista ha acreditat la constitució de la garantia definitiva per import de 46.450,00 euros, tal i com s'assenyala a l'expositiu 1.3.

Cinquè. Preu del contracte

El contractista s'obliga a l'execució del contracte esmentat al pacte primer per un import de 929.000 €.

Sisè. Abonament del preu

Els abonaments al contractista s'efectuaran d'acord amb la clàusula 26 del Plec de clàusules administratives particulars i l'article 198 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, en endavant LCSP.

Setè. Revisió de preus

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 5 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS 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.



D’acord amb la clàusula 27 del Plec de clàusules administratives particulars no hi ha revisió de preus.

Vuitè. Jurisdicció

1. L’ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per resoldre les controvèrsies que sorgeixin entre les parts pel que fa a la preparació, l’adjudicació i modificacions contractuals, quan la impugnació d’aquestes últimes es basi en l’incompliment d’allò establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, quan s’entengui que aquesta modificació hagués hagut de ser objecte d’una nova adjudicació.

L’ordre jurisdiccional civil és el competent per conèixer de les controvèrsies que se suscitin entre les parts en relació amb els efectes i l’extinció del contracte, amb excepció de les modificacions contractuals esmentades en el paràgraf anterior.

2. A l’efecte judicial el contractista, amb renúncia al seu propi fur, si fos un altre, es sotmet expressament a la jurisdicció i competència dels jutjats i tribunals del domicili de SAVO,SA.

Novè. Règim jurídic

La preparació i l’adjudicació d’aquest contracte es regirà per allò que disposa el Títol I del Llibre Tercer de la LCSP.

Pel que fa als efectes i extinció li seran d’aplicació les normes de dret privat i aquelles normes a les que es refereix el paràgraf primer de l’article 319 de la LCSP en matèria mediambiental, social o laboral, de condicions especials d’execució, de modificació del contracte, de cessió i subcontractació, de racionalització tècnica de la contractació; i la causa de resolució del contracte referida a la impossibilitat d’executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte conforme als articles 204 i 205.

Les parts, després de llegir la totalitat del contingut d’aquest contracte, mostren la seva conformitat i el signen,

Document signat electrònicament.

Ignasi Valls i Vilaró Gerent	Ingrid Isla Andrade UTE IPSUM-CALDITEC
Vistiplau, Helena Iserte Rovira Secretària	



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.



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGULA EL CONTRACTE D'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. (C40-24)

FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXT GENERATION EU

Í N D E X

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS	4
<i>Clàusula 1. Objecte del contracte</i>	<i>4</i>
<i>Clàusula 2. Divisió en lots.....</i>	<i>4</i>
<i>Clàusula 3. Necessitats públiques a satisfer</i>	<i>4</i>
<i>Clàusula 4. Òrgan de contractació.....</i>	<i>5</i>
<i>Clàusula 5. Règim jurídic.....</i>	<i>6</i>
<i>Clàusula 6. Valor estimat.....</i>	<i>9</i>
<i>Clàusula 7. Pressupost base de licitació, preu màxim millorable a la baixa i preu del contracte.....</i>	<i>9</i>
<i>Clàusula 8. Finançament i existència de crèdit.....</i>	<i>10</i>
<i>Clàusula 9. Despeses de publicitat</i>	<i>10</i>
<i>Clàusula 10. Durada</i>	<i>10</i>
CAPÍTOL II. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ.....	12
<i>Clàusula 11. Procediment de licitació</i>	<i>12</i>
<i>Clàusula 12. Capacitat, requisits i condicions per a participar.....</i>	<i>12</i>
<i>Clàusula 13. Criteris d'adjudicació i regles de desempat</i>	<i>15</i>
<i>Clàusula 14. Oferta anormal o desproporcionada.....</i>	<i>18</i>
<i>Clàusula 15. Documentació de les proposicions</i>	<i>18</i>
<i>Clàusula 16. Garantia provisional</i>	<i>24</i>
<i>Clàusula 17. Termini de presentació de proposicions.....</i>	<i>24</i>
<i>Clàusula 18. Informació als interessats</i>	<i>24</i>
<i>Clàusula 19. Mesa de Contractació</i>	<i>25</i>
<i>Clàusula 20. Obertura de les proposicions i qualificació de la documentació</i>	<i>26</i>
CAPÍTOL III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	27
<i>Clàusula 21. Adjudicació del contracte</i>	<i>27</i>
<i>Clàusula 22. Garantia definitiva i termini de garantia</i>	<i>30</i>
<i>Clàusula 23. Formalització del contracte.....</i>	<i>31</i>



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 del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



CAPÍTOL IV. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ	32
<i>Clàusula 24. Prerogatives del Consorci.....</i>	<i>32</i>
<i>Clàusula 25. Modificació del contracte</i>	<i>32</i>
CAPÍTOL V. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	33
<i>Clàusula 26. Pagament del preu</i>	<i>33</i>
<i>Clàusula 27. Revisió de preus</i>	<i>36</i>
<i>Clàusula 28. Successió del contractista i cessió del contracte</i>	<i>36</i>
<i>Clàusula 29. Obligacions del contractista en la utilització de la llengua catalana</i>	<i>37</i>
<i>Clàusula 30. Confidencialitat i obligacions de l'encarregat del tractament de les dades.....</i>	<i>37</i>
<i>Clàusula 31. Drets de propietat intel·lectual i industrial</i>	<i>38</i>
<i>Clàusula 32. Obligacions laborals, socials, fiscals i de protecció del medi ambient..</i>	<i>38</i>
<i>Clàusula 33. Subrogació en contractes de treball.....</i>	<i>39</i>
<i>Clàusula 34. Manteniment de condicions laborals durant l'execució del contracte...</i>	<i>39</i>
<i>Clàusula 35. Obligacions del contractista en els supòsits de subcontractació</i>	<i>39</i>
<i>Clàusula 36. Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions</i>	<i>41</i>
<i>Clàusula 37. Obligacions d'ètica i de transparència</i>	<i>41</i>
<i>Clàusula 38. Obligacions del contractista en relació amb l'execució del contracte...</i>	<i>42</i>
<i>Clàusula 39. Obligacions essencials del contracte</i>	<i>44</i>
CAPÍTOL VI. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	44
<i>Clàusula 40. Responsable de contracte i unitat de seguiment.....</i>	<i>44</i>
<i>Clàusula 41. Condicions especials d'execució</i>	<i>46</i>
<i>Clàusula 42. Avaluació de riscos professionals.....</i>	<i>46</i>
<i>Clàusula 43. Suspensió del contracte</i>	<i>46</i>
<i>Clàusula 44. Responsabilitat del contractista.....</i>	<i>47</i>
<i>Clàusula 45. Incompliments i penalitzacions</i>	<i>47</i>
<i>Clàusula 46. Quantificació de les penalitzacions.....</i>	<i>50</i>
<i>Clàusula 47. Imposició de penalitats.....</i>	<i>50</i>
<i>Clàusula 48. Condicions d'instal·lació, prestacions complementàries del subministrament i manteniment</i>	<i>50</i>
<i>Clàusula 49. Valoració de la prestació</i>	<i>51</i>
CAPÍTOL VII. EXTINCIÓ DEL CONTRACTE	51
<i>Clàusula 50. Recepció i liquidació</i>	<i>51</i>
<i>Clàusula 51. Causes de resolució del contracte.....</i>	<i>51</i>
CAPÍTOL VIII. JURISDICCIO COMPETENT I RÈGIM DE RECURSOS.....	52



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Clàusula 52.	Jurisdicció competent	52
Clàusula 53.	Recurs especial en matèria de contractació	52
Clàusula 54.	Sol·licitud de mesures provisionals	52

CAPÍTOL IX. ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA.....53

Clàusula 55.	Ús de mitjans electrònics	53
Clàusula 56.	Mitjà de presentació de proposicions	54
Clàusula 57.	Glossari d'eines que s'utilitzen en aquest contracte	59

ANNEXOS 61

Annex 1.	Full de dades equips condicionament biogàs	61
Annex 2.	Relació de documentació a lliurar pel contractista	64
Annex 3.	Model de declaració de vigència de dades ja aportades prèviament	66
Annex 4.	Model de declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols	67
Annex 5.	Model de compromís de constitució d'unió temporal d'empreses	68
Annex 6.	Model de declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en els sobres electrònics presentats	69
Annex 7.	Model de declaració responsable de no haver-se donat de baixa de l'Impost sobre activitats econòmiques	70
Annex 8.	Model de declaració responsable d'estar inscrits al RELI o al ROLECSP	71
Annex 9.	Model de garantia constituïda mitjançant valors de deute públic	72
Annex 10.	Model de garantia constituïda mitjançant aval	73
Annex 11.	Model de certificat d'assegurança de caució	74
Annex 12.	Models d'absència de conflicte d'interès	75
Annex 13.	Model de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)	79
Annex 14.	Model de declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)	80
Annex 15.	Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852	0



CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1. Objecte del contracte

1. 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.

2. Les especificacions pròpies del subministrament es descriuen en el Plec de prescripcions tècniques que regula aquest contracte.
3. La corresponent nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea és la següent:

CPV principal:	42000000-6 Maquinaria industrial 71323200-0 Serveis de disseny d'enginyeria d'instal·lacions
CPV addicionals	51510000-0 Serveis d'instal·lació de maquinària i equips d'ús general 71323000-8 Serveis de disseny tècnic del procés i la producció industrials 71333000-1 Serveis d'enginyeria mecànica

Clàusula 2. Divisió en lots

L'objecte del contracte no es divideix en lots.

D'acord amb l'article 99 b. De la LCSP, "El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents."

La justificació de la no divisió en lots d'aquest contracte rau en la necessitat que l'empresari que dissenya els tancs, sigui el que els subministri i realitzi el muntatge per assegurar la correcta execució tècnica del contracte.

En resum, es tracta de prestacions vinculades entre si amb la necessitat de garantir el correcte disseny i muntatge del digestor.

Clàusula 3. Necessitats públiques a satisfer

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.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 10 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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



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 digester 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 digester.

S'ha optat per licitar de manera separada el digester dels equips i sistemes associats al funcionament del digester (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 digester.
- 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 digester per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

Clàusula 4. Òrgan de contractació

1. L'òrgan de contractació és la Comissió Executiva del Consorci en virtut de l'article 10 lletra f) dels Estatuts del Consorci aprovats definitivament pel Ple del Consell Comarcal del Vallès Oriental l'11 de març de 1998 (Publicats en el DOGC 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 el 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) i pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2019 (publicada la modificació en el BOPB núm. CVE2019013614 de 15 de juliol de 2019 i en el DOGC núm. 7854 de 15 de juliol de 2019), pel que fa a la competència de la Comissió Executiva relativa a la contractació i a l'establiment de serveis.
2. El domicili social de l'entitat contractant és a Granollers (08401) Camí Ral s/n, telèfon 93 870 85 79, fax 93 860 16 69 i el correu electrònic licitacions@cresidusvo.cat . Aquest correu electrònic únicament es podrà fer servir en els supòsits expressament taxats en aquest Plec duent-se a terme la resta de comunicacions amb l'òrgan de contractació pels mitjans establerts al Capítol IX d'aquest Plec.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 11 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Clàusula 5. Règim jurídic

- El Consorci, de conformitat amb l'article 3.3 apartat a) de la LCSP i als efectes de la seva activitat contractual té la consideració de poder adjudicador i, per tant, té reconeguda la capacitat de celebrar aquest contracte.
- Aquest contracte es qualifica com a contracte mixt, ja que integra prestacions corresponents a un contracte de serveis d'enginyeria per al disseny del sistema de condicionament de biogàs.

D'altra banda el contracte també comprèn el subministrament, descàrrega, muntatge i realització de les proves de funcionament de l'equipament dissenyat en els serveis d'enginyeria dels equips de condicionament del biogàs.

Es justifica la qualificació del contracte com a mixt ja que, tal com especifica l'article 34.2 de la LCSP, es tracta de prestacions directament vinculades entre elles i que mantenen relacions de complementarietat que fan que s'hagin de considerar com a una sola unitat funcional dirigida a la satisfacció d'una determinada necessitat que és la del subministrament d'un paquet que integra el sistema de condicionament de biogàs i tots els elements auxiliars (assegador, filtres i instrumentació associada) necessaris per al seu funcionament. Tot plegat, ha d'assegurar el compliment d'uns rendiments de la totalitat del procés.

Per la seva banda, l'article 18.1.a) de la LCSP indica que per determinar les normes que regeixen l'adjudicació dels contractes mixtes l'objecte dels quals contingui prestacions de diversos contractes que regula aquesta Llei, cal atènyer-se a la normativa següent: "a) Quan un contracte mixt compregui prestacions pròpies de dos o més contractes d'obres, subministraments o serveis, cal atènyer-se al caràcter de la prestació principal. En el cas dels contractes mixtes que compreguin en part serveis especials de l'Annex IV, i en part altres serveis, o en el cas dels contractes mixtes compostats en part per serveis i en part per subministraments, l'objecte principal es determinarà en funció de quin sigui el major dels valors estimats dels respectius serveis o subministraments".

Tal com s'estableix a l'estudi de costos de la licitació, els percentatges del cost total corresponents al subministrament i serveis són aproximadament d'un 87,2% per als costos de subministrament i d'un 12,8% per als costos de serveis.

Per tant, la prestació principal del contracte és la corresponent al subministrament, essent d'aplicació el règim jurídic de la preparació i adjudicació així com dels efectes de compliment i extinció, el corresponent a aquesta tipologia contractual.

- El contracte es regeix pel règim jurídic aplicable als contractes de subministrament.
- El contracte que es formalitzi tindrà la naturalesa de contracte administratiu de mixt de subministrament i de serveis, de conformitat amb l'article 18 de la LCSP.
- La preparació, l'adjudicació, els efectes i l'extinció d'aquest contracte es regeix per la LCSP i les seves disposicions de desplegament; supletòriament s'han d'aplicar les altres normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.
- El contracte l'integren els documents següents:
 - El contracte formalitzat.
 - El Plec de clàusules administratives particulars.
 - El Plec de prescripcions tècniques.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 12 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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://residuos.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- d) La proposició aportada per l'adjudicatari, sempre i quan no contradigui els plecs, que regeixen el contracte i les millores que hagin estat acceptades.
 - e) Les instruccions donades per la persona responsable del contracte del Consorci.
 - f) Les interpretacions del contracte a càrrec de l'òrgan de contractació d'acord amb la clàusula 24.1 d'aquest Plec.
7. A més dels drets i les obligacions que emanen dels documents relacionats abans per a cadascuna de les parts, constitueixen la llei d'aquest contracte:

Pla de recuperació, transformació i resiliència-Next generation:

- a) El Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- b) El Decret llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, en allò que li sigui d'aplicació al Consorci.
- c) 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.
- d) 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 les fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- e) L'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- f) El pla de mesures antifrau i anticorrupció – incloent-hi el conflicte d'interessos– aprovat pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2022.
- g) Resolució de concessió d'ajuts per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU (Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener).
- h) RESOLUCIÓ ACC/15/2022, de 10 de gener, per la qual s'aproven les bases reguladores de subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència –finançat per la Unió Europea– NextGenerationEU.
- i) El pla de mesures antifrau i anticorrupció – incloent-hi el conflicte d'interessos– aprovat pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2022.
- j) (CID) de 6 de juliol del 2021 Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya.
- k) (CID) de 7 de juliol del 2021 Annex Revisat de la Decisió d'Execució del Consell, relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 13 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



l) Instrucció de 23 de desembre de 2021 de la Junta Consultiva de Contractació Pública sobre aspectes a incorporar als expedients i als plecs rectors dels contractes que es finançaran amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i actualització corresponent a l'entrada en vigor de l'Ordre HFP/55/2023 HPP/55/2023.

m) Resolucions dels Acords de les Conferències Sectorials del PRTR, entre l'Estat i les comunitats autònomes i ordres ministerials.

Contractació pública:

- 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.
- 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 (en endavant la LCSP).
- El Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- El Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (en endavant RGLCAP).
- 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.

Règim local:

- La Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.
- El Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril
- El Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals de Catalunya aprovat pel Decret 179/1995, de 13 de juny.

Protecció de dades:

- 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.
- La Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- 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

Seguretat i salut:

- La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i els reglaments i les altres normes que la desenvolupen.

Regulació del Consorci:



m) 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.

Altres:

- n) La Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i les normes que la desenvolupen.
- o) Les altres normes i les decisions de dret comunitari europeu que s'hi hagin d'aplicar directament sense necessitat de transposició, normes internes de dret públic i de dret privat, així com normes i instruccions tècniques que calgui aplicar-hi.
8. Aquest contracte s'executa a risc i ventura del contractista, d'acord amb aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques.
9. El desconeixement per part de l'adjudicatari de les condicions establertes en aquest Plec i de qualsevol altre document que pugui tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no els eximirà del seu compliment.

Clàusula 6. Valor estimat

Per a escollir el procediment de licitació aplicable al contracte i la publicitat a la qual s'ha de sotmetre, s'ha tingut en compte el valor estimat del contracte.

Pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha tingut en compte l'import, IVA exclòs, que consta en l'estudi de costos. En l'estudi esmentat s'analitzen les despeses directes, les indirectes i el benefici industrial.

Tenint en compte tot això, el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	950.000,00 €
Possible modificació del contracte (20%)	190.000,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.140.000,00 €

Clàusula 7. Pressupost base de licitació, preu màxim millorable a la baixa i preu del contracte

1. Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és de 1.149.500,00 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	754.965,00 €
Costos indirectes	195.035,00 €
Pressupost base, IVA exclòs	950.000,00 €
IVA (21%)	199.500,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	1.149.500,00 €

2. Preu màxim

1. El preu màxim, millorable a la baixa, IVA exclòs, per a l'execució del contracte és de 950.000 €, IVA exclòs.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 15 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



2. El preu màxim compren la totalitat del contracte. En aquest sentit, els preu consignat és indiscutible, no admet cap prova d'insuficiència i, amb caràcter enunciatiu, porta implícit:
- a) Les despeses generals i el benefici industrial
 - b) L'import dels treballs accessoris o auxiliars
 - c) Les despeses corresponents al control de qualitat
 - d) Les despeses de licitació i formalització del contracte
 - e) La imposició fiscal derivada del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució
 - f) L'import de les càrregues laborals de tot tipus
 - g) Els impostos, visats, taxes o despeses de qualsevol ordre corresponents a la sol·licitud i obtenció de permisos i llicències necessaris per a l'execució del contracte

3. Preu del contracte

El preu del contracte serà aquell que resulti de l'adjudicació del mateix a partir de la millora a la baixa del preu màxim establert a l'apartat anterior. En el preu del contracte es consideraran inclosos els tributs, taxes i cànon de qualsevol naturalesa que siguin d'aplicació així com les despeses que s'originin per a l'adjudicatari com a conseqüència del compliment den les obligacions previstes als Plecs que regeixen aquest contracte.

Clàusula 8. Finançament i existència de crèdit

El contracte està finançat per la Unió Europea.

El contracte queda condicionat 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.

Concretament, està associat al component 12 "Política industrial España 2030", subcomponent "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia Espanyola d'Economia Circular (EEEC) i a la normativa de residus i al foment de l'economia circular", objectius 442 "Distribució d'ajuts per a l'execució de projectes d'implantació, implementació de la normativa en matèria de residus" i 443 "Finalització dels projectes sobre gestió de residus".

En aquest sentit, el Consorci ha sol·licitat un import de 5.000.000 €.

El contracte es finança a càrrec de les aplicacions pressupostàries que s'indiquin a la proposta del Pressupost general d'ingressos i despeses per a l'exercici de l'any 2025.

Aquest ajut comprèn diferents actuacions a més de la corresponent a aquestes plecs.

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.

Clàusula 9. Despeses de publicitat

No es preveuen.

Clàusula 10. Durada

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 16 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



1. 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.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 17 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.

- 2. No es preveu la pròrroga del contracte.

CAPÍTOL II. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

Clàusula 11. Procediment de licitació

- 1. El contracte s'adjudica pel procediment obert, d'acord amb l'article 156 i següents de la LCSP.
- 2. La licitació s'anunciarà en el Diari Oficial de la Unió Europea i en el perfil de contractant del Consorci l'enllaç del qual és: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=consorci&idCap=23439517&ambit.
- 3. El Consorci es reserva el dret a declarar deserta la licitació quan no s'hagi presentat cap proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris previstos en aquest Plec.
- 4. Els licitadors que no acreditin els requisits mínims que es fixen en la clàusula següent quedaran exclosos de la licitació.

Clàusula 12. Capacitat, requisits i condicions per a participar

12.1Capacitat, requisits i condicions per a participar

- 1. Només poden contractar amb el sector públic les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que compleixin amb els requisits següents:

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 18 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



- a) Tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d’obrar, d’acord amb el previst per l’article 65 de la LCSP.
- b) No estiguin incurses en alguna prohibició de contractar de les previstes a l’article 71 de la LCSP.
- c) Acreditin la solvència econòmica o financera i tècnica i professional, d’acord amb els criteris previstos en aquest Plec.
- d) Disposin de l’habilitació empresarial exigida en aquest Plec, si escau.

A més, quan es tracti de persones jurídiques, l’objecte social d’aquestes ha de contenir les activitats relacionades amb l’objecte del contracte previstes a la clàusula 1 d’aquest Plec i al Plec de prescripcions tècniques.

L’incompliment d’aquest extrem constitueix una causa d’exclusió d’acord amb l’article 66 de la LCSP.

- 2. La capacitat d’obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s’acredita mitjançant l’escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s’acredita mitjançant l’escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el CIF de l’empresa.

En el cas d’empresaris persones físiques la capacitat d’obrar s’acredita amb la presentació del CIF.

En relació amb les empreses no espanyoles d’Estats membres de la Unió Europea o signataris de l’Acord sobre Espai Econòmic Europeu s’ha d’acreditar la capacitat d’obrar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d’establiment o la presentació d’una declaració jurada o una de les certificacions que s’indiquen a l’annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d’obrar de les empreses estrangeres d’Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l’Acord sobre Espai Econòmic Europeu s’acredita amb l’aportació d’un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l’oficina consular d’Espanya del lloc del domicili de l’empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l’empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l’àmbit de les activitats que abasta l’objecte del contracte. També han d’aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d’Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l’Estat del qual són nacionals ha signat l’Acord sobre contractació pública de l’Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada de valor estimat igual o superior a 221.000 euros o, en cas contrari, l’informe de reciprocitat al que fa referència l’article 68 de la LCSP.

- 3. En tot cas, els documents atributius de les facultats de representació o apoderament han de ser suficients en dret per a poder concórrer a la licitació en nom de l’entitat que es representi.
- 4. D’acord amb els termes previstos a l’article 69 de la LCSP, els empresaris podran presentar-se agrupats amb caràcter temporal sense que sigui necessari que es formalitzin fins que no se’ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant de l’Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d’una quantia

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 19 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



significativa. En cas de resultar adjudicatàries, hauran d'acreditar la seva constitució davant de l'òrgan de contractació.

5. En relació amb l'obligació de no trobar-se incurs en cap prohibició de contractar l'empresari ho pot acreditar a través de qualsevol dels mitjans exposats a l'article 85 de la LCSP.

12.2 Habilitació professional o empresarial

No s'exigeix.

12.3 Criteris objectius de solvència

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 digestor 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.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 20 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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



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.

Clàusula 13. Criteris d'adjudicació i regles de desempat

1. 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.

Per a l’enginyeria de disseny, subministrament, transport, muntatge i proves d’un digestor per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental	Fins a 50,00 punts
--	---------------------------

Per al càlcul de l’oferta més avantatjosa s’aplicarà la fórmula següent:

$$\frac{(IL - Oi)}{[IL - \min(Omin; 0,9 \times IL)]} \times Pmax$$

On,

Pi = puntuació licitador i

Pmax = punts totals a repartir

IL = import licitació

Oi = oferta del licitador i

Omin = millor oferta

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

Es valorarà a raó de 1 punt per cada sis mesos d’increment del període mínim de garantia respecte els 2 anys establerts al PPT.

L’acreditació serà mitjançant declaració responsable.

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.

Per a la valoració de la qualitat del subministrament i de les prestacions, es tindran en compte els següents aspectes.

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

Es valorarà la claredat de la descripció general dels treballs previstos realitzar incloses:

- La descripció del procediment de muntatge previst per al digestor inclòs una descripció del procés per a la realització de la soldadura de les diferents viroles
- Descripció del procés d’imprimació previst tant de l’interior com de l’exterior del digestor, així com la justificació del número de capes i gruixos per capa a aplicar.
- Es valorarà positivament el fet de complementar la descripció amb la presentació de plànols preliminars del digestor subministrat inclòs el detall d’escales i plataformes per a l’accés i manteniment del mateix

3.2. Especificacions tècniques del digestor. Fins a 12,00 punts.

Es valoraran les dades aportades en el full de dades del digestor (annex 1 del PCAP) que recull les especificacions tècniques dels equips proposats i que el licitador haurà d’omplir a la columna “Valor oferta”.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 22 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



El licitador haurà de, com a mínim, confirmar els valors especificats a la columna “Valor especificació”, valors que podrà millorar com consideri.

En aquest subcriteri es valoraran les característiques tècniques del digestor quant a, materials emprats, espessors seleccionats per a les diferents viroles del cos del digestor així com de la coberta, dimensions dels perfils metàl·lics proposats encarregats de suportar la coberta dels digestors, metres quadrats d’escales i plataformes de manteniment, etc.

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

Es valorarà el nivell de desglossament previst per les diferents tasques amb les seqüències de muntatge dels diferents tancs, amb un màxim de 4 punts.

Es valorarà positivament el fet de reduir els terminis previstos al PPT per les següents fites, que en cap cas es podran excedir:

- Lliurament de la documentació d’enginyeria de detall. Es valorarà reducció de termini respecte les 8 setmanes fixades a la Clàusula 8 del PPT, amb un màxim de 4 punts.
- Muntatge de la totalitat digestor: es valorarà la reducció de termini respecte les 30 setmanes indicades a la Clàusula 8 del PPT, amb un màxim de 10 punts.

Així mateix, s’avaluarà la coherència amb els terminis previstos d’entrega de documentació indicats pel licitador en el formulari corresponent a l’annex 2 del PCAP.

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

Es valorarà la descripció de les mesures de gestió ambiental i de les mesures de gestió de residus aplicables a l’execució del contracte.

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

Es valorarà la descripció dels controls de qualitat que apliquen durant les diferents etapes dels treballs, aplicables a l’execució del contracte.

Aquest criteri s’avaluarà a partir de la presentació d’una memòria d’acord amb les indicacions de la documentació del sobre número 2.

2. L’empat entre diverses ofertes, un cop aplicats els criteris d’adjudicació, es resoldrà mitjançant l’aplicació per ordre decreixent dels següents criteris socials referits al moment de finalitzar el termini de presentació d’ofertes:

- a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d’exclusió social a la plantilla de cadascun dels licitadors, prevalent, en cas d’igualtat, el major número de treballadors fixos amb discapacitat a la plantilla o el major nombre de persones treballadores inclusives en la plantilla.

La proposició presentada que tingui el major percentatge de treballadors amb discapacitat fixos integrats en la seva plantilla, tenint en compte:

- Per aquelles empreses que els sigui obligatori per normativa tenir un percentatge de treballadors amb discapacitat integrats a la plantilla (+50 treballadors), es tindrà en compte aquella empresa licitadora que tingui el percentatge més alt que el que li correspon per normativa (RDL 1/2013, de 29 de novembre, que aprova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social). Si les empreses no compleixen aquesta normativa essent obligatori el seu compliment, serà motiu d’exclusió del procediment de licitació.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 23 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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



-Per aquelles empreses que no els sigui obligatori per normativa tenir un percentatge de treballadors amb discapacitat integrats a la plantilla (-50 treballadors), es tindrà en compte el percentatge que li correspongui en funció del número de treballadors total que tingui l'empresa en relació amb els treballadors amb discapacitat.

- b) Menor percentatge de contractes temporals en plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Major percentatge de dones ocupades en la plantilla de cadascun dels licitadors.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc al desempat.

A tal efecte, els serveis corresponents de l'òrgan de contractació requeriran la documentació pertinent als empresaris afectats.

Clàusula 14. Oferta anormal o desproporcionada

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1. Que l'oferta econòmica, sigui un 25% més baixa que el preu del contracte millorable a la baixa.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1. Que l'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 20% a l'altra oferta.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:
 - 1. Que l'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les ofertes econòmiques presentades.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.
Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

Clàusula 15. Documentació de les proposicions

- 1. Les propostes constaran de dos sobres. La documentació que han de presentar els licitadors és la següent:

SOBRE NÚMERO 1: DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 24 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



1. El document europeu únic de contractació (DEUC). Els licitadors han de presentar el DEUC mitjançant el qual declaren el següent:
 - a) Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC.
 - b) Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera i tècnica i professional de conformitat amb els mínims exigits en aquest Plec.
 - c) Que no està incursa en cap prohibició de contractar.
 - d) Que compleix la resta de requisits que s'estableixen en aquest Plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Els licitadors han d'emplenar les parts del DEUC que s'assenyalen a continuació:

1. **Part I.** Cal emplenar aquesta part seguint les indicacions que preveu el formulari a partir de la informació facilitada en l'anunci publicat en el DOUE.
2. **Part II.** S'ha d'emplenar la informació corresponent a la totalitat de les seccions que s'hi contenen (A, B, C i D).

Observacions:

- En relació amb l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC, s'hi ha d'incloure la designació del nom i cognoms i NIF de la persona autoritzada per accedir a les notificacions electròniques, així com l'adreça de correu electrònic i addicionalment el número de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula 52 d'aquest Plec.
 - Els licitadors han d'indicar en l'apartat corresponent a "Informació sobre els representants de l'operador econòmic" de la Part II.B del DEUC, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresari per presentar l'oferta.
3. **Part III.** S'ha d'emplenar la informació corresponent a les seccions A, B i C.
 4. **Part IV.** Només s'ha d'emplenar la informació de la secció A corresponent a la indicació global relativa a tots els criteris de selecció.
 5. **Part V.** Aquesta part no s'ha d'emplenar.
 6. **Part VI.** S'ha d'emplenar la informació i signar.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència i presentar un DEUC per separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en UTE en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

D'altra banda, si els licitadors que es presentin a la licitació recorren a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tinguin la intenció de subscriure subcontractes, han d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tinguin intenció de subcontractar.

Els licitadors que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 25 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, els licitadors inscrits en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECSP) només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquests licitadors han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

La documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest Plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'ha d'aportar el licitador en el qual recaigui la proposta d'adjudicació amb caràcter previ a l'adjudicació.

No obstant això, l'òrgan de contractació o la Mesa de contractació podran demanar als licitadors que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. Tanmateix, els licitadors inscrits al RELI, al ROLECSP o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no estan obligats a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

Així mateix, de conformitat amb el que disposa l'article 28.3 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els licitadors no han de presentar aquella documentació exigida en aquest Plec que ja haguessin aportat anteriorment a qualsevol Administració, havent d'indicar, en aquest cas, el moment i l'òrgan davant del qual varen presentar-la i la declaració de què les dades que s'hi contenen són plenament vigents d'acord amb el model de l'annex 3.

Nogensmenys, respecte d'aquella documentació que el Consorci no pugui obtenir directament de les administracions públiques encarregades de la seva expedició, en tant que no se li reconeix la competència per a disposar de l'esmentada documentació, els licitadors han d'aportar-la directament en aquest procediment de licitació.

2. La declaració de submissió a jutjats i tribunals espanyols. Els empresaris estrangers han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu propi fur, d'acord amb el model de l'annex 4.
3. En cas de concórrer integrats com una Unió temporal d'empresaris, la indicació dels noms i circumstàncies dels que la constitueixin i la participació de cadascun d'ells així com el compromís de constituir-se formalment en una UTE en cas de resultar adjudicatàries d'acord amb el model de l'annex 6 d'aquest Plec.
4. Les declaracions responsables dels annexos 12.2, 13, 14 i 15 següents signats tant pels licitadors com pels seus subcontractistes, si és el cas:
 - Annex 12.2. Model de declaració d'absència de conflictes d'interès per a l'empresa contractista i/o subcontractista.
 - Annex 13. Model de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR).
 - Annex 14. Model de declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR).
 - Annex 15. Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 26 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



SOBRE NÚMERO 2: DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

En el sobre número 2, s’ha d’incloure:

- Una memòria i la documentació gràfica en la que es descriguin els diferents apartats en el mateix ordre que s’indica, i d’acord al contingut de la descripció de la documentació que s’especifica a continuació.

La no presentació dels annexes 1 i 2 del PCAP comportarà l’exclusió del licitador.

La no presentació de la memòria comportarà la puntuació de 0,0 punts als criteris de valoració relacionats i, s’entendrà que el licitador compleix amb els criteris tècnics indicats al PPT.

En cap cas s’ha d’incloure en aquest sobre documents o informació propis del sobre número 3 (garantia mecànica del digestor).

La documentació del sobre número 2 és aquella que s’avaluarà amb els criteris que depenen de judici de valor.

L’estructura de la memòria ha de ser la que es detalla a continuació. El licitador podrà afegir al final altres apartats que consideri oportuns:

1. DADES DE EMPRESA I INFORMACIÓ ADDICIONAL

- 1.1 Raó social i dades de contacte de l'empresa.
- 1.2 Raó social i dades de contacte de les empreses subcontractistes, en cas d'existir.
- 1.3 Relació de normatives per a la fabricació i muntatge.
- 1.4 Llista preliminar de subcontractistes i subministradors.

2. QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT I PRESTACIONS

2.1 Descripció general del subministrament (criteri 3.1)

Es valorarà la claredat de la descripció general dels treballs previstos realitzar incloses:

- La descripció del procediment de muntatge previst per al digestor inclòs una descripció del procés per a la realització de la soldadura de les diferents viroles
- Descripció del procés d’imprimació previst tant de l’interior com de l’exterior del digestor.
- Plànols preliminars del digestor subministrat inclòs el detall d’escales i plataformes per a l’accés i manteniment del mateix (informació complementària opcional d’incloure a la proposta)

En cap cas s’ha d’incloure en aquest sobre documents o informació propis del sobre número 3 (garantia mecànica del digestor).

2.2 Especificacions tècniques del digestor (criteri 3.2)

Incloure els fulls de dades emplenat segons l’annex 1 del PCAP degudament emplenats.

La no presentació d’aquest annex comportarà l’exclusió del licitador.



3. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR (Criteri 4)

El licitador ha de presentar un cronograma (format diagrama de Gantt) on s'especifiquin de forma desglossada, entre d'altres tasques, les següents:

- Lliurament de documentació d'enginyeria de detall.
- Acopi de materials
- Fabricació en taller i primera imprimació de les xapes.
- Muntatge del digestor i segellat de juntes (sense pintura ni aïllament)
- Imprimació del digestor (interna i externa)
- Proves d'estanqueïtat del digestor.
- Muntatge de l'aïllament exterior del digestor.

En aquest apartat el licitador ha d'incloure degudament emplenat l'annex 2 del PCAP relatiu als terminis de lliurament de la documentació a entregar pel contractista.

La no presentació d'aquest annex comportarà l'exclusió del licitador.

4. GESTIÓ AMBIENTAL I GESTIÓ DE RESIDUS (criteri 5)

Descripció de les mesures de gestió ambiental i de les mesures de gestió de residus aplicables a l'execució del contracte.

5. CONTROL DE QUALITAT (Criteri 6)

Relació i descripció dels controls que apliquen durant les diferents etapes dels treballs.

- La declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en el sobre electrònic presentat d'acord amb el model de l'annex 6 d'aquest Plec.

SOBRE NÚMERO 3: DOCUMENTACIÓ ECONÒMICA I RELATIVA ALS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

- L'oferta econòmica i tècnica que s'ha de redactar de conformitat amb el model següent:

"El/La senyor/a _____ amb DNI..., major d'edat i en nom propi (o en representació de... com acreditat mitjançant.....) assabentat/da de l'expedient de contractació ordinària i de la convocatòria per procediment obert del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental per a l'adjudicació del contracte de l'enginyeria de disseny, subministrament, transport, muntatge i proves d'un digestor per a 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, hi prenc part d'acord amb el Plec de clàusules administratives particulars, el Plec de prescripcions tècniques i la proposta tècnica que s'especifica en el sobre 2, i ofereixo el següent:

OFERTA ECONÒMICA:

Ofereixo el preu següent:

- Un preu de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs, per a l'enginyeria de disseny, subministrament, transport, muntatge i proves d'un digestor per a la fase 2.1 d'actuacions de la digestió anaeròbia per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.*

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 28 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Així mateix, declaro que el tipus d’IVA aplicable és del (INDICAR EL TIPUS APLICABLE DE L’IVA) %.

OFERTA TÈCNICA:

Ofereixo, sense cost pel Consorci l’increment de garantia mecànica de digestors i tancs respecte els 2 anys establerts al PPT següent: (ESCOLLIU UNA DE LES OPCIONS)

- ☐ Increment de _____ (INDICAR) mesos.
- ☐ No ofereixo increment de garantia.

Signatura del licitador”

- La declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en el sobre d’acord amb el model de l’annex 6 d’aquest Plec.
- Els licitadors han de presentar la documentació abans descrita per mitjans electrònics a través de l’eina Sobre Digital habilitada pel Consorci seguint les indicacions especificades a la clàusula 56 d’aquest Plec.
- L’òrgan de contractació o la Mesa de contractació podran requerir, per tal de comprovar la veracitat de qualsevol de les declaracions i comunicacions, el lliurament d’aquells documents o certificacions que estimi adients.
- Cada empresa licitadora no pot presentar més d’una proposició i, en cas que el contracte es divideixi en lots, una mateixa empresa licitadora no podrà presentar més d’una proposició per cada lot al que concorri, sense perjudici de les limitacions de presentació en els lots que s’estableixen, si és el cas, en la clàusula 1 d’aquest Plec. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d’altres si ho ha fet individualment o figurar en més d’una unió temporal. L’incompliment d’aquestes previsions dona lloc a la no admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.
- Les proposicions presentades fora del termini de presentació previst en aquest Plec no seran admeses a no ser que s’acrediti que la presentació fora de termini és per raons operatives de la pròpia Plataforma.
- La documentació que s’ha de presentar en els sobres corresponents ha de ser en format pdf.
- Les proposicions presentades han d’estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. Així, és obligació dels licitadors passar els documents per antivirus i, en cas d’arribar documents de les seves proposicions amb virus, serà responsabilitat d’ells que l’Administració no pugui accedir al contingut d’aquestes.

En cas que alguna de la documentació presentada pels licitadors estigui malmesa, en blanc o sigui il·legible o estigui afectada per algun virus informàtic, la Mesa de contractació, valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d’aquest licitador en el procediment, que s’hagin de derivar de la impossibilitat d’accedir al contingut d’algun dels documents de l’oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l’oferta, la Mesa podrà acordar l’exclusió del licitador.

- Els documents que s’han de presentar en els sobres han de ser signats electrònicament.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 29 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- Les proposicions han de presentar-se en català o en castellà. D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català o castellà.
- El licitador ha d'assenyalar de manera irrefutable i singular la documentació que designa com a confidencial, en particular si es refereix a secrets tècnics o comercials. Les referències genèriques es tenen per no posades.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en els sobres es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altra informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresari o de les empreses licitadores afectades.

- Les proposicions són secretes i la presentació d'aquestes presumeix l'acceptació incondicionada pel licitador del contingut de la totalitat d'aquest Plec, el Plec de prescripcions tècniques i la documentació complementària, sense excepció, així com l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre de licitadors i empreses classificades del sector públic o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Clàusula 16. Garantia provisional

D'acord amb el que disposa l'article 106 del LCSP, no és procedent requerir la constitució d'una garantia provisional per a poder participar en aquest contracte.

Clàusula 17. Termini de presentació de proposicions

- Les proposicions s'han de presentar a través de l'eina Sobre digital **fins a les 11:00 hores del 3 de febrer de 2025**.
- En cas que es produeixi una fallida tècnica que impossibiliti l'ús de la plataforma de contractació en les vint-i-quatre hores prèvies al moment de finalització de presentació de les proposicions, la Gerència del Consorci ampliarà el termini de presentació el temps que consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes i la data d'obertura dels sobres, cosa que es farà pública en el DOUE i en el perfil del contractant del Consorci i es comunicarà als empresaris que ja haguessin presentat la seva proposició.

Clàusula 18. Informació als interessats

- Les empreses interessades podran accedir de forma directa, completa i gratuïta als plecs i a l'altra documentació complementària per mitjans electrònics a través del perfil de



contractant del Consorci a partir de la data de publicació de l'anunci de la licitació en el perfil del contractant.

- Amb una antelació mínima de dotze dies previs al venciment del termini de presentació de proposicions, els licitadors podran plantejar dubtes i sol·licitar aclariments sobre el contingut dels plecs i documentació complementària.

A tal efecte, les persones interessades en el procediment de licitació podran dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar la informació que requereixin a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avís de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat residenciat en el perfil del contractant del Consorci: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=consorci&idCap=23439517&ambit

- Totes les respostes tindran caràcter vinculant i es publicaran en el perfil de contractant no més tard dels sis dies naturals previs a la finalització del termini de presentació de proposicions.

Clàusula 19. Mesa de Contractació

- La Mesa de Contractació assisteix l'òrgan de contractació i és l'òrgan competent per a efectuar la qualificació de la documentació administrativa així com per a dur a terme l'avaluació i la proposta de classificació de les ofertes així com la proposta d'adjudicació.
- La Mesa de Contractació està 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 aixeca acta de totes les actuacions que es portin a terme en el desenvolupament de la licitació. La resolució d'aquesta serà argumentada i quedarà reflectida a les actes corresponents, juntament amb la votació, si escau, dels vots particulars.
- 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.

Així mateix, la Mesa de Contractació podrà ser assistida pel personal del Consorci, en la condició d'òrgan auxiliar, que farà les tasques que aquesta li sol·liciti.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 31 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



5. Els membres de la mesa de contractació així com aquells que l'assisteixin han de formalitzar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 12 d'aquest plec.

Clàusula 20. Obertura de les proposicions i qualificació de la documentació

1. Finalitzat el termini de presentació de proposicions, la Mesa de Contractació qualificarà la documentació presentada en el sobre de documentació administrativa en sessió no pública. Si observa defectes esmenables ha de concedir un termini de tres dies per a què el/s licitador/s ho esmeni/n. Els defectes observats s'han de fer públics en el perfil del contractant del Consorci.

La Mesa de contractació durà a terme les sol·licituds d'esmena a través del servei e-NOTUM. Els licitadors requerits entregaran la documentació d'esmena a través del tràmit d'instància genèrica accessible a l'enllaç següent:

<https://tramits.seu.cat/ABSIS/EAD/webpublicacion/eMiservicio/catala/VisorITs/24891A1D A10F4DF6B76FE636F84F11358.asp?codent=B67>

Una vegada esmenats, si és el cas, els defectes observats en la documentació continguda en el sobre 1, la Mesa de contractació avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, les causes d'exclusió, si escau.

2. Amb caràcter previ a la valoració de les ofertes, l'òrgan de contractació ha d'iniciar, a través de l'eina informàtica amb seu a l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), el procediment d'anàlisi ex ante de conflicte d'interès consistent en la introducció de les dades de les persones físiques o jurídiques licitadores i dels òrgans decisors de l'operació.

En el supòsit que l'AEAT no disposi de la informació de titularitats reals de l'empresa objecte de consulta i així li hagi indicat mitjançant la corresponent bandera negra a l'òrgan de contractació, aquest ha de sol·licitar a les empreses licitadores la informació de la seva titularitat real, que li han d'aportar en el termini de 5 dies hàbils des de la sol·licitud. En cas que no s'entregui la informació sol·licitada en aquest termini, l'empresa licitadora serà exclosa del procediment.

3. La Mesa de Contractació, **el 6 de febrer de 2025**, procedirà a l'obertura del sobre número 2 i donarà trasllat de la documentació presentada als serveis tècnics del Consorci per al seu estudi i posterior avaluació.
4. La valoració de la documentació continguda en el sobre número 2 es farà amb anterioritat a l'obertura dels sobres número 3. La Mesa de Contractació deixarà constància d'aquest extrem en l'expedient.

Es publicarà al perfil del contractant, la data en que la Mesa de contractació donarà compte, en acte públic, de la valoració de la documentació continguda en el sobre 2. Posteriorment, durà a terme l'obertura dels sobres número 3.

5. L'acte de donar compte de la valoració de la documentació continguda en el sobre 2 es farà telemàticament i audiovisual a través del sistema Microsoft Teams. El registre i l'accés a cadascuna de les sessions telemàtiques i audiovisuals es farà a través de l'enllaç que s'indiqui al perfil del contractant.
6. En cas que l'obertura d'algun dels sobres no es pugui realitzar els dies assenyalats en aquesta clàusula. La mesa de contractació podrà canviar els dies de l'obertura, fent-ho públic, si és el cas, en el perfil del contractant.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 32 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



- La Mesa podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en la proposició quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de la proposició. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre licitadors.

Les esmentades sol·licituds es duran a terme de la mateixa forma que s'especifica a l'epígraf 1 d'aquesta clàusula.
- Abans de formular la proposta d'adjudicació, la Mesa de Contractació pot sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris d'acord amb el que preveu l'article 157.5 de la LCSP.
- La Mesa de Contractació un cop aplicats els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec classificarà les ofertes presentades per ordre decreixent i identificarà la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació.

CAPÍTOL III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 21. Adjudicació del contracte

- L'òrgan de contractació pot decidir no adjudicar o celebrar el contracte per raons d'interès públic degudament justificades a l'expedient. En aquest cas no podrà promoure una nova licitació del mateix objecte en tant que subsisteixin les raons al·legades per a fonamentar la decisió de no adjudicar o celebrar el contracte.

Així mateix, el l'òrgan de contractació també pot acordar desistir del procediment, desistiment que s'ha de fonamentar en una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació, tot justificant a l'expedient la concurrència de la causa. El desistiment no impedirà l'inici immediat d'un nou procediment de licitació.

En tot cas, la decisió de no adjudicar o celebrar el contracte així com el desistiment del procediment d'adjudicació s'ha d'acordar abans de la formalització del contracte i s'ha de notificar als licitadors i informar en el Diari Oficial de la Unió Europea.

El Consorci ha de compensar els licitadors per les despeses en què incorrin. L'import màxim que el Consorci abonarà per aquest concepte és de 2.884,81 €, IVA exclòs. En la determinació d'aquest import s'ha tingut en compte la dedicació de 10 hores, a raó de 22,27 euros l'hora, IVA exclòs, en la preparació i enviament de la documentació per part d'una persona encarregada de tasques administratives; la dedicació de 40 hores, a raó de 37,41 euros l'hora, IVA exclòs, de la feina de redacció, elaboració i proposta del projecte així com la dedicació de 20 hores, a raó de 58,28 euros l'hora, del personal directiu responsable de la tasca de supervisió i direcció de la proposta.

Per fer efectiu aquest import els licitadors han de presentar una factura en format electrònic, d'acord amb el que preveu 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.
- El contracte s'adjudicarà a favor del licitador que hagi presentat la millor oferta en aplicació dels criteris d'adjudicació previstos en aquest Plec en el termini màxim de dos mesos comptats des de l'endemà de la data d'obertura de les proposicions.
- L'adjudicació ha de ser motivada d'acord amb els criteris d'adjudicació que s'han determinat en aquest Plec.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 33 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- Transcorregut el termini de dos mesos sense acord del Consorci els licitadors admesos a la licitació tenen dret a retirar la seva proposta.
- Els serveis tècnics requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta, per què en el termini de 10 dies hàbils comptats des de l'endemà d'aquell en què haguessin rebut el requeriment, presentin la documentació acreditativa següent:

I.- EMPRESSES ESPANYOLES NO INSCRITES EN EL REGISTRE ELECTRÒNIC D'EMPRESSES LICITADORES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (RELI) I/O DE L'ESTAT (ROLECSP).

A) EN EL CAS QUE L'EMPRESARI SIGUI UNA PERSONA JURÍDICA :

- Escriptura de constitució o de modificació**, si s'escau, inscrita en el Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible d'acord amb la legislació mercantil que li sigui aplicable. Si no ho és, l'acreditació de la capacitat d'obrar es realitzarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acta fundacional, en què constin les normes per les quals es regula la seva activitat, inscrits, si s'escau, al Registre Oficial corresponent.
- Targeta d'identificació fiscal** (CIF).
- DNI o document d'identificació equivalent** del representant de l'empresa.
- Escriptura pública de poder per contractar amb l'administració** atorgada davant notari, en el cas que les facultats i abast de la representació de la persona que signi l'oferta no es desprengui de l'escriptura de constitució o modificació de la societat licitadora.

Si el licitador és una persona jurídica, aquest poder haurà de figurar inscrit en el Registre Mercantil. Si es tracta d'un poder per acte concret no és necessària la inscripció en el Registre Mercantil, d'acord amb l'article 94.1.5è del seu reglament.

- Documentació en el cas de concurrència en Unió Temporal d'Empreses (UTE)**: tots i cadascun dels empresaris hauran d'acreditar que disposen de la personalitat, capacitat d'obrar i solvència exigides en aquest Plec.

Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Per acreditar la solvència mitjançant la classificació, totes les empreses que concorrin agrupades en UTE han d'estar classificades i resultarà d'aplicació el règim d'acumulació previst en l'article 52 del RGLCAP.

- Certificació de la classificació empresarial**, si escau, o **documentació que acrediti la solvència econòmica i financera i tècnica i professional** exigida a la clàusula 12 d'aquest Plec.
- Documentació en relació amb les obligacions tributàries**:
 - Certificat positiu de l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT) acreditant que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.
 - Si el licitador és subjecte passiu de l'Impost sobre Activitats Econòmiques i està obligat a pagar aquest Impost, ha de presentar el document d'alta de l'impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte o el

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 34 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



darrer rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'Impost, d'acord amb el model de l'annex 7.

7.3 Si el licitador es troba en algun supòsit d'exempció recollit en l'apartat 1 de l'article 82 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.

- 8. **Documentació en relació amb les obligacions amb la Seguretat Social:** Certificat positiu, emès per la Tresoreria de la Seguretat Social, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- 9. **Documentació acreditativa de la constitució de la garantia definitiva.** La forma de constituir la garantia definitiva està detallada en la clàusula 22 d'aquest Plec.

B) EN EL CAS QUE SIGUI UNA PERSONA FÍSICA :

- 1. **Document Nacional d'Identitat** o document equivalent i acreditació, si és el cas, del nom comercial amb el que opera en el tràfic mercantil.
- 2. **Els documents requerits en els punts 6, 7, 8 i 9 de la lletra A.**

II.- EMPRESES ESTRANGERES D'UN ESTAT MEMBRE DE LA UNIÓ EUROPEA.

- 1. La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.
- 2. Els documents requerits en els punts **3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 de la lletra A.**

Els certificats que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar que estableixin els Estats membres de la Unió Europea constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

III.- RESTA D'EMPRESES ESTRANGERES.

- 1. La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte.
- 2. Informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria d'Estat de Comerç, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC). En altra cas, han d'aportar l'informe de reciprocitat al què fa referència l'article 68 de la LCSP.
- 3. Els documents exigits en els punts **3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 de la lletra A.**

IV.- EMPRESES INSCRITES EN EL RELI I/O ROLECSP.

Les empreses inscrites en aquests registres, **només estan obligades a presentar la documentació següent:**

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 35 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



1. Manifestació d'inscripció de l'empresa en el RELI i/o ROLECSP i de la seva vigència, acompanyada d'una declaració responsable del representant legal de l'empresari conforme les circumstàncies que figuren en aquell registre no han experimentat cap variació i es troben actualitzades, d'acord amb el model de l'annex 8.
2. Documents que acreditin la solvència específica exigida a l'empresa en aquest plec, llevat que aquesta es dedueixi amb claredat de les dades que figuren en la inscripció, així com la resta de documents relacionats a la lletra A de l'apartat I, que no constin en el RELI/ROLECSP o que tot i constar-hi no es trobin degudament actualitzats.
3. En cas de concurrència en UTE el que per aquest supòsit s'exigeix en el **punt 5 de la lletra A de l'apartat I**.
4. **Documentació acreditativa de la constitució de la garantia definitiva.** La forma de constituir la garantia definitiva està detallada en la clàusula 22 d'aquest Plec.
6. El requeriment descrit a l'epígraf anterior s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM.

L'aportació de documentació es durà a terme a través del registre d'entrada del Consorci.
7. L'òrgan de contractació ha d'adjudicar el contracte en els 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació requerida.

Clàusula 22. Garantia definitiva i termini de garantia

1. El que hagi presentat la millor oferta de conformitat amb els criteris previstos en aquest Plec ha de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5 per 100 del preu final ofert.

En tot cas, la garantia definitiva respondrà respecte dels incompliments del contracte.
2. La garantia definitiva s'ha de prestar en alguna de les formes previstes a l'article 108.1 de la LCSP, d'acord amb els models de l'annex 9, l'annex 10 i l'annex 11.
3. En el cas que s'hagin de fer efectives sobre la garantia constituïda pel contractista les penalitats o indemnitzacions que li són exigides, aquest haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantitat que correspongui, en el termini de 15 dies naturals des de l'execució, incorrent en cas contrari en causa de resolució contractual.
4. Així mateix, com quan a conseqüència de la modificació del contracte se'n modifiqui el preu, el contractista ha de reajustar la garantia definitiva per a què guardi la proporció deguda amb el nou preu modificat.
5. El termini de garantia, comptador a partir de la data de finalització del contracte, és de dos anys o aquell que correspongui amb la garantia oferta pel contractista i acceptada pel Consorci.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar el contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient.

Durant aquest termini el contractista té dret a ser escoltat sobre l'aplicació dels béns subministrats.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 36 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables al contractista i, hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns i deixar-los a compte del contractista, sense que aquest tingui el dret al pagament dels béns. En aquest cas, el Consorci té dret a reclamar el preu satisfet o a quedar exempt del pagament de les quanties corresponents.
6. La garantia definitiva constituïda es cancel·larà un cop finalitzada la vigència del contracte, incloses les pròrrogues si és el cas, i transcorregut el termini fixat en l'epígraf anterior d'acord amb les previsions de l'article 111 de la LCSP o, si és el cas, quan l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada.

Clàusula 23. Formalització del contracte

- El contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, per la qual cosa, la seva formalització no podrà efectuar-se abans de transcorreguts 10 dies naturals a partir de l'endemà de la notificació de la resolució d'adjudicació del contracte, d'acord amb l'article 58 del Reial decret llei 36/2020.
- Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran l'adjudicatari per a què formalitzi el contracte en el termini no superior a cinc dies comptats des del següent a aquell en què s'hagués rebut el requeriment, un cop transcorregut el termini previst a l'epígraf anterior sense que s'hagués interposat cap recurs que vagi acompanyat de la suspensió de la formalització del contracte.
- El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica, en llengua catalana i amb un sol efecte.

No obstant, l'adjudicatari pot sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, cas en el qual les despeses que se'n derivin aniran a càrrec seu.

- L'empresa o les empreses contractistes han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 12 d'aquest plec, la qual s'ha d'aportar en el mateix moment de la formalització del contracte o immediatament després, en cas que no l'haguessin presentat en el procediment de licitació, dins del sobre 1. També ha d'aportar les declaracions dels annexos 13, 14 i 15 d'aquest Plec, en cas que no l'haguessin presentat en el procediment de licitació, dins del sobre 1.
- Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en aquesta clàusula per causes imputables a l'adjudicatari, el Consorci li exigirà un import, IVA exclòs, en concepte de penalitat, corresponent al 3 % del pressupost base de licitació, que és farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, sense perjudici de l'establert en la lletra b) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

Si, per contra, el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar l'adjudicatari corresponents pels danys i perjudicis que la demora els pugui ocasionar.

- Quan el contracte no s'hagi formalitzat per causes imputables a l'adjudicatari dins del termini indicat, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en què haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació establerta a la clàusula 21 d'aquest Plec.
- Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 37 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.
- El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització.
 - L'anunci de formalització del contracte i els corresponents documents que resultin de la formalització es publicaran en el perfil de contractant del Consorci. Així mateix, l'anunci de formalització també es publicarà en el Diari Oficial de la Unió Europea.
 - Un cop formalitzat el contracte es comunicaran al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades d'aquests, i, posteriorment, si escau, les modificacions, les pròrrogues i l'extinció.

CAPÍTOL IV. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ

Clàusula 24. Prerrogatives del Consorci

- Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació disposa de la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista a raó de l'execució del contracte, suspendre'l, acordar-ne la resolució i determinar els efectes d'aquesta.
- L'òrgan de contractació, a més de les previstes en aquest Plec, també disposa de les potestats següents:
 - Inspeccionar les activitats desenvolupades pel contractista durant l'execució del contracte, en els termes i límits que fixi la LCSP
 - Imposar al contractista les penalitats pertinents per raó de les infraccions que hagi comès en la prestació del contracte
 - Imposar amb caràcter temporal les condicions d'actuació que calgui per solucionar situacions excepcionals d'interès general, abonant la indemnització que correspongui si és el cas
 - Comprovar l'estricta compliment dels pagaments que el contractista ha de fer a tots els subcontractistes o subministradors que participin en aquest
- L'exercici de les prerrogatives descrites es durà a terme mitjançant el procediment establert a l'article 191 del LCSP.

Clàusula 25. Modificació del contracte

- El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que preveuen els articles 203 a 207 de la LCSP.
- Modificacions previstes en aquest Plec:

A. Supòsits:

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

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 38 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



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)

B. Límits i condicions dels supòsits de modificació:

Les modificacions descrites són obligatòries per al contractista i en cap cas poden excedir del 20% del preu inicial del contracte aïlladament o conjuntament.

C. Procediment de modificació:

Per tramitar una modificació del contracte caldrà seguir els següents tràmits:

- Proposta raonada del responsable del contracte, per iniciativa pròpia o a instància del contractista, integrada pels documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació.
- Audiència al contractista per un termini de tres dies hàbils.
- Informes del secretari i de l'interventor.
- Certificació de l'existència de crèdit o document que legalment el substitueixi.
- Acord d'aprovació de la modificació i de la despesa corresponent.
- Reajustament de la garantia definitiva.
- Publicitat de la modificació en el DOUE i en el perfil de contractant, que s'ha d'acompanyar en aquest últim mitjà de les al·legacions del contractista i de tots els informes emesos.

3. Modificacions no previstes:

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat a l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per als contractistes, excepte que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit del contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

- Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.
- L'anunci de la modificació corresponent es publicarà en el DOUE. Així mateix, també es publicarà en el perfil del contractant, en el termini de 5 dies des de l'aprovació de la modificació, juntament amb les al·legacions del contractista, si escau, i de tots els informes que es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, inclosos els aportats pel contractista i els emesos per l'òrgan de contractació.

CAPÍTOL V. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Clàusula 26. Pagament del preu

- El contractista té dret a l'abonament, d'acord amb el preu convingut, de les prestacions executades amb subjecció al contracte atorgat, a les seves modificacions aprovades i a les ordres donades per escrit pel Consorci.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 39 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



2. En el preu de l’oferta s’entén que el contractista ha inclòs tots els treballs i materials necessaris per al subministrament contractat. En conseqüència, el contractista no pot exigir el pagament de cap quantitat per aquests conceptes.
3. El pagament al contractista s’efectuarà contra presentació de factura expedida d’acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes a l’article 198 de la LCSP.
4. La facturació es farà d’acord amb el següent:
 - a) Un 20% del preu del contracte, amb la formalització de l’acta de recepció de la documentació d’enginyeria de detall associada al subministrament.
 - b) Un 30% del preu del contracte a l’inici de muntatge del digestor, una vegada formalitzada l’acta d’inici de muntatge, d’acord amb el termini establert a la clàusula 8 del PPT. Per a la formalització de l’acta és necessari que les xapes d’acer que conformaran el digestor estiguin a l’obra i la presentació de l’informe emès pel fabricant conforme les peces subministrades han superat els controls de qualitat a fàbrica.

Nogensmenys, en cas que el contractista disposi del material per iniciar el muntatge però no pugui subministrar-lo per iniciar el muntatge en la data prevista a la seva planificació per causes imputables al Consorci, el contractista podrà presentar una factura per valor del 20% del preu del contracte, prèvia presentació de l’informe emès pel fabricant dels béns conforme s’han superat els controls de qualitat a fàbrica i acceptació d’aquests per part del Consorci.

El 10% restant es pagarà amb la formalització l’acta d’inici de muntatge.

- c) Un 30% del preu del contracte, amb la formalització de l’acta de finalització del muntatge parcial del digestor, d’acord amb el termini establert a la clàusula 8 del PPT.
- d) Un 17% del preu del contracte, amb la formalització de l’acta de finalització del muntatge total del digestor, d’acord amb el termini establert a la clàusula 8 del PPT.
- e) Un 3% del preu del contracte, amb la formalització de l’acta una vegada formalitzada l’acta de recepció definitiva.

El contractista ha de presentar una factura que inclogui desglossats, com a mínim, els conceptes següents: concepte que es factura, el preu d’adjudicació del contracte i el percentatge de facturació i codi del contracte.

El Consorci, retornarà al contractista les factures que incloguin serveis no prestats, que l’import no s’ajusti al preu adjudicat o a les estipulacions d’aquesta clàusula, o que la forma o el contingut no s’ajusti amb l’ordenament jurídic vigent. Aquests supòsits es relacionen amb caràcter exemplificatiu.

Per a procedir a cadascun dels pagaments serà necessari la prèvia presentació de la corresponent factura electrònica abans del dia 8 de cada mes, la qual ha de ser conformada prèviament per cada responsable/s del contracte de cada entitat.

Els codis DIR per tal de poder presentar la facturació electrònica al Consorci per a la gestió dels Residus del Vallès Oriental són:



Oficina Comptable	Unitat Tramitadora	Òrgan Gestor	Portal
LA0006002	LA0006002	LA0006002	https://efact.eacat.cat/bustia?emisorId=1111

Els pagaments es faran efectius mitjançant transferència bancària d'acord amb les previsions de l'article 198.4 de la LCSP.

5. El contractista ha de presentar les factures en format electrònic, d'acord amb el que preveu el Reglament de factures aprovat pel Ple del Consorci del Vallès Oriental de 26 de novembre de 2014 i abans del dia 8 de cada mes.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut i, han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, així com la resta de conceptes que el contractista ha de fer constar en les factures corresponents, són els següents:

- A) Òrgan administratiu amb competències en comptabilitat pública: Intervenció del Consorci.
B) Òrgan de contractació: Comissió Executiva
C) Destinatari: responsable del contracte
D) Àrea: Tractament
E) Número d'expedient: C40-24
F) El contractista ha de presentar una factura que inclogui desglossats, com a mínim, els conceptes següents: concepte que es factura, el preu d'adjudicació del contracte i el percentatge de facturació i codi del contracte.

6. Un cop rebuda la factura, serà revisada i conformada per la persona responsable del contracte. En cas de disconformitat, la factura presentada serà retornada al contractista, atorgant-li un termini màxim de cinc dies naturals a comptar des del següent al de la recepció als efectes de què pugui efectuar observacions o presentar una nova factura amb les rectificacions escaients.

El Consorci retornarà al contractista les factures que incloguin conceptes no prestats, que l'import no s'ajusti al preu del contracte o a les estipulacions d'aquesta clàusula, o que la forma o el contingut no s'ajusti al que prevegi l'ordenament jurídic en cada moment. Aquests supòsits es relacionen amb caràcter exemplificatiu.

7. El Consorci abonarà el preu del contracte d'acord amb 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. Els pagaments es faran efectius mitjançant transferència bancària d'acord amb les previsions de l'article 198.4 de la LCSP.
8. De la primera factura que s'aboni, se'n descomptaran les despeses de licitació, adjudicació i formalització, si és el cas.
9. En tots els casos en què el contractista entengui que té dret a pagaments addicionals, ho notificarà al Consorci per escrit dins d'un termini de 20 dies a partir d'aquell en què s'hagi produït el fet o les circumstàncies que, segons el seu judici, li atorguen tal dret i li ho indicarà.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 41 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Tan bon punt com sigui possible, però no més tard dels 20 dies següents al de la notificació anterior, el contractista presentarà al Consorci els detalls i la documentació que provin la seva reclamació. El Consorci podrà reclamar que es complementin o que s’aclareixin les dades aportades.

El Consorci notificarà per escrit al contractista si accepta o no la reclamació, amb el ben entès que qualsevol reclamació que es formuli fora del termini establert en el primer paràgraf d’aquest epígraf o que no es detalli o se substanciï en el termini establert al paràgraf anterior, es considerarà extemporània i s’entendrà que el contractista hi ha renunciat.

- El contractista pot cedir el dret al cobrament amb les condicions i requisits establerts a l'article 200 de la LCSP.
- Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es pugui deduir dels pagaments esmentats.

Clausula 27. Revisió de preus

De conformitat amb el que estableix l'article 103 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, no procedeix la revisió de preus del contracte.

Clausula 28. Successió del contractista i cessió del contracte

- Successió en la persona del contractista:

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provingui el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que el contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc, respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal, operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigides.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 42 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

2. Cessió del contracte:

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

a. L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.

b. L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import de contracte.

Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.

c. L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.

d. La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

Clàusula 29. Obligacions del contractista en la utilització de la llengua catalana

- El contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb el Consorci i també en l'execució del contracte. Així mateix, ha d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució d'aquest contracte.
- En tot cas, el contractista queda subjecta en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

Clàusula 30. Confidencialitat i obligacions de l'encarregat del tractament de les dades

30.1 Confidencialitat

La documentació i informació que resulti del contracte o a la qual es tingui accés amb ocasió de la seva execució té caràcter confidencial i no pot ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 43 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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



àmbit de l'execució del contracte, fins i tot entre la resta del personal que pugui tenir el contractista que presta el servei.

30.2 Tractament de les dades

El contractista en l'execució del contracte no podrà accedir a dades de caràcter personal. Ara bé, en el supòsit que en el desenvolupament d'aquestes tasques, arribi a tenir-hi accés, resta obligada al més estricte secret professional respecte d'aquestes. Aquesta obligació subsistirà, fins i tot, en el supòsit d'extinció i/o finalització del contracte.

El contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal tractades pel poder adjudicador, la qual ho anotarà al Registre d'incidències.

Quan en aquest Plec s'exigeixi la comunicació de dades del personal del contractista al Consorci, el contractista serà el responsable d'informar-ne les persones afectades.

Clàusula 31. Drets de propietat intel·lectual i industrial

- El contractista ha d'obtenir, pel seu compte i càrrec, mitjançant l'abonament als titulars de patents, models i marques de fabricació, els drets de cessió, permisos i autoritzacions per a la utilització dels aparells, equips i maquinari i programari informàtics necessaris per a l'execució de l'objecte del contracte.
- Serà també responsable de tota classe de reclamacions relatives a la propietat industrial dels aparells, equips i maquinari i programari informàtics utilitzats, i haurà d'indemnitzar el Consorci de tots els danys i perjudicis contractuals que puguin derivar-se per la interposició de reclamacions. També s'haurà de fer càrrec de les derivades de les reclamacions que eventualment puguin dirigir-se contra el Consorci.
- Així mateix, el contractista cedeix al Consorci els drets de propietat intel·lectual o industrial dels productes que resultin de l'execució d'aquest contracte.

Clàusula 32. Obligacions laborals, socials, fiscals i de protecció del medi ambient

- El personal que el contractista hagi de contractar per respondre de les obligacions derivades d'aquest contracte dependrà exclusivament d'aquest, sense que en el moment de l'extinció del contracte pugui produir-se en cap cas la consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs com a personal del Consorci.
- El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social, d'integració social de persones amb discapacitat, de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient que s'estableixin tant en la normativa vigent com en els plecs que regeixen aquest contracte, si escau.
- Concretament, el contractista ha d'estar al corrent de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social durant la vigència d'aquest contracte.

A aquest efecte, l'òrgan de contractació podrà demanar al contractista, abans de realitzar el tràmit de pagament, els justificants acreditatius d'estar al corrent en el pagament de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, o bé, consultar directament les esmentades dades, si s'escau.

- L'incompliment de les obligacions d'ordre laboral, social i mediambientals per part del contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat i higiene en el treball i la

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 44 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



normativa sobre protecció de dades, no comporten cap mena de responsabilitat per al Consorci.

Sens perjudici d'això, l'òrgan de contractació podrà requerir el contractista per tal que acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.

Clàusula 33. Subrogació en contractes de treball

- En el cas que en el Plec de prescripcions tècniques així s'indiqui, el contractista ha de subrogar-se com a ocupador en els contractes de treball que s'hi detallin. En els supòsits en què procedeixi la subrogació s'estarà a allò disposat en el corresponent conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general.
- El contractista està obligat a mantenir actualitzada la informació relativa a la plantilla vigent durant l'execució del contracte per a posar-la a disposició de l'òrgan de contractació quan li sigui requerida.
- L'incompliment de les obligacions establertes en aquesta clàusula donarà lloc a l'establiment de les penalitats assenyalades en aquest Plec, si escau.

Clàusula 34. Manteniment de condicions laborals durant l'execució del contracte

- El contractista ha de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte i durant tota la vigència, l'aplicació i manteniment estricte de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu d'aplicació.
- El contractista ha de pagar als seus treballadors el salari corresponent, l'import del qual i modalitats ha de ser l'establert en el conveni col·lectiu d'aplicació, així com mantenir aquestes condicions mentre duri l'execució del contracte i les eventuais pròrrogues.

El mateix compromís s'exigirà als empresaris subcontractistes, essent responsabilitat del contractista principal assegurar el seu compliment davant del Consorci.

- L'incompliment dels compromisos de manteniment de les condicions laborals serà causa de resolució del contracte.
- Si qui incompleix el compromís és el subcontractista, el contractista, a requeriment de l'òrgan de contractació, resoldrà el subcontracte, sense cap indemnització per al contractista.

Clàusula 35. Obligacions del contractista en els supòsits de subcontractació

- El contractista pot concertar la realització parcial de la prestació amb tercers.
- La celebració dels subcontractes pel contractista estarà sotmesa al compliment dels requisits establerts a l'article 215 de la LCSP.
- En tot cas, per a la celebració dels subcontractes per part del contractista serà necessari que aquest comuniqui per escrit a l'òrgan de contractació, un cop adjudicat el contracte i no més tard de l'inici de l'execució d'aquest, la intenció de celebrar els subcontractes i:
 - Assenyali la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista
 - Justifiqui suficientment l'aptitud d'aquest per executar la part del contracte que realitzi per referència als elements tècnics i humans de què disposa i la seva experiència
 - Acrediti que no es troba incurs en cap prohibició de contractar d'acord amb les previsions de l'article 71 de la LCSP

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 45 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

4. El contractista principal ha de notificar per escrit al Consorci, la modificació de la informació esmentada a l'epígraf anterior durant l'execució del contracte principal i tota la informació necessària sobre nous subcontractistes.
5. La infracció de les condicions establertes als epígrafs 3 i 4 d'aquesta clàusula i de les previstes a l'article 215.2 de la LCSP, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, pot comportar una de les següents conseqüències:
 - a) La imposició d'una penalitat de fins al 50 per cent de l'import del subcontracte.
 - b) En cas de què la part objecte de subcontractació sigui una obligació principal del contracte, la resolució del contracte.

Per graduar aquesta penalitat, a més dels principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte la intencionalitat, la pertorbació del servei, els danys produïts al Consorci, o a tercers, la quantitat de ciutadans o usuaris afectats, la reincidència, la participació en la comissió i altres factors que concorrin.

El procediment per fer efectiva aquesta penalitat és el descrit a la clàusula 47 d'aquest Plec.

6. Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions contretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

7. Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.
8. El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.
9. El Consorci comprovarà el compliment estricte del pagament a les empreses subcontractistes i subministradores per part de l'empresa contractista. Per facilitar la tasca de comprovació que faci el Consorci dels pagaments realitzats pel contractista als subcontractistes o subministradors, el contractista ha de remetre al Consorci quan aquest últim li ho sol·liciti, en el termini màxim de 10 dies hàbils:
 - a) La relació detallada d'aquells subcontractistes o subministradors que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 46 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- b) Les condicions de subcontractació o subministrament de cadascun d'ells que estiguin relacionats directament amb el termini de pagament.
- c) La justificació del compliment dels pagaments a aquells un cop acabada la prestació dins dels terminis de pagament legalment establerts a l'article 216 de la LCSP i a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials en les que sigui d'aplicació.

L'incompliment d'aquestes obligacions, que tenen la consideració de condicions especials d'execució, permet a l'òrgan de contractació la imposició de penalitats de fins al 10 per cent del preu del contracte.

Per graduar aquestes penalitats, a més dels principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte la intencionalitat, la pertorbació del servei, els danys produïts al Consorci o a tercers, la quantitat de ciutadans o usuaris afectats, la reincidència, la participació en la comissió i altres factors que concorrin.

El procediment per fer-les efectives és el descrit a la clàusula 47 d'aquest Plec.

Així mateix, procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en aquesta apartat a la contractista quan, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o per la subministradora en l'execució de la prestació.

- 10. L'empresa o les empreses subcontractistes han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 12 d'aquest plec. També han de presentar el model de declaració de cessió i tractament de dades, així com el compromís de compliment de principis transversals previstos en els annexos 13 i 14 d'aquest plec.

Clàusula 36. Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions

El contractista està obligat, excepte que l'òrgan de contractació decideixi encarregar-se directament i així ho faci saber de forma expressa, a gestionar els permisos, llicències i autoritzacions establertes en les ordenances i en les normes de qualsevol altre organisme públic o privat que siguin necessàries per a l'inici i execució del contracte, sol·licitant del Consorci els documents que a l'efecte siguin necessaris.

Clàusula 37. Obligacions d'ètica i de transparència

- 1. Els licitadors, contractista i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:
 - a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
 - b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
 - c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
 - d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 47 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



- e) En el moment de presentar l’oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d’interès, als efectes del que disposa l’article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l’execució del contracte es produís una situació d’aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l’òrgan de contractació.
 - f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
 - g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l’òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l’avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l’Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
2. Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
 3. Totes les obligacions i compromisos d’aquesta clàusula tenen la consideració de condicions especials d’execució del contracte.

Clàusula 38. Obligacions del contractista en relació amb l’execució del contracte

1. El contractista ha d’executar el contracte amb estricta subjecció a aquest Plec, al Plec de prescripcions tècniques i a la seva proposta acceptada pel Consorci i ha de complir amb les obligacions següents:
 - a) Complir les determinacions que figurin a la seva documentació tècnica i disposar, per a l’execució del contracte, dels mitjans materials i personals necessaris per assegurar el compliment de les seves obligacions contractuals.
 - b) Prestar els serveis encarregats en el lloc i en els termes que figuren en el PCAP i en el PPT.
 - c) Executar les tasques complint amb els terminis per a la finalització d’aquestes.
 - d) Presentar-se el dia i hora acordats per a la realització de les proves indicades al PPT.
 - e) Posar a disposició del Consorci la documentació suficient relativa a l’enginyeria i als subministraments encarregats.
 - f) Indicar l’adreça de correu electrònic i telèfon que s’obliga a mantenir operatius durant la vigència del contracte.
 - g) Impartir una formació suficient que permeti obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament als operadors del Consorci.
 - h) Executar el contracte al seu risc i ventura, assumint tots els costos i despeses relacionades amb el mateix.
 - i) Designar un encarregat del contracte per a actuar com a interlocutor amb el Consorci i assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades pel Consorci.
 - j) Complir amb tot allò que estableixi la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tinguí accés amb ocasió del contracte.
 - k) Executar el contracte amb la qualitat exigida amb estricta subjecció a la documentació contractual, podent dictar el Consorci les instruccions oportunes, sense perjudici de les potestats de l’Administració.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd44fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 48 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- l) Lliurar tota la documentació indicada al PPT amb les condicions, terminis i formats indicats.
- m) Lliurar la informació sol·licitada pel Consorci en format editable d'acord amb les indicacions del PPT.
- n) Garantir la disponibilitat de les peces de recanvi dels béns en un termini no inferior a cinc anys.
- o) No faltar al respecte als operaris de la planta i als tècnics del Consorci, en tot moment i especialment durant la formació del personal.
- p) Atendre i gestionar totes les consultes verbals i/o telefòniques i/o telemàtiques i/o presencials durant la vigència del contracte i especialment durant la formació al personal i el període de garantia dels béns.
- q) Complir amb els terminis màxims d'actuació establerts al PPT.
- r) Complir amb la condició especial d'execució, garantint 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, o no remetre al Consorci, si ho sol·licita, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- s) Subministrar tots els accessoris i elements de connexió necessaris per al correcte funcionament del conjunt de la instal·lació dels béns.
- t) Respondre davant qualsevol incidència de funcionament durant el període de garantia dels béns.
- u) Dissenyar i subministrar els béns segons les especificacions tècniques descrites al PPT i a la seva oferta, si ha estat acceptada pel Consorci.
- v) Subministrar els béns sense defectes.
- w) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat, salut i higiene.
- x) Esmenar les deficiències, en el cas que l'informe de l'EAC sigui desfavorable sense cost afegit pel Consorci.
- y) Executar la totalitat dels oferiments de la seva oferta en el termini establert en l'oferta o el contracte del servei.
- z) Contractar i mantenir en vigor durant tota la fase d'execució del contracte una pòlissa d'assegurança amb un capital de 1.200.000 per sinistre amb un límit per víctima de 600.000 € per l'objecte del contracte que es llicita.
- aa) En general, complir a càrrec seu, totes les obligacions derivades dels Plecs i mantenir durant tota la seva vigència els mitjans tècnics i financers als quals s'havia compromès.
- bb) Facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
- cc) Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
- dd) Complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, ha de signar la declaració que consta com a annex. Les conseqüències en cas d'incompliment són les següents:
- ee) Complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.
- ff) Incorporar en les comunicacions i documentació relativa al contracte, de forma correcta i destacada, l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui "Financat per la UE-NextGenerationEU".
- gg) Presentar l'adjudicatari i/o les empreses subcontractistes la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex corresponent del PCAP. També han de presentar el model de declaració de cessió i tractament de dades, així com el compromís de compliment de principis transversals previstos en els annexos corresponents del PCAP.
- hh) Facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
- ii) Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.



- jj) Complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, ha de signar la declaració que consta a l'annex corresponent del PCAP.
 - kk) Complir amb allò que es determini en relació amb el pla de mesures antifrau i anticorrupció – incloent-hi el conflicte d'interessos– aprovat pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2022.
 - ll) El contractista s'ha de comprometre, atenent al contingut del PRTR, a respectar els principis d'economia circular i evitar impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH, per les sigles en anglès do no significant harm) en l'execució de les actuacions dutes a terme en el marc del PRTR, així com manifestar que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no li consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.
 - mm) Facilitar la informació que se l'iciti en relació a què el responsable del contracte pugui supervisar el compliment dels principis transversals aplicables al Pla de recuperació, Transformació i resiliència.
 - nn) Atendre els requeriments que li efectui el responsable del contracte i designar un interlocutor amb el Consorci en l'Àmbit del Pla.
 - oo) Complir amb la normativa de conservació de la documentació, tant per part del contractista com del subcontractista.
2. El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, o de les instruccions o normes dictades pel Consorci, no eximeix el contractista de l'obligació de complir-lo.
 3. El contracte s'executa a risc i ventura del contractista, d'acord amb aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques.

Clàusula 39. Obligacions essencials del contracte

Són obligacions essencials del contracte les que tot seguit es relacionen:

- a) No falsejar documentació relativa al subministrament o manteniment dels béns.
- b) Respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per la subrogació, si és el cas, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara que es resolgui el contracte i els treballadors siguin subrogats a un nou contractista que no assumirà aquestes obligacions en cap cas.
- c) Afiliar o donar d'alta en la Seguretat Social, amb caràcter previ a l'inici de la prestació de l'activitat contractada, els treballadors ocupats durant el període d'execució del contracte. Pel cas que hi hagi subcontractació, aquesta obligació es farà extensiva als treballadors del subcontractista.

L'incompliment de les obligacions essencials pot ser causa de resolució de contracte.

CAPÍTOL VI. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 40. Responsable de contracte i unitat de seguiment

1. El/la cap d'obres i instal·lacions és la persona responsable del contracte.
2. La persona responsable del contracte exercirà les funcions següents:
 - a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
 - b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte.
 - c) Exigir l'existència dels mitjans i organització necessaris pel lliurament puntual dels subministraments en les dates i períodes acordats.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 50 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



- d) Tramitar les incidències que sorgeixin durant el desenvolupament del contracte.
 - e) Convocar les reunions que estimi pertinents pel bon desenvolupament del contracte i la seva supervisió, a la qual estarà obligada a assistir la representació de l'empresa contractista, assistida d'aquells especialistes que tinguin alguna intervenció en l'execució del contracte.
 - f) Interpretar el plec de prescripcions tècniques i altres condicions tècniques establertes en el contracte o en disposicions oficials.
 - g) Conformar les factures corresponents al subministrament realitzat i rebut de conformitat amb les condicions estipulades.
 - h) Informar sobre si el retard en el lliurament dels béns contractats és degut a motius imputables al contractista.
 - i) Emetre informes d'avaluació de l'execució del contracte amb la periodicitat que s'estableixi.
 - j) Proposar les modificacions que convingui introduir en el contracte.
 - k) Elaborar l'informe a elevar a l'òrgan de contractació on es determini si el retard en l'execució del contracte és degut a motius imputables al contractista.
 - l) Elaborar l'informe a elevar a l'òrgan de contractació en relació amb la finalització o pròrroga del contracte.
 - m) Elaborar l'informe a elevar a l'òrgan de contractació en relació amb la imposició i quantia de penalitzacions al contractista.
 - n) Determinar si els subministraments realitzats pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes i condicions contractuals. En aquest sentit, s'haurà de dur a terme un seguiment de totes i cadascuna de les d'obligacions assumides pel contractista en l'execució del contracte, amb la verificació del seu compliment i amb atenció especial a aquelles que hagin estat determinants per a l'adjudicació al seu favor.
 - o) Subscriure juntament amb el contractista els documents d'entrega i recepció dels béns subministrats.
 - p) Informar a la finalització del termini de garantia sobre la procedència de la devolució de la garantia definitiva constituïda pel contractista.
 - q) Supervisar i verificar periòdicament els documents acreditatius del compliment de les obligacions del contractista en matèria de seguretat social, tributàries, de seguretat i higiene en el treball i vigència de les pòlisses d'assegurances.
 - r) Supervisar el compliment dels principis transversals aplicables al Pla de recuperació, Transformació i resiliència.
3. Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques.
 4. D'altra banda, es designa l'Àrea de Tractament, juntament amb l'Assistència Tècnica del Consorci, com la unitat de seguiment encarregada de les funcions d'assistència al responsable del contracte pel que fa al seguiment del contracte.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 51 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



Clàusula 41. Condicions especials d’execució

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.

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 (annex d’aquest plec).
- e) Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l’àmbit objecte de gestió (annex d’aquest plec).
- 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.

Clàusula 42. Avaluació de riscos professionals

El contractista en tot cas ha de realitzar la corresponent avaluació de riscos laborals i a més està obligat a posar a disposició del contracte els recursos preventius adequats, conforme a allò que disposa l’article 22 bis del Decret 39/1197, de 17 de gener, pel qual s’aprova el Reglament de serveis de prevenció. En funció de les prestacions contractades, ha d’adequar-se la coordinació d’activitats empresarials que correspongui, conforme al Decret 171/20004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l’article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos professionals.

Clàusula 43. Suspensió del contracte

1. De conformitat amb l’article 208 de la LCSP, el contracte podrà ser suspès per acord del Consorci o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora



- en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho al Consorci amb un mes d'antelació.
- En tot cas, el Consorci ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud del contractista, en la que es consignaran les circumstàncies que l'han motivat i la situació de fet en l'execució del contracte.
- L'acta de suspensió, d'acord amb el que preveu l'article 103 del RGLCAP, l'han de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i el contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.
- El Consorci ha d'abonar al contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el que preveu l'article 208.2 de la LCSP.
- L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa farà seguint les regles establertes a l'article 208.2 de la LCSP.

Clàusula 44. Responsabilitat del contractista

- El contractista és responsable durant l'execució de contracte de tots els danys i perjudicis, directes o indirectes, que s'ocasionen a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal a càrrec seu, o d'una organització deficient de les accions que s'executen per raó del contracte.
- És a compte del contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 196 del LCSP, l'obligació d'indemnitzar els danys que s'originen a tercers. També és a compte seu indemnitzar els danys que s'originen al Consorci o al personal que en depèn, per causes iguals i amb excepcions idèntiques que les que assenyalava l'article esmentat.
- El contractista no és responsable dels danys i perjudicis que tenen la seva causa immediata i directa en una ordre específica del Consorci comunicada per escrit.
- El contractista no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans de lliurar-los en els termes fixats al contracte i els documents que l'integren, llevat que el Consorci hagi incorregut en mora en rebre'ls.

Clàusula 45. Incompliments i penalitzacions

- Els incompliments en què pot incórrer el contractista durant l'execució del contracte es classifiquen en lleus, greus i molt greus, segons la tipificació que es detalla a continuació.
- Es consideren incompliments lleus:
 - No comparèixer injustificadament l'encarregat del contracte davant del Consorci quan se'l requereixi per tal d'informar sobre el funcionament del contracte i de les seves possibles incidències.
 - Molestar o afectar (embrutar, malmetre, ocupar) béns i/o persones en executar el contracte, sempre que es pugui evitar.
 - No incloure un embalatge dels béns adequat perquè els no pateixin cap deteriorament durant les tasques de manipulació, descàrrega i emmagatzematge.
 - No mantenir endreçats els materials al llarg de tot el temps de durada del muntatge i proves de posada en marxa i de rendiment, ocupant el mínim espai possible.
 - No recollir i endur-se tots els materials sobrants un cop acabat el muntatge i les proves de posada en marxa del bé objecte del contracte.
 - No resoldre aquelles incidències cobertes per la garantia que obliguin a tenir els béns aturats, en el termini màxim de 3 dies naturals, sempre que els recanvis no tinguin un termini de subministrament més llarg i el contractista ho acrediti.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 53 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

- 

Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA



Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència



Agència de
Residus de
Catalunya



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Consortori
per a la
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental
- g) Faltar el respecte o tracte incorrecte entre el personal o al personal i serveis del Consorci.
- h) Qualsevol altra deficiència que afecti els serveis que sigui qualificada com a lleu per part del Consorci.
3. Es consideren incompliments greus:
- a) No comunicar al Consorci que els equips estan preparats per a la realització de les comprovacions i proves.
 - b) No lliurar a un gestor autoritzat els residus generats un cop acabat el muntatge i les proves de posada en marxa del bé objecte del contracte i, si s'escau durant l'execució del contracte.
 - c) Incomplir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat, salut i higiene.
 - d) Incomplir les condicions tècniques, terminis màxims de realització de les tasques descrites en el plec de condicions tècniques o altres treballs encomanats.
 - e) Realitzar treballs defectuosos que provoquin incidències greus a la propietat o a tercers.
 - f) Incomplir els terminis de presentacions d'acord amb la normativa vigent i els terminis establerts al PPT.
 - g) No garantir la disponibilitat de les peces de recanvi dels béns en un termini no inferior a cinc anys.
 - h) No complir amb els períodes de garantia descrits als plecs o a les millores de l'oferta presentada pel contractista.
 - i) No esmenar les deficiències, en el cas que l'informe de l'EAC sigui desfavorable sense cost afegit pel Consorci.
 - j) No formalitzar les actes de recepció que corresponguin durant l'execució del contracte.
 - k) No executar el contracte d'acord amb l'oferta del contractista.
 - l) No resoldre aquelles incidències cobertes per la garantia que obliguin a tenir els béns aturats, en un termini superior a 3 dies naturals i fins a 7 dies naturals, sempre que els recanvis no tinguin un termini de subministrament més llarg i el contractista ho acrediti.
 - m) No contractar i mantenir en vigor durant tota l'execució del contracte la pòlissa d'assegurança prevista.
 - n) Incomplir les prescripcions sanitàries, laborals, de Seguretat Social i tributàries que li siguin exigides al contractista per les disposicions vigents.
 - o) Incomplir amb la condició especial d'execució, no garantint 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.
 - p) No impartir una formació suficient que permeti obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament als operadors del Consorci.
 - q) Reiterar en tres incidències lleus.
 - r) Qualsevol altra deficiència que afecti els serveis que sigui qualificada com a greu per part del Consorci.
4. Es consideren incompliments molt greus:
- a) No resoldre aquelles incidències cobertes per la garantia que obliguin a tenir els béns aturats, en un termini superior a 7 dies naturals, sempre que els recanvis no tinguin un termini de subministrament més llarg i el contractista ho acrediti.
 - b) No facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
 - c) No complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
 - d) No complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, ha de signar la declaració que consta com a annex al PCAP.
 - e) No complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 54 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



- f) No incorporar en les comunicacions i documentació relativa al contracte, de forma correcta i destacada, l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui "Financiat per la UE-NextGenerationEU".
 - g) No presentar l'adjudicatari i/o les empreses subcontractistes la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex del PCAP.
 - h) No presentar el model de declaració de cessió i tractament de dades, així com no presentar el compromís de compliment de principis transversals previstos en els annexos del PCAP.
 - i) No complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, no signar la declaració que consta com a annex al PCAP.
 - j) No complir amb allò que es determini en relació amb el pla de mesures antifrau i anticorrupció – incloent-hi el conflicte d'interessos– aprovat pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2022.
 - k) No comprometre's, atenent al contingut del PRTR, a respectar els principis d'economia circular i evitar impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH, per les sigles en anglès do no significant harm) en l'execució de les actuacions dutes a terme en el marc del PRTR, així com manifestar que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no li consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.
 - l) No facilitar la informació que se l'iciti en relació a què el responsable del contracte pugui supervisar el compliment dels principis transversals aplicables al Pla de recuperació, Transformació i resiliència.
 - m) No atendre els requeriments que li efectui el responsable del contracte i designar un interlocutor amb el Consorci en l'Àmbit del Pla.
 - n) No complir amb la normativa de conservació de la documentació, tant per part del contractista com del subcontractista.
 - o) Reiterar en tres incidències greus.
 - p) Qualsevol altra deficiència que afecti els serveis que sigui qualificada com a molt greu per part del Consorci.
5. Per graduar els incompliments, a més del que objectivament s'ha comès o omès, actuant sota els principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte:
- a) La intencionalitat.
 - b) La pertorbació del servei en qualitat, quantitat i temps.
 - c) El perill i les molèsties que hagi comportat la infracció.
 - d) Els danys produïts al Consorci o a tercers.
 - e) La quantitat de ciutadans afectats.
 - f) La reincidència en les infraccions.
 - g) La participació en la comissió de l'incompliment.
 - h) La transcendència social de l'incompliment.
 - i) El comportament especulatiu de l'infractor.
 - j) La quantitat global de l'operació que ha estat objecte de l'incompliment.
 - k) La quantia del benefici il·lícit estimat.
 - l) La reducció de la vida econòmica dels mitjans o materials afectats.
 - m) Els danys o desperfectes a reparar derivats de l'incompliment de les prescripcions del Plec de clàusules administratives particulars relatives a l'execució del contracte.
6. Els incompliments es penalitzaran de manera general d'acord amb el següent:
- a. Per a incompliments lleus: penalitzat de fins a 0,1% del preu del contracte, IVA exclòs per cadascuna de les faltes comeses.
 - b. Per a incompliments greus: penalitzat de més del 0,1% i fins al 0,6% del preu del contracte IVA exclòs, per cadascuna de les faltes comeses, IVA exclòs.
 - c. Per a incompliments molt greus: penalitats del 0,6% del preu d'adjudicació del contracte, IVA exclòs, per cada dia que excedeixi els 7 dies naturals amb els bens aturats o d'un 0,8% per cadascun dels altres supòsits.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 55 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



7. Els incompliments referents als terminis de lliurament de la documentació previstos a l'annex 2 presentat pel contractista en la seva oferta es penalitzaran de la manera següent:

Una penalització a raó de 100 €, IVA exclòs, per cada dia de retard de presentació de la documentació.
8. Els incompliments referents als terminis de subministrament es penalitzaran de la manera següent:

Quan el contractista per causes que li siguin imputables, incorri en demora respecte a la superació de la fita de muntatge total dels tancs en base al termini de referencia de 30 setmanes indicat a la clàusula 8 ítem 3 del PPT (o aquell que finalment indiqui el licitador en la seva proposta), el Consorci aplicarà penalitats setmanals a raó de 0,5% del preu del contracte IVA exclòs.
9. Els imports de les sancions i la pèrdua de la garantia no exclou la indemnització de danys i perjudicis a que pot tenir dret el Consorci per demora en l'execució o la possibilitat de resolució del contracte.

Clàusula 46. Quantificació de les penalitzacions

1. La quantificació de les penalitats està descrita en la clàusula precedent.
2. En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitzacions no podrà superar el 10 % del preu del contracte ni el total de totes elles podrà superar el 50 % del preu del contracte.

Clàusula 47. Imposició de penalitats

1. L'expedient per a la imposició de penalitats és el següent:
 - a) Informe emès per la persona responsable del contracte que motivi la necessitat d'iniciar l'expedient de penalitat, en el qual s'identifiqui l'incompliment i es quantifiqui la penalitat econòmica que correspongui d'acord amb aquest Plec.
 - b) Resolució d'inici de l'expedient.
 - c) Obertura d'un tràmit d'audiència al contractista pel termini de 5 dies hàbils per a què pugui formular al·legacions.
 - d) Acord de l'òrgan de contractació de resolució de les al·legacions i de resolució de l'expedient.
2. Les penalitats imposades són immediatament executives i es fan efectives mitjançant deducció dels pagaments corresponents que el Consorci tingui pendents d'abonar al contractista. Si ja no existissin quantitats pendents de pagament, es poden fer efectives contra la garantia definitiva i si amb aquesta no s'arribés al muntant de la penalització, es pot reclamar per la via administrativa de constrenyiment per considerar-se ingrés de dret públic.

Clàusula 48. Condicions d'instal·lació, prestacions complementàries del subministrament i manteniment

1. El contractista està obligat a realitzar, sense cost addicional pel Consorci, tot tipus d'operacions inherents a les instal·lacions requerides pel subministrament, incloent els elements auxiliars necessaris que per la seva escassa entitat i dificultat de definició prèvia no figuren expressament en la composició d'aquell, excepte que el plec de prescripcions tècniques estableixi una altra cosa.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 56 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



- Si així s'estableix en el Plec de prescripcions tècniques el contractista ha de dur a terme els cursos de formació i la resta de prestacions complementàries que siguin necessàries per a l'ús adequat dels béns subministrats. Tot això sense cap cost per al Consorci.
- Quan així s'hagi establert en els documents que regeixen aquest contracte, el contractista ha de realitzar el manteniment dels béns objecte de subministrament en les condicions que el Plec de prescripcions tècniques reculli.

En qualsevol cas, si l'objecte del contracte és la compra d'equips o sistemes per al tractament de la informació, el manteniment inclourà les revisions preventives, reparacions d'avaries de les màquines o dispositius de les mateixes, reposició de peces i substitució de l'equip avariats mitjançant un altre de reserva i actualització o adaptació de programes.

Clàusula 49. Valoració de la prestació

El contracte s'ha d'executar amb estricta subjecció a les clàusules estipulades en aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques que regeixen aquest contracte i de conformitat amb les instruccions que, en interpretació tècnica del Consorci doni al contractista el responsable del contracte o l'òrgan de contractació.

La valoració dels subministraments es realitzarà conforme al sistema de determinació dels preus fixats en aquest Plec, en els meritaments que s'hagin establert en els plecs i, si aquest fos de tracte successiu i no s'hagi establert una altra cosa, es realitzarà mensualment.

Es podran realitzar valoracions parcials per subministraments efectuats abans de que produeixi l'entrega parcial dels mateixos, sempre que se sol·liciti per part del contractista i siguin autoritzats per l'òrgan de contractació.

CAPÍTOL VII. EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 50. Recepció i liquidació

- La recepció i la liquidació dels subministraments objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 300 de la LCSP.
- El contractista ha d'entregar els béns a subministrar dins el termini estipulat, efectuant-se per part del responsable del contracte un examen de la documentació presentada o de la prestació realitzada i proposarà que es dugui a terme la recepció.
- La recepció o conformitat es manifestarà en un acte forma i positiu dins del mes següent a la realització de l'objecte del contracte o en el termini que, si s'escau, estableixi el Plec de prescripcions tècniques en funció de les característiques del contracte.

Així mateix, podran efectuar-se recepcions parcials sobre aquelles parts del contracte susceptibles de ser utilitzades de forma independent. En cas de contractes l'execució dels quals sigui de tracte successiu, la recepció es realitzarà a la finalització de la prestació contractada o al final del termini contractual.

- Si, a causa del seu estat, els béns no poden ser rebuts s'ha de deixar-ne constància en l'acta de recepció i el Consorci ha de donar les instruccions necessàries a l'empresa contractista perquè solucioni l'estat dels béns defectuosos o lliuri béns nous d'acord amb el contracte.

Clàusula 51. Causes de resolució del contracte

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 57 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



El contracte es pot resoldre per les causes previstes als articles 211 i 306 de la LCSP i per les possibles causes de resolució específiques que determina la LCSP i aquest Plec.

CAPÍTOL VIII. JURISDICCIÓ COMPETENT I RÈGIM DE RECURSOS

Clàusula 52. Jurisdicció competent

1. L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per resoldre les controvèrsies que sorgeixin entre les parts pel que fa a la preparació i l'adjudicació i els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte.
2. A l'efecte judicial el contractista, amb renúncia al seu propi fur, si fos un altre, es sotmet expressament a la jurisdicció i competència dels jutjats i tribunals del domicili del Consorci.
3. El contracte està sotmès als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea i el dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com la obligació del contractista i subcontractista de proporcionar-la.

Clàusula 53. Recurs especial en matèria de contractació

1. Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.
2. Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents, es podrà interposar davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i l'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.
3. Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.
4. Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Clàusula 54. Sol·licitud de mesures provisionals

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 58 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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



CAPÍTOL IX. ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA

Clàusula 55. Ús de mitjans electrònics

1. De conformitat amb la disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d’aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que se’n derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant el contingut de la comunicació oral documentat degudament mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació, a tall d’exemple.

2. Les comunicacions i les notificacions derivades de la tramitació del procediment d’adjudicació d’aquest contracte s’efectuaran per mitjans electrònics a través de notificació e-NOTUM, d’acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d’1 d’octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. A aquests efectes, s’enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que els empresaris hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s’hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s’ha posar a disposició en l’e-NOTUM, haurà/n d’accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l’enllaç que s’enviarà a aquest efecte. En l’espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o contrasenya.
3. Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d’enviament de l’avis de notificació, si l’acte objecte de notificació s’ha publicat el mateix dia en el perfil del contractant del Consorci. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l’empresa a qui s’adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d’enviament de l’avis de notificació.
4. D’altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, els empresaris que ho vulguin i, en tot cas, els licitadors s’han de subscriure com a interessats en aquesta licitació, a través de l’espai virtual de licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l’espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l’adreça web del perfil del contractant del Consorci, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=consorci&idCap=23439517&ambit

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

5. Els licitadors també es poden donar d’alta en el Perfil del licitador disponible a l’enllaçhttps://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/accessTenderer.pscp?reqCode=inicio&set-locale=ca_ES , prèvia l’autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats als licitadors amb l’objectiu de proveir un espai propi a cada empresari, amb un seguit d’eines que faciliten l’accés i la gestió d’expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d’alta cal fer clic en l’apartat Perfil del licitador de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.
6. Pel que fa als certificats digitals, d’acord amb la disposició addicional primera del Decret legislatiu 3/2016, serà suficient l’ús de la signatura electrònica avançada basada en un



certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos al Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura de la documentació que consti en les proposicions presentades.

- En relació amb els certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Clàusula 56. Mitjà de presentació de proposicions

- De conformitat amb el que estableix la disposició adicional quinzena de la LCSP, s'estableix l'obligatorietat de l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment d'adjudicació, incloses les que correspongui realitzar als licitadors i/o candidats com la presentació de les ofertes.

Les proposicions que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest Plec, seran excloses.

- Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital, accessible a l'adreça web següent:

[Perfils de contractant - Plataforma de Serveis de Contractació Pública \(contractaciopublica.cat\)](https://contractaciopublica.cat)

- Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç al perfil de contractant, hauran de dirigir-se a la licitació concreta i, dins de la mateixa, a l'apartat presentar oferta via sobre digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en la declaració responsable del DEUC per rebre els avisos de notifikacions i comunicacions mitjançant l'eNOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre Digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 60 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix contracte dins del termini de presentació d'ofertes, prenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

4. Els passos per a poder presentat una oferta són els següents:

Formulari d'inscripció:

- I. Per poder presentar una oferta, és necessari complimentar el formulari d'inscripció i activar l'oferta i presentar-la abans de que finalitzi el termini de presentació d'ofertes de l'expedient.

Per accedir al formulari, primer s'ha de cercar l'anunci de licitació en la PSCP (<https://contractaciopublica.cat>).

- II. Una vegada seleccionat l'expedient pel qual es vol presentar una oferta, en el detall de la publicació, apareix el botó "Presentar oferta."
- III. En clicar a l'enllaç "Presentar oferta", s'obra una nova pestanya amb el formulari d'inscripció d'ofertes per l'expedient.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 61 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- IV. Una vegada emplenades les dades del formulari, s’ha de clicar el botó “Registrar-se” per passar al següent pas.
- En el cas que la informació introduïda sigui incorrecte o incompleta, en la part superior del formulari apareix un avís amb els errors detectats.
- V. Una vegada validada la informació, s’ha de completar un captcha (valida que no sigui un robot) i cal clicar el botó per acabar la inscripció.
- VI. Una vegada acabat el registre d’inscripció, s’envia un correu electrònic a tots els contactes introduïts prèviament al formulari amb un enllaç per activar l’oferta.

Activació de l’oferta:

- I. L’activació de l’oferta és necessària per poder continuar amb el procés de presentació de l’oferta. En el correu electrònic enviat als contactes, hi ha l’enllaç per anar a la pàgina d’activació de l’oferta.
- II. En accedir a l’enllaç, s’obre una pàgina amb un botó per poder activar l’oferta. Clicant el botó “Activar oferta”, aquesta quedarà activada.
- III. Una vegada activada, s’envia un correu electrònic als contactes informats de l’empresa amb l’enllaç per poder accedir a la preparació de la oferta.

Preparació de l’oferta:

- I. Es pot accedir a la preparació de sobres mitjançant el correu electrònic enviat als contactes de l’empresa, una vegada l’oferta està activada.
- II. Quan ja hem accedit a l’espai de preparació de l’oferta, es pot adjuntar la documentació de l’oferta.
- III. Cada pestanya de la pantalla correspon a un dels sobres. A dins, es troben els documents requerits per cada sobre. Els documents obligatoris estan marcats amb un asterisc al costat del nom del document.
- IV. En els documents requerits, es pot pujar més d’un fitxer
- V. En fer “Desar fitxer” o “Xifrar i desar fitxer”, s’afegeix l’arxiu en la llista de fitxers pel document requerit.
- VI. En el cas del “Sobre 1” o “Sobre administratiu”, hi haurà un botó per triar el fitxer i un botó “Desar fitxer” per enviar-lo.
- VII. Una vegada desat el fitxer, apareix un quadre amb la informació i un botó d’accions per eliminar-lo.

Definició de paraules clau:

- I. Tots els sobres que no contenen informació administrativa han de tenir una paraula clau definida per l’empresa. Aquesta paraula clau s’utilitza per xifrar els fitxers en el navegador abans d’enviar-los. És molt important tenir la custòdia d’aquestes paraules clau, ja que un cop passat el termini de presentació, aquestes seran requerides per part de l’òrgan de contractació per poder accedir al contingut de les ofertes.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 62 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

- 

Finançat per la Unió Europea
 NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
 Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència



Agència de Residus de Catalunya



Next Generation Catalunya



Generalitat de Catalunya



Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
- II. Es necessita definir la paraula clau per poder adjuntar documents al sobre. Per definir la paraula clau d'un sobre només s'ha d'introduir dues vegades i després validar-la.
 - III. Una vegada definida i validada la paraula clau, el quadre de text queda desactivat i el botó per validar la paraula clau es reemplaça per un botó per eliminar-la. També apareixen els botons per enviar documentació per al sobre.
 - IV. Els expedients configurats amb l'eina telemàtica demanarà també una paraula clau. En aquest cas, però, no és per xifrar les ofertes, si no que servirà per protegir l'espai per pujar els documents. Aquesta funcionalitat permetrà guardar esborranys de la presentació de manera que es podrà reprendre en moments diferents fins la seva presentació.
 - V. En el cas dels documents d'un sobre diferent del sobre administratiu, hi haurà un botó per triar el fitxer i un botó "Xifrar i desar fitxer" per enviar-lo
 - VI. Aquest fitxer es xifra amb la paraula clau definida anteriorment No s'ha de xifrar el fitxer abans d'adjuntar-lo a l'eina.
 - VII. En els sobres i l'oferta telemàtica es permet l'enviament de documentació addicional. En aquest apartat es poden incorporar fins a un màxim de 50 fitxers. Per poder adjuntar altra documentació és necessari haver introduït abans la paraula clau d'aquell sobre.
 - VIII. Una vegada seleccionats els fitxers que es volen enviar s'ha de fer clic al botó "Xifrar i desar fitxer" (en cas de Sobre digital) o "Desar fitxer" (en cas de telemàtica).
 - IX. Una vegada introduïdes totes les paraules clau, es pot obtenir una vista prèvia per veure com quedarà el resum de l'oferta si es presenta en aquell moment.
 - X. Una vegada introduïdes totes les paraules clau, s'activarà el botó i es pot tancar l'oferta amb el botó "Tancar oferta". Si no s'han adjuntat tots els documents obligatoris requerits, apareix un avís en el quadre de confirmació.
 - XI. Si es confirma el quadre, l'oferta queda tancada i es redirigeix a la pàgina per presentar l'oferta.

Presentació de l'oferta:

- I. Al tancar l'oferta es redirigeix a la pàgina per presentar l'oferta. Es mostra un formulari guiat per presentar l'oferta de forma correcta.
- II. Si l'oferta està en un dels primers cinc passos es pot tornar a la preparació de l'oferta per modificar-la, a través de l'enllaç "Tornar a preparar l'oferta", que es mostra en la part superior de la pàgina.
- III. En el primer pas, és necessari validar les paraules clau i exportar-les a un fitxer, per tal d'assegurar que es coneixen i es custodien correctament. Per defecte el botó "Exportar paraules clau" i "Següent" no estan habilitats. Una vegada validades les paraules clau s'habilita el botó per exportar les paraules clau.
- IV. Al fer clic al botó, es descarrega un fitxer de text amb la informació bàsica de l'expedient i les paraules clau.
- V. Una vegada s'han exportat les paraules clau, s'habilita el botó "Següent". Al fer clic a aquest botó es passa al següent pas.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4c8a-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 63 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



- VI. En aquest pas es mostren les dades d'inscripció de l'empresa licitadora que constaran a l'oferta per a la seva confirmació. Si les dades no són correctes es pot tornar a la preparació de l'oferta i després clicar a l'enllaç "tornar al formulari" per modificar-les.
- VII. El tercer pas consisteix únicament en descarregar el resum de l'oferta. Al fer clic al botó "Descarregar resum" s'inicia la descàrrega del fitxer amb el resum de l'oferta. Una vegada descarregat el resum es pot passar al següent pas mitjançant el botó "Següent".
- VIII. El quart pas consisteix en signar el resum descarregat. Aquest pas es realitza fora de l'aplicació de sobre digital. Una vegada signat el resum es pot passar al següent pas mitjançant el botó "Següent".
- IX. El cinquè pas consisteix en enviar el resum signat en el pas anterior i, d'aquesta manera, determinar l'oferta com a presentada. Per tal de presentar l'oferta s'ha de seleccionar el resum signat en el pas anterior i fer clic al botó "Presentar oferta". Important: un cop realitzat aquest pas no es podrà modificar l'oferta presentada. Si tot és correcte l'oferta queda presentada i la pàgina avança cap a l'últim pas de la presentació.
- X. A l'últim pas s'informa de que l'oferta s'ha presentat correctament. Fent clic al botó "Descarregar justificant" es pot descarregar el justificant de l'oferta.

Per a més informació sobre la presentació de les ofertes mitjançant l'eina Sobre Digital, podeu trobar material de suport a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:
(https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES)

5. D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.
6. Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquests.
7. En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. **En cas de**

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 64 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

8. L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).
9. Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:
(https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES)

Clàusula 57. Glossari d'eines que s'utilitzen en aquest contracte

A continuació, es descriuen les principals eines electròniques que els licitadors i el contractista han d'utilitzar durant procediment de licitació i durant la vigència d'aquest contracte:



Perfil de

Contractant : És un espai únic d'informació global i integrat per a la difusió de la informació de l'activitat contractual. S'hi publica l'anunci de la licitació, les actes de la Mesa de contractació, l'adjudicació i la formalització del contracte així com les possibles pròrrogues i modificacions o d'altra informació d'interès relacionada amb el contracte.
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyWord=consorci&idCap=23439517&ambit

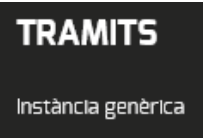
e-NOTUM

: És un servei que permet rebre notifikacions d'actes administratius (resolucions, decrets, notifikacions per a contractació,...) i comunicacions per mitjans electrònics, amb totes les garanties jurídiques que estableix la normativa vigent. Per aquest canal es notificarà l'adjudicació; i es comunicarà el requeriment de documentació, el requeriment de garantia, entre d'altres.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 65 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



TRAMITS: És un servei que permet a les persones jurídiques i a les persones físiques adreçar-se al Consorci.

E-TAULER: Per consultar la publicació i la gestió d'edictes electrònics mitjançant internet. S'hi poden publicar les actes de la Mesa de contractació.
<https://tauler.seu.cat/inici.do?idens=9812880001>

e.FACT
factura electrònica: Per enviar les factures i consultar el seu estat de tramitació.
<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=1111>

Microsoft Teams: Plataforma telemàtica a través de la qual es reuneix la Mesa de Contractació.



ANNEXOS

Annex 1. Full de dades equips condicionament biogàs

Full de Dades			
Equip		Digestor	
T.A.G Equip		-	

Descripció	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
------------	------	---------------------	--------------

Règim d'operació			
Dies any d'operació	d/a	365	365
Hores dia d'operació (esperat)	h/d	24	24

Característiques del medi a l'interior del tanc			
Fase líquida	-	Suspensió orgànica segons característiques indicades a clàusula 4.1.1 del PPT	Suspensió orgànica segons característiques indicades a clàusula 4.1.1 del PPT
Fase Gas	-	Biogàs segons característiques indicades a clàusula 4.1.1 del PPT	Biogàs segons característiques indicades a clàusula 4.1.1 del PPT

Dades constructives				
Normativa de construcció			API 650	API 650
Dimensions de l'equip	Diàmetre	mm	15.000	15.000
	Alçada total (incloent cúpula)	mm		
	Alçada cos cilindre	mm	Min. 17.977	
	Alçada nominal d'emplenat	mm	Min. 16.977	
	Volum net (nominal)	m³	Min. 3.000	
	Volum brut	m³		
	Alçada màxim d'emplenat	mm		
Cabal alimentació suspensió		m3/h	17 m3/h	17 m3/h
Cabal extracció suspensió		m3/h	42 m3/h	42 m3/h
Cabal recirculació suspensió		m3/h	100 m3/h	100 m3/h
Temperatura màxima d'operació		°C	55	55
Sobrepessió admesa		mbar	50	50
Depressió admesa		mbar	-5	-5
Temperatura operació		°C	35 - 55 (nominal 37)	35 - 55 (nominal 37)
Pressió d'operació		mbar	0 - 35	0 - 35
Connexions			Unitats i DN segons Taula	Unitats i DN segons Taula



Full de Dades	
Equip	Digestor
T.A.G Equip	-

Descripció		Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
			inclosa a l'apartat 7.1 del PPT	inclosa a l'apartat 7.1 del PPT
Sistema agitació (a subministrar i instal·lar per tercers)		-	Injecció de biogàs amb llances	Injecció de biogàs amb llances
Vàlvula de sobrepressió i depressió (a subministrar i instal·lar per tercers)		Si/No	Si	Si
Sistema d'ancoratge a la fonamentació		Si/No	Si (descriure en la proposta)	Si
Materials				
Sostre tanc	Material	-	Min. S275JR	
	Gruix	mm		
	Sobre espessor considerat	mm	Min 2	
Envolvent tanc	Material	-	Min. S275JR	
	Gruix (indicar gruix de cadascuna de les viroles)	mm		
	Sobre espessor considerat	mm	Min 2	
Fons tanc	Material	-	Min. S275JR	
	Gruix	mm		
	Sobre espessor considerat	mm	Min. 2	
	Imprimació	Tipus / µ		
Perfils suport sostre	Número	Uts.	Min. S275JR	
	Tipus/secció	mm		
	Longitud	mm	Min 2	
Tractament superficial i imprimació				
Tractament superficial xapes			Segons clàusula 6.2 del PPT (Descriure a Memòria)	Segons clàusula 6.2 del PPT (Descriure a Memòria)
Imprimació interior sostre, envoltent, i fons del tanc	Pintura	-		
	Gruix i capes	µm	Min 500 Segons clàusula 6.2 del PPT	
Imprimació exterior (sostre i envoltent tanc)	Grau de durabilitat (segons UNE-EN ISO 12944)	-	Alta (A) de 15 fins a 25 anys	Alta (A) de 15 fins a 25 anys
	Classe d'exposició (segons UNE-EN ISO 12944)		C3	C3
	Tipus imprimació i gruix capa/es	Tipus / µm		
Aïllament (sostre i envoltent)				
Aïllament	Material	-	Llana de roca	



Full de Dades	
Equip	Digestor
T.A.G Equip	-

Descripció		Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
	Gruix	mm	Min. 80	
	Densitat	Kg/m3	Min. 55	
	Material xapa protectora exterior	-	Acer inoxidable o alumini	
	Gruix xapa protectora exterior	mm		
Materials altres elements		-		
Materials altres elements	Canonades en trams interiors tanc	-	AISI 316	AISI 316
	Perns			
	Femelles	-		
	Cargols	-		
	Brides	-		
	Escales, plataformes, passarel·les i estructures de suport d'aquests elements	-	Acer galvanitzat en calent	Acer galvanitzat en calent



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 del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Annex 2. Relació de documentació a lliurar pel contractista

Documentació d'Enginyeria	
1. Documentació general	Setmana a entregar
1.1. Planning detallat per a enginyeria, acopi, fabricació, subministrament, muntatge i proves amb detalls de les fites significatives com proves, etc.	2
1.2. Llista de subcontractistes i subministradors	A indicar pel licitador
1.3. Pla de control de qualitat	A indicar pel licitador
1.4. Pla de seguretat i salut en muntatge	A indicar pel licitador
2. Enginyeria detall	Setmana a entregar
2.1. Memòria descriptiva del conjunt	8
2.2. Criteris bàsics de disseny	8
2.3. Característiques del digestor (Fulla de Dades de la Oferta Técnica actualitzada)	8
2.4. Plànol/s d'implantació general del digestor	8
2.5. Plànol de conjunt detallat del digestor, desenvolupament del fons, sostre i envoltent del digestor així com detalls dels diferents elements auxiliars que conformen el digestor (boques d'home, espiells, brides, distribució d'ancoratges,...)	8
2.6. Plànol/s d'escalas i plataformes	8
2.7. Plànol/s constructius de les fonamentacions del digestor	8
2.8. Plànols de disposició i dimensions de totes les peces que hagin de ser embegudes o encastades en formigó	8
2.8. Plànol 3D del digestor en format Autocad 3D, incloent detalls dels diferents elements auxiliars que conformen el digestor (boques d'home, espiells, brides,...)	8
2.9. Model de càlcul d'elements finits (FEM) del digestor	8
2.10. Programa de Punts d'Inspecció – P.P.I. dels tancs (segons Pla de Control de Qualitat del Subministrador i per al disseny, fabricació i muntatge del subministrament)	8

Documents en fase de fabricació	
Informes de control a fàbrica (Seguiment dels PPI's, etc..)	A indicar pel licitador
Certificats CE d'equips	Al Final de la Fabricació
Llista de comandes a proveïdors i subcontractistes principals	A indicar pel licitador



Documents per muntatge i posada en servei	Setmana a entregar
Procediments de soldadura	Inici de muntatge
Llistes de revisió de final de muntatge	Inici de muntatge
Protocols de tests d'estanqueïtat	Inici de muntatge
Dossier control de qualitat	A indicar pel licitador
Documentació de legalitzacions de seguretat industrial (si aplica)	A la finalització de muntatge
Documentació d'enginyeria as-built, incorporant-hi tots els canvis realitzats durant el muntatge i la posada en marxa	2 setmanes abans de la recepció



Annex 3. Model de declaració de vigència de dades ja aportades prèviament

E/La senyor/a (nom i cognoms), en nom propi/en representació de (raó social de l'empresari), NIF, licitadora de (NOM DEL CONTRACTE) declara, de conformitat amb l'article 28.3 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, que la documentació que s'assenyala a continuació ja la va aportar anteriorment:

Detall de documentació presentada	Òrgan davant del que es va presentar	Data de presentació

Així mateix, declara que les dades que conté la documentació referenciada són plenament vigents.

I perquè així consti, signo i lliuro aquesta declaració.
(Signatura de l'empresa)

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 72 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Annex 4. Model de declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa licitadora), NIF, licitadora en l'adjudicació de (NOM DEL CONTRACTE), declara sota la seva responsabilitat que, pel cas de resultar adjudicatari, es sotmet als jutjats i tribunals de l'Estat espanyol per resoldre les controvèrsies dimanats d'aquest contracte, tot renunciant al fur jurisdiccional de (Estat estranger al qual pertany el licitador).

I perquè així consti, signo aquesta declaració responsable.

(Signatura de l'empresa)

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 73 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



Annex 5. Model de compromís de constitució d’unió temporal d’empreses

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l’empresa), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l’avinguda, codi postal, localitat

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l’empresa), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l’avinguda, codi postal, localitat

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l’empresa), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l’avinguda, codi postal, localitat

.....

Declaren que en cas de resultar adjudicatari de (NOM DEL CONTRACTE) ASSUMEIXEN EL COMPROMÍS de constituir-se com a unió temporal d’empreses.

En aquest sentit, (raó social de l’empresa), participa en un (percentatge de participació en l’oferta de la unió temporal) % de l’oferta presentada en el procediment d’adjudicació del contracte.

En aquest sentit, (raó social de l’empresa), participa en un (percentatge de participació en l’oferta de la unió temporal) % de l’oferta presentada en el procediment d’adjudicació del contracte.

En aquest sentit, (raó social de l’empresa), participa en un (percentatge de participació en l’oferta de la unió temporal) % de l’oferta presentada en el procediment d’adjudicació del contracte.

.....

(Signatura de les empreses)



Annex 6. Model de declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en els sobres electrònics presentats

El/La senyor/a (*nom i cognoms*), amb NIF número (*indicar el número de NIF*) en nom propi/en representació de (*raó social de l'empresari*), amb CIF número (*indicar el número de CIF de l'empresari*), licitador en el procediment per a l'adjudicació del contracte

DECLARO RESPONSABLEMENT:

Als efectes del que preveu l'article 133 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, que, en relació a la confidencialitat de la documentació aportada en el sobre electrònic número (*indicar el número de sobre corresponent*):

☐ Els documents i/o la informació que es detalla seguidament té la consideració de caràcter confidencial:

Núm. document	Descripció	Pàgina

La fonamentació d'aquesta declaració es basa en els següents motius o circumstàncies, per a cadascun dels documents o informacions detallats:

Núm. document	Fonamentació i circumstàncies de la declaració

☐ Cap document i/o informació té caràcter confidencial

I perquè així consti, signo i lliuro aquesta declaració responsable.

(Signatura electrònica del licitador)

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 75 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



Annex 7. Model de declaració responsable de no haver-se donat de baixa de l’Impost sobre activitats econòmiques

El/la senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l’empresa licitadora), NIF, licitadora en l’adjudicació de (NOM DEL CONTRACTE), declara sota la seva responsabilitat que, aquesta entitat no s’ha donat de baixa a l’epígraf corresponent de l’Impost sobre Activitats Econòmiques, als efectes de les declaracions tributàries exigides per l’article 13 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat mitjançant el Reial Decret 1098/2001, de 12 d’octubre.

I perquè així consti, signo aquesta declaració responsable.

(Signatura de l’empresa)

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 76 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Annex 8. Model de declaració responsable d'estar inscrits al RELI o al ROLECSP

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa licitadora), NIF, licitadora en l'adjudicació de (NOM DEL CONTRACTE) declara sota la seva responsabilitat que aquesta entitat es troba inscrita al Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya/Registre oficial de licitadors i/o empreses classificades del sector públic, que les dades que hi consten no han experimentat cap variació i que són vigents.

I perquè així consti, signo aquesta declaració responsable.

(Signatura de l'empresa)



Annex 9. Model de garantia constituïda mitjançant valors de deute públic

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa licitadora), NIF, adjudicatària de (NOM DEL CONTRACTE) del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental,

PIGNORA a favor del (òrgan administratiu, organisme autònom o entitat de dret públic) els valors següents representats mitjançant anotacions en compte, dels quals és titular el pignorant i que s'identifiquen de la manera següent:

Nombre valors	Emissió (entitat emissora), classe de valor i data d'emissió	Codi valor	Referència de registre	Valor nominal unitari	Valor de realització dels valors en la data d'inscripció

En virtut del que disposen l'article 107 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, i l'article 55 i següents del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per respondre de les obligacions del contracte (detallar l'objecte del contracte o l'obligació assumida pel garantit), contretes per (contractista o persona física o jurídica garantida), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l'avinguda, codi postal, localitat, per la quantitat de (en lletres i xifres).

Aquest contracte s'atorga de conformitat i amb plena subjecció al que disposen la legislació de contractes de les administracions públiques, les seves normes de desplegament.

(Nom o raó social del pignorant) (signatura/es).
Amb la meua intervenció, el notari, (signatura)

El senyor (nom i cognoms), amb DNI, en representació de (entitat adherida encarregada del registre comptable), certifica la inscripció de la penyora,

(signatura)



Annex 10. Model de garantia constituïda mitjançant aval

L'entitat (raó social de l'entitat de crèdit o societat de garantia recíproca), NIF, amb domicili (a efectes de notificacions i requeriments) al carrer / a la plaça/ a l'avinguda, codi postal, localitat, i en nom seu (nom i cognoms dels apoderats), amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, tal com resulta de la validació de poders que es ressenya a la part inferior d'aquest document,

AVALA: (nom i cognoms o raó social de l'avalat), NIF, en virtut del que disposa l'article 107 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 i l'article 55 i següents del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre per respondre de les obligacions del contracte (indicació del nom del contracte), davant del (òrgan administratiu, organisme autònom o ens públic), per un import de (en lletres i xifres).

L'entitat avaladora declara, sota la seva responsabilitat, que compleix els requisits que preveu l'article 56.2 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Aquest aval s'atorga solidàriament respecte a l'obligat principal, amb renúncia expressa al benefici d'excussió i amb compromís de pagament al primer requeriment del (òrgan administratiu, organisme autònom o ens públic), amb subjecció als termes que preveuen la legislació de contractes de les administracions públiques, les seves normes de desplegament.

Aquest aval és vigent fins que (indicació de l'òrgan de contractació) o qui en nom seu sigui habilitat legalment per fer-ho n'autoritzi la cancel·lació o la devolució d'acord amb el que estableixen la Llei de contractes de les administracions públiques i la legislació complementària.

(Lloc i data)
(raó social de l'entitat)
(signatura dels apoderats)

VALIDACIÓ DE PODERS PER L'ASSESSORIA JURÍDICA DE LA CGD
O ADVOCACIA DE L'ESTAT

Província	Data	Número o codi
-----------	------	---------------



Annex 11. Model de certificat d'assegurança de caució

Certificat número (raó social completa de l'entitat asseguradora) (d'ara endavant, assegurador), amb domicili a, carrer, i NIF, degudament representat pel senyor (nom i cognoms de l'apoderat o apoderats) amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, tal com resulta de la validació de poders que es ressenya a la part inferior d'aquest document,

ASSEGURA (nom i cognoms de la persona assegurada), NIF, en concepte d'acceptant de l'assegurança, davant del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, d'ara endavant assegurat, fins a l'import de (import en lletra pel qual es constitueix l'assegurança), en els termes i amb les condicions que estableixen la Llei de contractes del sector públic, la normativa de desplegament i el plec de clàusules administratives particulars per la qual es regeix el contracte (indicació suficient de la naturalesa, classe i objecte del contracte en virtut del qual es presta la caució), en concepte de garantia (modalitat de garantia: provisional, definitiva, especial o complementària), per respondre de les obligacions, penalitats i altres despeses que puguin derivar de conformitat amb les normes i altres condicions administratives esmentades davant l'assegurat.

L'assegurat declara, sota la seva responsabilitat, que compleix els requisits que exigeix l'article 57.1 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no dóna dret a l'assegurador a resoldre el contracte, ni aquest queda extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no pot oposar a l'assegurat les excepcions que li puguin correspondre contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment del (òrgan administratiu, organisme autònom o ens públic), en els termes que estableixen la Llei de contractes de les administracions públiques i les normes de desplegament.

Aquesta assegurança de caució és vigent fins que (òrgan de contractació), o qui en nom seu sigui habilitat legalment per fer-ho, n'autoritzi la cancel·lació o la devolució, d'acord amb el que estableixen la Llei de contractes de les administracions públiques i la legislació complementària.

[Lloc i data]. [Signatura] [Assegurador]

VALIDACIÓ DE PODERS PER L'ASSESSORIA JURÍDICA DE LA CGD
O ADVOCACIA DE L'ESTAT

Província

Data

Número o codi

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 80 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



Annex 12. Models d'absència de conflicte d'interès

Model declaració d'absència de conflicte d'interès de les persones participants en el procediment de preparació i tramitació de l'expedient de contractació¹

Expedient: C40-24

Contracte: 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.

Òrgan de contractació: Comissió Executiva del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

Amb l'objecte de garantir la imparcialitat en el procediment de contractació indicat, la persona signatària, com a participant en el procés de preparació i tramitació de l'expedient, declara:

Primer. Que coneix la informació següent:

1. L'article 61.3, "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol, (Reglament financer de la UE) estableix que "existirà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal".
2. L'article 64, "Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos", de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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, defineix el conflicte d'interessos com "qualsevol situació en la qual el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el resultat d'aquest tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació".
3. L'apartat 3 de la disposició addicional cent dotzena de la Llei 31/2022, de 23 de desembre, de pressupostos generals de l'Estat per al 2023, estableix que "L'anàlisi sistemàtica i automatitzada del risc de conflicte d'interès resulta aplicable als empleats públics i a la resta de personal al servei d'entitats decisores, executores i instrumentals que participen, de forma individual o mitjançant la seva pertinença a òrgans col·legiats, en els procediments descrits d'adjudicació de contractes o de concessió de subvencions".
4. L'apartat 4 de la disposició addicional cent dotzena, citada, estableix:
 - "A través de l'eina informàtica s'analitzaran les possibles relacions familiars o vinculacions societàries, directes o indirectes, en les quals es pugui donar un interès personal o econòmic susceptible de provocar un conflicte d'interès, entre les persones a les quals es refereix l'apartat anterior i els participants en cada procediment".

¹ Annex IV.A 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; i annex I de l'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de recuperació, transformació i resiliència.



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.



- "Per a la identificació de les relacions o vinculacions l'eina contindrà, entre altres, les dades de titularitat real de les persones jurídiques a les quals es refereix l'article 22.2.d.iii) del Reglament (UE) 241/2021, de 12 de febrer, que consten en les bases de dades de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària i les obtingudes a través dels convenis subscrits amb els col·legis de notaris i registradors".²

5. L'article 23, "Abstenció", de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, estableix que s'han d'abstenir d'intervenir en el procediment "les autoritats i el personal al servei de les administracions en què es donin algunes de les circumstàncies assenyalades a l'apartat següent", que són aquestes:

"a) Tenir interès personal en l'afer de què es tracti o en un altre en la resolució del qual pugui influir la d'aquell; ser administrador d'una societat o entitat interessada, o tenir una qüestió litigiosa pendent amb algun interessat.

b) Tenir un vincle matrimonial o situació de fet assimilable i un parentiu de consanguinitat dins del quart grau o d'afinitat dins del segon amb qualsevol dels interessats, amb els administradors d'entitats o les societats interessades i també amb els assessors, representants legals o mandataris que intervinguin en el procediment, així com compartir despatx professional o estar associat amb aquests per a l'assessorament, la representació o el mandat.

c) Tenir amistat íntima o enemistat manifesta amb alguna de les persones esmentades a l'apartat anterior.

d) Haver intervingut com a perit o com a testimoni en el procediment de què es tracti.

e) Tenir relació de servei amb una persona natural o jurídica interessada directament en l'afer, o haver-li prestat en els dos últims anys serveis professionals de qualsevol tipus i en qualsevol circumstància o lloc".

Segon. Que, en el moment de la signatura d'aquesta declaració i en vista de la informació que té en el seu poder, no es troba en cap situació que pugui qualificar-se de conflicte d'interès, en els termes previstos a l'apartat quart de la disposició addicional cent dotzena, que pugui afectar el procediment de licitació ni en els termes previstos a l'article 63.1 del Reglament financer de la UE, i que no es troba en cap causa d'abstenció de l'article 23.2 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

Tercer. Que es compromet a posar en coneixement de l'òrgan de contractació, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès que pugui conèixer i que pugui produir-se en qualsevol moment del procediment en curs.

Quart. Que té coneixement que si es demostra que una declaració d'absència de conflicte d'interès és falsa, aquest fet comportarà les conseqüències disciplinàries, administratives o judicials que estableixi la normativa aplicable.

[Signatura electrònica, nom complet i DNI]

² Els punts 3 i 4 de l'apartat primer d'aquest model només s'apliquen a l'òrgan de contractació unipersonal i als membres de l'òrgan col·legiat, així com als membres de l'òrgan col·legiat d'assistència a l'òrgan de contractació que participin en els procediments de contractació en les fases de valoració d'ofertes, proposta d'adjudicació i adjudicació del contracte.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 82 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



Model de declaració d'absència de conflictes d'interès per a l'empresa contractista i/o subcontractista

Expedient: C40-24

Contracte: 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.

Òrgan de contractació: Comissió Executiva del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

[Nom i cognoms], amb DNI **[núm. DNI]**, en nom propi / com a **[condició en què declara]** de**[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]**, amb el poder suficient que consta acreditat en el procediment de contractació indicat,

DECLARO:

Primer. Que conec plenament els plecs que regeixen el contracte indicat, així com la normativa que li és aplicable, i que tinc coneixement que l'article 61.3, "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euroatom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE) estableix que hi ha conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal.

Segon. Que conec l'article 64, "Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos", de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, que defineix el conflicte d'interessos com "qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació".

Tercer. **Que ni la meva persona ni, si és el cas, la persona jurídica a la qual represento es troba en cap situació que pugui comprometre el compliment de les obligacions** exigibles per la participació en el procediment de contractació, ni que pugui comprometre el compliment d'aquestes obligacions en cas de resultar adjudicatària.

Quart. **Que ni la meva persona ni, si és el cas, la persona jurídica a la qual represento es troba** en una situació de conflicte d'interès, d'acord amb la definició de l'article 61 del Reglament Financer de la UE que pugui dificultar o comprometre de cap manera el compliment de les obligacions esmentades a l'apartat anterior.

Cinquè. **Que els administradors, els representants i la resta de persones amb capacitat de presa de decisions o control** sobre **[persona jurídica]** no es troben en la situació de conflicte definida a l'apartat quart.

Sisè. Que em comprometo a posar en coneixement de l'òrgan de contractació, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès que comprometi o pugui comprometre el compliment de les obligacions esmentades.

Setè. Que he subministrat informació exacta, veraç i completa en el marc del d'aquest expedient, i que tinc coneixement que la falsedat de la present declaració i la informació subministrada comporta les conseqüències contractuals, administratives o judicials que estableixi la normativa d'aplicació i la documentació contractual.



[Signatura]

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 84 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Annex 13. Model de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)³

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/subcontractista en la licitació Finançat pel pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – Next Generation EU, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component 12, "Política industrial Espanya 2030", declaro que conec la normativa que és aplicable, en particular els apartats següents de l'article 22 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència:

- La lletra d) de l'apartat 2: "obtenir, als efectes d'auditoria i control de l'ús de fons en relació amb les mesures destinades a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, en un format electrònic que permeti fer cerques i en una base de dades única, les categories harmonitzades de dades següents:
 - i. El nom del perceptor final dels fons;
 - ii. el nom del contractista i del subcontractista, quan el perceptor final dels fons sigui un poder adjudicador de conformitat amb el dret de la Unió o nacional en matèria de contractació pública;
 - iii. els noms, cognoms i dates de naixement dels titulars reals del perceptor dels fons o del contractista, segons es defineix a l'article 3, punt 6, de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlament Europeu i del Consell (26);
 - iv. una llista de mesures per a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, juntament amb l'import total del finançament públic de les mesures esmentades i que indiqui la quantia dels fons desemborsats en el marc del Mecanisme i altres fons de la Unió".
- Apartat 3: "Les dades personals esmentades a l'apartat 2, lletra d), d'aquest article només seran tractades pels estats membres i per la Comissió als efectes i al llarg de la corresponent auditoria de l'aprovació de la gestió pressupostària i dels procediments de control relacionats amb la utilització dels fons relacionats amb l'aplicació dels acords a què fan referència els articles 15, apartat 2, i 23, apartat 1. En el marc del procediment d'aprovació de la gestió de la Comissió, de conformitat amb l'article 319 del TFUE, el Mecanisme estarà subjecte a la presentació d'informes en el marc de la informació financera i de rendició de comptes integrada a què fa referència l'article 247 del Reglament financer i, en particular, per separat, en l'informe anual de gestió i rendiment".

D'acord amb el marc jurídic exposat, accedeixo a la cessió i al tractament de les dades amb les finalitats expressament indicades en els articles esmentats.

[Lloc i data] [Signatura i càrrec]

³ Annex IV.B 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.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 85 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Annex 14. Model de declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)⁴

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, en la condició d'òrgan responsable / òrgan gestor / beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/ens destinatari de l'encàrrec/subcontractista en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component 12, "Política industrial Espanya 2030", manifesto el compromís de la persona/entitat que represento amb els estàndards més exigents en relació amb el compliment de les normes jurídiques, ètiques i morals, adoptaré les mesures necessàries per prevenir i detectar el frau, la corrupció i els conflictes d'interès, i comunicaré si escau a les autoritats que siguin procedents els incompliments observats.

Adicionalment, atenent al contingut del PRTR, em comprometo a respectar els principis d'economia circular i evitar impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH, per les sigles en anglès *do no significant harm*) en l'execució de les actuacions dutes a terme en el marc del PRTR, i manifesto que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no em consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.

[Lloc i data] [Signatura i càrrec]

⁴ Annex IV.C 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.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 86 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



Annex 15. Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852

Expedient de contractació núm.: C40-24

Identificació de l'actuació (objecte del contracte que es licita):

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.

Component del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat (segons el PRTR):

Component 12, Política industrial Espanya 2030

Mesura del component PRTR a què pertany l'activitat indicant, si escau, la submesura (segons el PRTR):

C12.13: Pla de suport a la implementació de la normativa de residus i al foment de l'economia circular, objectius 442 "Distribució d'ajuts per a l'execució de projectes d'implantació, implementació de la normativa en matèria de residus" i 443 "Finalització dels projectes sobre gestió de residus".

Etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a la mesura (reforma o inversió) o a la submesura del PRTR (si la mesura no disposa d'etiqueta assignada que reconegui contribució climàtica i mediambiental, cal indicar "sense etiqueta"):

C12.03-042 – Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclat.

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, **[en nom propi / en representació de l'entitat.....]**, amb NIF **[núm. NIF]** en qualitat de **[càrrec]**, com a participant en el procediment d'adjudicació del contracte indicat, sota la meva responsabilitat, en matèria mediambiental **declaro que:**⁵

- a) Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals:⁶
- Mitigació del canvi climàtic.
 - Adaptació al canvi climàtic.
 - Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
 - Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
 - Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
 - Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

⁵ Article 5 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.

⁶ Article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o "taxonomia") de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles.



- b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència. (L'administració pública ha de completar les condicions que vulgui destacar de la mesura, segons els apartats 3, 6 i 8 del document del component dins del Pla de recuperació, transformació i resiliència.)
- c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable. (Completar per l'AP amb la normativa destacada)

Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex](#).

- Construcció de refineries de cru, centrals tèrmiques de carbó i projectes que impliquin l'extracció de petroli o gas natural, a causa del perjudici a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic.
- Activitats relacionades amb els combustibles fòssils, inclosa la utilització ulterior d'aquests, excepte els projectes relacionats amb la generació d'electricitat i/o calor utilitzant gas natural, així com amb la infraestructura de transport i distribució connexa, que compleixin les condicions establertes a l'annex III de la Guia tècnica de la Comissió Europea.
- Activitats i actius en el marc del règim de comerç de drets d'emissió de la UE (RCDE) en relació amb les quals es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle que provocaran no se situaran per sota dels paràmetres de referència pertinents. Quan es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle provocades per l'activitat subvencionada no seran significativament inferiors als paràmetres de referència, cal facilitar una explicació motivada al respecte.
- Compensació dels costos indirectes del RCDE.
- Activitats relacionades amb abocadors de residus i incineradores. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes dedicades exclusivament al tractament de residus perillosos no reciclables, ni a les plantes existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica, capturar els gasos d'escapament per emmagatzematge o utilització, o recuperar materials de les cendres d'incineració, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o a una prolongació de la seva vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats relacionades amb plantes de tractament mecànic-biològic. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes de tractament mecànic-biològic existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica o el recondicionament per a operacions de reciclatge de residus separats, com el compostatge i la digestió anaeròbia de bioresidus, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o una prolongació de la vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats en què l'eliminació a llarg termini de residus pugui causar danys al medi ambient.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 88 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



- d) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, niefectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

Tinc coneixement que l'incompliment d'algun dels requisits que estableix aquesta declaració dona lloc a l'obligació de retornar les quantitats percebudes i els interessos de demora corresponents.

[Lloc i data] [Signatura]

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 89 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE I PROVES D'UN DIGESTOR PER 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**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



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



ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE I PROVES
D'UN NOU DIGESTOR PER 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

Í N D E X

CLÀUSULA 1. ANTECEDENTS	4
CLÀUSULA 2. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE	4
CLÀUSULA 3. EMPLAÇAMENT.....	4
CLÀUSULA 4. BASES DE DISSENY.....	4
4.1. CARACTERÍSTIQUES DEL MEDI A L'INTERIOR DEL DIGESTOR	4
4.2. CAPACITAT I DIMENSIONS DEL DIGESTOR	5
4.3. CRITERIS DISSENY DAVANT ACCIONS SÍSMIQUES I METEOROLÒGIQUES	6
4.4. NORMATIVA GENERAL A COMPLIR	6
CLÀUSULA 5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....	6
5.1. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR	6
5.2. LÍMITS DE BATERIA DEL CONTRACTE	9
CLÀUSULA 6. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL DIGESTOR A SUBMINISTRAR	9
6.1. ACCESSOS I PLATAFORMES.....	15
6.2. PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ	17
6.2.1. Control de qualitat.....	17
CLÀUSULA 7. GARANTIES.....	17
CLÀUSULA 8. TERMINI DE LLIURAMENT.....	18
CLÀUSULA 9. CONDICIONS PEL MUNTATGE I POSADA EN MARXA DELS EQUIPS.....	19
9.1. OBLIGACIONS DE CARÀCTER GENERAL	19
9.2. EMBALATGE, TRANSPORT I DESCÀRREGA A PLANTA	19
9.3. CAMPAMENT D'OBRA	20
9.4. MUNTATGE A PLANTA	21
9.5. PROCEDIMENTS DE TREBALL	21
9.5.1. Procediments.....	21
9.5.2. Cap del servei.....	21
9.5.3. Documentació a Planta.....	21
9.5.4. Interrupció dels treballs	21
9.6. CONTROL DE QUALITAT	22
9.7. FINALITZACIÓ DEL MUNTATGE PARCIAL	22
9.8. PROVES D'ESTANQUEÏTAT I MUNTATGE D'AÏLLAMENT	22
9.9. RECEPCIÓ DELS BÉNS.....	23
9.10. LEGALITZACIONS I PERMISOS	23
CLÀUSULA 10. FORMACIÓ.....	23
CLÀUSULA 11. DOCUMENTACIÓ I ALTRES.....	23
CLÀUSULA 12. RECEPCIÓ DEL BÉ.....	25
CLÀUSULA 13. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE	25
13.1. RESUM DE LES FASES I TERMINIS DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	25
13.2. CONTROL DEL CONTRACTE	26
13.3. MITJANS MATERIALS I PERSONALS	26
13.4. COORDINACIÓ I COMUNICACIONS	26



CLÀUSULA 14.

SEGURETAT I SALUT.....

27

CLÀUSULA 15.

RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA.....

27

15.1.

RESPONSABILITAT RESPECTE AL MATERIAL

27

15.2.

RESPONSABILITAT RESPECTE A LES TASQUES DESCRITES

27

CLÀUSULA 16.

OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

27



Clàusula 1. ANTECEDENTS

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 digester 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 digester.

Clàusula 2. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte inclou l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i proves d'un nou digester per a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant CCTRVO.

L'abast del contracte inclou tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personals que es requereixin per a l'execució d'aquest contracte amb les indicacions d'aquest Plec.

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

Clàusula 3. EMPLAÇAMENT

Nom:	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA I DE COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Adreça completa:	Camí Ral, s/n (08401 Granollers)
Coordenades:	41°34'00.0"N / 2°16'19.5"E

Clàusula 4. BASES DE DISSENY

4.1. Característiques del medi a l'interior del digester

El digester contindrà una suspensió orgànica (fase líquida) i en la seva part superior una fase gas (biogàs). Les característiques previstes d'ambdós medis queden resumides a la taula següent:

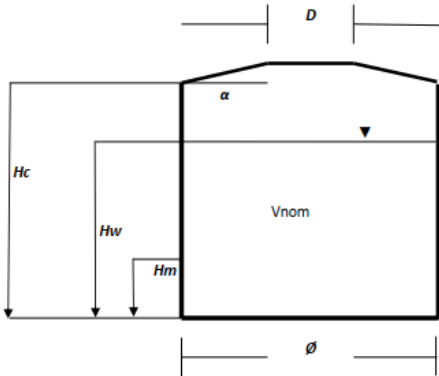
Característiques de la fase líquida	
Medi	Suspensió orgànica
Temperatura	35 a 45 °C
pH	6,5 a 8,5
Sòlids totals	3 – 8 %
Clorurs	1 - 3 g/l
Conductivitat	6000 – 12000 µS/cm
Densitat mitjana	900-1100 kg/m3
Partícules	Abrasives (sorres fins a un 1%), garbellades a una malla de 10 mm i separades en hidrocicló Possible presencia de fibres de fins a 100 mm (paper, plàstic i residus orgànics)



Característiques de la fase líquida	
Àcids grassos volàtils (VFA)	Fins 2 g/l
Amoni	Fins 5 g/l
Característiques de la fase gas	
Medi	Biogàs
Contingut en Metà (CH4)	51 - 63 % en volum
Contingut en diòxid de carboni (CO2)	36 - 48 % en volum
Contingut en nitrogen (N2)	0 - 4 % en volum
Contingut en oxigen (O2)	0 - 1 % en volum
Contingut en àcid sulfhídric (H2S)	100 – 3000 ppm
Contingut en clor (Cl)	<60 mg/m3
Contingut en Fluor (F)	<40 mg/m3
Contingut en BTX	<5 mg/m3
Contingut en Siloxans	<5 mg/m3
Densitat mitjana	1,15 – 1,2 kg/m3

4.2. Capacitat i dimensions del digestor

El digestor a subministrar ha de disposar d'un volum nominal de 3.000 m3. Les principals dimensions s'indiquen a la taula següent.



Capacitat i principals dimensions digestor		
Volum brut		3.132 m3
Volum nominal		3.000 m3
Diàmetre (Φ)		15.000 mm
Alçada nominal líquid (Hw)		16.977 mm
Alçada cilindre (Hc)		17.977 mm
Alçada màxima del tanc		21.000 mm
Fluctuacions esperades nivell de líquid	Nivell mínim (Hm)	14.582 mm (min. volum 2.577 m3)
	Nivell màxim	17.477 mm (màx. volum 3.074 m3)
	Nivell de vessament (Hm)	17.677 mm (3.138 m3)
Angle cúpula (α)		5º a 20º

Aquests són valors orientatius i que seran confirmats amb l'enginyeria de detall "del contracte d'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament auxiliar associat al 5è digestor del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental"



4.3. Criteris disseny davant accions sísmiques i meteorològiques

El digestor a subministrar es dissenyaran considerant les següents condicions:

- Zona sísmica: Granollers, Barcelona
- Velocitat del vent: 29 m/s
- Càrrega de neu: 0,48 kN/m2

4.4. Normativa general a complir

El digestor a subministrar es dissenyarà, sense caràcter exhaustiu ni limitant, d'acord amb la següent normativa:

- 2006/42/EC – Directiva de maquinària
- UNE 17108:1981: Cargols i femelles d'acer
- ISO 10684:2006: Elements de fixació. Recobriments per galvanització en calent.
- ISO 9606-1:2017: Qualificació de soldadors. Soldatge per fusió
- UNE 14044:2002: Unions soldades de les estructures metàl·liques. Inspecció durant la seva execució i muntatge
- UNE 76201:1988: Construcciones metàl·liques
- UNE 1090-2:2019: Execució d'estructures d'acer i alumini
- API650
- ISO 14122: 2017: Seguretat de les màquines. Mitjans d'accés permanents a màquines.
- ISO 12944: Pintures i vernissos. Protecció d'estructures d'acer front a la corrosió mitjançant sistemes de pintura protectors.

Clàusula 5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

5.1. Abast dels treballs a realitzar

Els treballs a desenvolupar inclouen:

- Serveis d'enginyeria de detall pel disseny del digestor a subministrar i que es llisten més endavant, incloent càlculs estàtics segons API650.
- Serveis d'enginyeria (bàsica i de detall) incloent càlculs i plànols, necessaris per a definir la fonamentació del digestor a subministrar. Els treballs de fonamentació seran executats per tercers.
- Subministrament, transport, descàrrega i muntatge d'un digestor de 3.000 m3 de volum nominal.
- Aïllament del digestor.
- Ancoratge del digestor a terra i connexió a posta a terra, inclosos els complements que siguin necessaris.
- Totes les bastides, equips mòbils i dispositius d'elevació necessaris.
- Grup/s electrogen/s i cost del gasoil necessari per poder alimentar elèctricament els equips del contractista.
- Preparació per la imprimació, pintura i test de control de qualitat de la pintura conforme a les descripcions dins de l'especificació.
- Escales i plataformes conforme al descrit dins de l'especificació.
- Proves d'estanqueïtat amb aigua del digestor i subministrament dels dispositius necessaris, com ara brides cegues, juntes i dispositius de mesura calibrats. Les proves es realitzaran segons API650. Es realitzarà prova d'estanqueïtat amb aigua al nivell màxim i prova d'estanqueïtat de la cúpula gasomètrica.
- Placa identificativa del digestor en acer inoxidable amb marcat permanent (perforat o làser) en la que s'indicarà la següent informació:
 - TAG del tanc
 - Tipus, dimensions, numero de sèrie, any de fabricació
 - Volum nominal i rang de pressió
 - Nom i adreça del fabricant
- Plànols amb les toleràncies necessàries per als treballs a realitzar per altres i que l'afectin.
- Tots els controls de qualitat, proves i certificacions necessàries incloent preparació del document de Pla de control de qualitat del subministrament, muntatge i posada en marxa.



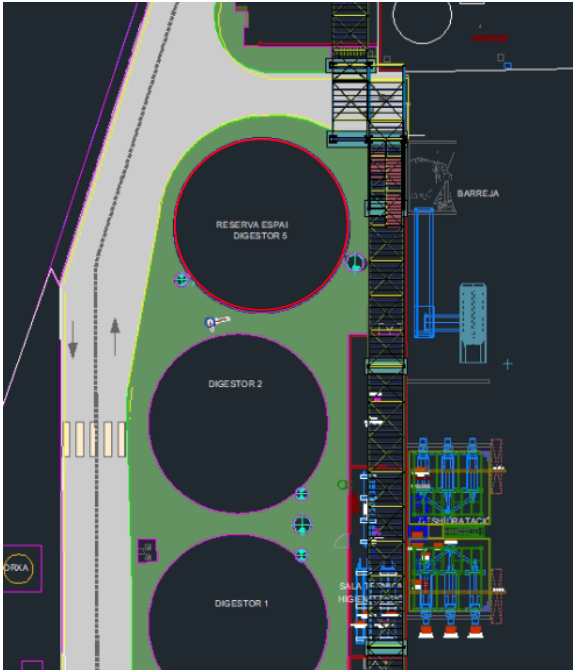
- Documentació relativa a la Seguretat i Salut associada als treballs a desenvolupar dins del seu subministrament.
- Gestió dels residus generats durant el muntatge del subministrament.
- Legalitzacions i permisos que siguin necessaris realitzar.
- Adquirir i instal·lar, al seu càrrec, els rètols amb la informació i logotips que li assenyali el Consorci, o l'assistència tècnica, que són, com a mínim el següent: un cartel temporal de mida proporcional a la quantia del finançament (mida mínima A3), amb informació sobre el projecte, en el que s'indicarà l'ajuda rebuda, amb l'emblema "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançar per la Unió Europea – NextGenerationEU", el logotip del PRTR i el logotip de la línia d'ajut", seguint les instruccions establertes.
- Adquirir i instal·lar, al seu càrrec, un cartel o placa permanent de mida significativa. El cartel o placa permanent ha d'indicar el nom i objectiu principal de l'operació, l'emblema de la Unió Europea, la declaració de finançament adequat "Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU", el logotip del PRTR i el logotip de la línia d'ajut", seguint les instruccions establertes.

El contractista haurà d'aportar tots els serveis, materials i equips, mitjans elèctrics i mecànics i personal que es requereixin per dur a terme els treballs del contracte, fins i tot aquells que no es citen explícitament en aquest document.

El licitador haurà de tenir en compte per a la conformació de la seva oferta la informació i dades que es faciliten en aquest PPT.

El licitador haurà de tenir en compte l'abast dels treballs en tota la seva amplitud i considerar que es realitzen en la modalitat de "clau en mà".

La imatge següent mostra en planta la ubicació prevista pel digestor a subministrar (ressaltat en color vermell).

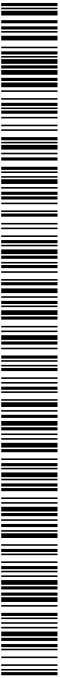


La taula següent resum la divisió de responsabilitats previstes dins del contracte. Marcat amb una X les tasques que estan incloses dins l'abast d'aquest contracte:



Pos	Descripció	Enginyeria Bàsica	Enginyeria Detall	Subministrament	Muntatge / Execució	Supervisió muntatge	PEM	Supervisió PEM	Notes
0	General								
0.1	Geotècnic	Consorti	Consorti	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
0.2	Obra associada als equips que formaran part del subministrament (fonamentacions)	X	X	Contractista obra civil (OC)	Contractista obra civil (OC)	X (comprovació i validació de l'OC executada)	N/A	N/A	Contractista de l'obra civil, segons indicacions al projecte del contractista d'aquesta licitació
1	Subministrament								
1.1	1 digestor de 3.000 m3	X	X	X	X	Contractista extern (1)	X (proves estanqueïtat)		L'enginyeria de detall serà validada per contractista extern (1)
1.4	Escalles i plataformes per accés a coberta	X	X	X	X	Contractista extern (1)	-		
1.5	Auxiliar del digestor ("Dome", sistema d'agitació, dipòsit de sobreel·lixidor, vàlvules de seguretat, etc.)	Contractista extern (1)	Contractista extern (1)	Contractista extern (1)	Contractista extern (1)	-	Contractista extern (1)	-	

(1) Contractista de l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei d'equipament auxiliar associat al digestor nº5. Pendent de licitar.





5.2. Límits de bateria del contracte

Els límits de bateria del contracte, són els següents:

- Serveis d'enginyeria.
Les cel·les de la taula de l'apartat anterior (columnes Enginyeria Bàsica i Enginyeria de Detall) marcades amb una X indiquen que formen part d'aquest contracte.
- Límits de bateria subministrament digestor:
 - La cúpula en la que es suporten el col·lector de biogàs i el sistema d'injecció de biogàs mitjançant llances ("Dome") està exclosa del contracte i serà subministrada pel contractista del contracte d'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament auxiliar associat al 5è digestor del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental. Les llances i els suports de les mateixes dins el digestor estan excloses del contracte, seran subministrades per un tercer.
- Obra civil:
Els elements d'ancoratge del digestor seran subministrats pel contractista i seran instal·lades per el contractista d'obra civil sota la supervisió i aprovació del contractista.

Clàusula 6. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL DIGESTOR A SUBMINISTRAR

Els digestor consisteix en un tanc cilíndric, de simple paret amb sostre en forma de con truncat i base plana. El cos, sostre i base del digestor s'han de dissenyar per a resistir les condicions internes (fase líquida i fase gas) i les condicions externes (ambient).

El digestor serà alimentat amb una suspensió orgànica, llurs característiques s'indiquen a la clàusula 4.1 d'aquest Plec. L'extracció del digest s'ha de realitzar per la part inferior del digestor. El digestor ha de disposar d'un sistema de recirculació de la suspensió orgànica

Per al disseny del digestor, el licitador ha de considerar les següents condicions d'operació:

Condicions operació dels digestors	
Cabal d'alimentació suspensió orgànica	17 m3/h (7 d/setmana, 24 h/d)
Cabal de recirculació de suspensió orgànica	100m3/h (7 d/setmana, 24 h/d)
Cabal d'extracció de suspensió orgànica	42 m3/h (7 d/setmana, 16 h/d)
Pressió d'operació	0 a 35 mbarg
Pressió de disseny (sobrepessió)	+50 mbarg
Pressió de disseny (buit)	-5 mbarg
Temperatura d'operació a l'interior dels digestors	35 a 55 °C (nominal 37°C)
Temperatura ambient mínima i màxima a considerar en el disseny	-10 a 50 °C

A la part central del sostre del digestor s'ubica una cúpula (o "Dome") de DN2000 en la que es suporta la canonada de biogàs (anell) i el sistema d'agitació de la suspensió orgànica al digestor format per un total de 8 llances de diàmetre DN32 encarregades d'injectar biogàs comprimit a uns 3 bar de pressió a la part inferior del digestor. Aquesta cúpula serà subministrada i instal·lada per tercers.

Forma part de l'abast del contracte la brida al sostre del digestor sobre la qual ha de recolzar aquesta cúpula.



S'admeten solucions de brida realitzada amb xapa..

Les imatges següents mostren vistes en 3D típics del disseny de la cúpula i les connexions previstes de canonades i llances així com del sistema de suportació de les llances a la part inferior del digestor.



Nota: de color groc, la cúpula (contrabrida) a subministrar i instal·lar per tercers (contractista del sistema d'agitació del digestor), que també subministrarà tots els elements que es troben per sobre d'aquesta cúpula. La brida que hi ha sota la cúpula és la brida del digestor inclosa a l'abast del contracte



El disseny del digestor haurà de considerar les següents càrregues en quant a procés:

- Una càrrega total de 1.450 kg a la brida superior de la cúpula.
- Un pes de 4.620 kg a la base del digestor, repartida en 8 suports de 200x200 mm, essent el diàmetre de la base de recolzament de aprox. 1.7m (interior) i aprox. 2.15 m (exterior), tal i com es mostra a les imatges següents.





Qualsevol càrrega addicional com la càrrega de neu haurà de ser considerada pel contractista en el seu disseny.

La placa base del fons, el cos i el sostre del digestor han de ser construïdes en xapes d'acer S275JR o superior, i els gruixos de disseny es determinaran en base a la normativa API650, considerant un sobregruix per corrosió de 2 mm en tot el digestor.

Les unions entre les xapes que conformen els diferents anells dels digestors així com les del sostre es realitzaran per soldadura, no admetent-se solucions amb unions cargolades.

S'inclouen al contracte totes les connexions (boquilles, boques i espiells) indicades a la taula següent. Queden també inclosos els trams de canonada a l'interior del digestor que s'indiquen a les notes de la taula següent. En el cas dels elements a instal·lar en el cos del cilindre, s'indica qualitativament la seva posició. Durant el desenvolupament del contracte s'indicarà l'alçada i ubicació exacta dels mateixos.

Per a les connexions indicades com a "reserva" el contractista ha de subministrar la seva platina cega. Així mateix el contractista subministrarà les platines cegues per a tota la resta de brides per a realitzar la prova d'estanqueïtat

Àrea	Tipus element	Unitats	DN	Brida	PN	Accés
Sostre	Brida suport cúpula (dome)	1	2000	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Boca d'home	1	800	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Mirilla inspecció (1)(3)	2	300	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Brida sortida biogàs	1	300	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Vàlvula d'alleujament de sobrepressió	1	150	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Reserva	1	150	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Reserva	1	50	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Sensor pressió	1	40	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Sensor sobreeixit	1	40	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Sensor escumes	1	40	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Reserva	1	25	Simple	10	Per plataforma
Sostre	Anàlisi de biogàs	1	15	Simple	10	Per plataforma
Cilindre	Sobreeixidor	1	250	-	10	Per plataforma
Cilindre	Accés bobcat (5) (6)	1	2200x2200	-	10	Cota paviment
Cilindre	Boca d'home (5)	1	800	-	10	Cota paviment
	Vàlvula boca d'home (6)	1	DN 150			
Cilindre	Entrada recirculació suspensió (3)	1	200	Doble	10	Per plataforma
Cilindre	Sortida recirculació suspensió (2)	1	200	Simple	10	Cota paviment
Cilindre	Drenatge	1	200	Simple	10	Cota paviment
Cilindre	reserva	1	150	Simple	10	Cota paviment
Cilindre	Sensor nivell en punt mostreig	1	50	Simple	10	Cota paviment
Cilindre	reserva	1	50	Simple	10	Cota paviment

Notes:

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 102 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



General: Els diàmetres indicats són valors orientatius i que seran confirmats amb l'enginyeria de detall "del contracte d'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament auxiliar associat al 5è digestor del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental"

- (1) Inclòs sistema neteja vidre i un focus per il·luminació de l'interior del digestor
- (2) inclosa canonada amb direcció al centre del tanc de 8,26 m
- (3) pot estar integrada en la boca d'home
- (4) inclosa canonada amb direcció al centre del tanc de 0,5 m
- (5) a ser suportades per frontisses, biga carril o similar
- (6) A incloure brida DN 150 integrada a la porta per tasques de drenatge del digestor amb implement vertical per entrada d'aigua per neteges (DN 40) amb vàlvula manual, esquema similar al mostrat a la fotografia següent



Les canonades internes del digestor serà en AISI 316, mentre que els cargols i les femelles ubicades a l'interior del digestor seran de A4.

Totes les boquilles muntades sobre plaques d'acer inoxidable (al sostre i anell superior del cos del cilindre) seran subministrades en acer inoxidable AISI316 / 316L.

Totes les boquilles muntades en la resta d'anells del cilindre seran d'acer al carboni amb recobriment a tot l'interior i a la part de la brida. Les superfícies exteriors incloent forats es recobriran d'acord amb la qualitat de recobriment indicada a l'apartat **Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

El subministrament inclou l'aïllament de l'envolvent i el sostre del digestor. L'aïllament ha de permetre una pèrdua de calor màxima de 70 W/m² a una temperatura ambient de +5 °C i una velocitat del vent de 4 m/s.

L'aïllament tèrmic del digestor consistirà en plaques de llana mineral o solució equivalent, amb capa protectora exterior realitzada en panells d'acer inoxidable o alumini amb forma d'ona sinusoidal, i un gruix dels panells de no menys de 0,8 mm.



El contractista ha de determinar l'aïllament en funció de la pitjor temperatura hivernal local o de les normes aplicables, en tot cas l'aïllament de llana mineral no serà inferior a 80 mm amb una densitat del material mínima de 55 kg/m3.

L'aïllament ha de garantir l'accessibilitat als elements que requereixen de manteniment, així com la fàcil extracció de les brides, dels components principals i les boques i portes que accedeixen a l'interior del digestor. Haurà de ser possible retirar una tira de 25 cm d'amplada d'aïllament i revestiment des de cota 0 fins a cota +2,5 m.

6.1. Accessos i plataformes

Les diferents brides (canonades, instruments, vàlvules) i escotilles hauran de ser accessibles, subministrant-se les passarel·les i plataformes necessàries al sostre del digestor, o en el cas de brides ubicades al cos del digestor, l'accés es realitzarà per escales.

El subministrament inclourà una passarel·la d'accés a la cúpula ("dome") així com una plataforma al voltant de la mateixa, de dimensions preliminars 6x6 metres.

L'accés al sostre del digestor es realitzarà mitjançant una escala circular, inclosa al subministrament, i es subministrarà la passarel·la de connexió des de l'escala a la plataforma del sostre del digestor.

A mode d'exemple, a continuació es mostren imatges de les plataformes i escales d'accés dels digestors existents.



DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 104 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Les escales, passarel·les i plataformes es dissenyaran en base a la norma EN ISO 14122:2017.

Totes les plataformes, passarel·les, replans i escales hauran de suportar les sobrecàrregues d'ús definides a continuació:

- 2.50 kN/m2 com a càrrega uniformement distribuïda.
- 1.50 kN com a càrrega puntual aplicada a la posició més desfavorable, repartida en una superfície de càrrega 200 mm x 200 mm. En el cas dels esglaons de les escales la càrrega puntual estarà repartida en una superfície de càrrega 100mmx100mm a l'extrem de l'esglaó i a la meitat de la seva amplada

L'amplada lliure mínima d'escales i passarel·les serà de 800 mm.

Les passarel·les, les plataformes i les escales situades a una alçada igual o superior a 500 mm estaran proveïdes de guardacossos (baranes) per a protecció davant de caigudes.

S'instal·laran també guardacossos si la separació entre una plataforma i l'estructura d'una màquina o paret és superior a 200 mm o si la protecció de l'estructura no és equivalent a un guardacossos. No obstant això, s'instal·larà un sòcol format per platines de 100 x 4 mm si la separació entre la plataforma i l'estructura adjacent és superior a 30 mm.

Els guardacossos tindran una alçada de 1.100 mm, inclouran un passamans de secció circular de 50 mm de diàmetre, un llistó intermedi també de secció circular com a mínim de 25 mm de diàmetre, i un sòcol format per una platina de 100 x 4 mm. El sòcol quedarà com a màxim a 10 mm del nivell de circulació i de la vora de la plataforma. La distància entre muntants es limitarà preferentment a 1.500 mm.

En general, els passamans seran continus, en cas d'un passamans discontinu, l'espai lliure entre dos segments no serà inferior a 75 mm ni superior a 120 mm per evitar atrapaments de les mans. Quan les obertures siguin superiors o es requereixi l'accés a través de guardacossos s'han de fer servir portes de tancament automàtic. Els extrems dels passamans es dissenyaran sense arestes vives o sortints amb risc d'enganxament de les peces de roba de l'usuari.

En general tots els terres de les escales d'accés, plataformes i passarel·les seran a base d'engraellat de 30 x 30 mm d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix mínim de les platabandes resistents de 3 mm, proveït d'enreixat de malla de seguretat de 8 x 8 mm. En el cas de les plataformes i passarel·les

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 105 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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



disposaran de nervis corrugats antilliscants, mentre que en el cas dels esglaons de les escales estaran proveïts de frontals antilliscants.

A les zones d'accés des d'escales, els frontals de l'emparrillat del terra estaran fabricats amb perfils de seguretat antilliscant, o bé aquest tram del terra formarà part de l'últim esglaó de l'escala

Els terres hauran de proporcionar un nivell d'antisllicament R12 segons la norma DIN 51130.

Les estructures de suport d'escales i passarel·les també es subministraran en acer galvanitzat en calent.

6.2. Protecció contra la corrosió

Tractament superficial per al digestor:

Lliure de cordons de soldadura, tots els cordons de soldadura allisats mitjançant esmerilat, xorrejat Sa 2 ½ segons EN ISO12 944-4, lliure de pols, sec, lliure de greix o oli, rugositat superficial mitjana Rz ≥50 µm.

Es tindran en compte les consideracions següents per a la definició del sistema de pintura a aplicar:

L'interior del digestor (base, cos i cúpula) i el peu de suport de les llances (subministrat per contractista extern) es revestirà amb:

- una capa d'imprimació epoxi fenòlica novolaca, d'alt espessor, de dos components i curat amb adducte d'amines, amb espessor de pel·lícula seca de 100 µ, i:
- dues capes de revestiment de resina epoxi fenòlic novolaca, d'alt espessor i alt contingut en sòlids, de dos components i curat amb adducte d'amines, amb espessor de pel·lícula seca de 200 µ per capa.

El licitador podrà proposar configuracions d'imprimació equivalents a la requerida en base a la seva experiència.

La xapa per la part exterior del digestor incloent la placa base del fons (cara en contacte amb la solera de formigó) s'haurà de protegir-se complint com a mínim amb:

- Un grau de durabilitat alta (A) de 15 anys fins a 25 anys,
- Una classe d'exposició mitja (C3), segons UNE-EN ISO 12944.

6.2.1. Control de qualitat

El licitador haurà de justificar, amb un certificat del fabricant de les pintures triades, que amb les capes i els gruixos que s'apliquin es compleixen els requeriments de grau de durabilitat per a la classe d'exposició indicada.

El color d'acabat dels tancs serà el RAL indicat pel Consorci durant el desenvolupament del contracte.

La proposta d'altres colors RAL haurà de ser acceptada pel/la responsable del contracte pel Consorci.

Per mesurar gruixos de pel·lícula seca de les capes de pintura s'utilitzarà la norma UNE-EN ISO 2808 i les recomanacions de punts de mesura de la norma SSPC-PA2. Es farà servir un elcòmetre d'ultrasons.

Per comprovar l'adherència de les capes de pintura es farà d'acord amb la norma la norma UNE-ENE ISO 2409 Assaig de tall per enxeixat. El contractista ha de fer un assaig utilitzant ratlladors amb ganiveta adequada segons el gruix de la capa a assajar, segons indicació de les normes, i cintes d'adherència normalitzats. El resultat de la prova s'inclourà a l'acta final de muntatge.

Clàusula 7. GARANTIES

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 106 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



Els béns han de tenir garantia mecànica de substitució o reparació de 2 anys o aquella oferta pel contractista i acceptada pel Consorci, per defectes de disseny, dels materials, de fabricació i de muntatge, a comptar a partir de la recepció definitiva.

Clàusula 8. TERMINI DE LLIURAMENT

El muntatge del digestor es realitzarà d'acord amb la planificació del contractista.

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 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 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.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 107 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.

Si per causes imputables al contractista no es compleix amb els terminis d'execució indicats en aquest PPT i/o a la oferta del contractista s'aplicaran les penalitzacions indicades en el PCAP.

Com a primer document a preparar un cop signat el contracte, el contractista prepararà una planificació detallada del subministrament, que en tot cas no podrà contradir o incrementar els terminis indicats al cronograma d'oferta.

Per a la realització dels treballs de muntatge es tindrà en compte que els treballs es realitzaran coexistent amb el muntatge d'altres contractes, pel que, a la fase més avançada de projecte s'establirà una coordinació de les actuacions.

El contractista s'organitzarà de manera que es treballarà com a màxim, en 2 torns de 8 hores de dilluns a dissabte.

Clàusula 9. CONDICIONS PEL MUNTATGE I POSADA EN MARXA DELS EQUIPS

9.1. Obligacions de caràcter general

Els treballs s'engloben en l'àmbit d'un conjunt d'actuacions que configuren un projecte global, per això, el contractista haurà d'ajustar-se dins dels requeriments establerts en el contracte, a la planificació general de desenvolupament del projecte realitzada pel Consorci i gestionada a través de l'Assistència Tècnica del Consorci.

El contractista està obligat a fer els seus treballs d'acord amb la totalitat de la documentació que forma part del contracte.

No obstant això, si durant el desenvolupament dels mateixos, el Consorci requereix alguna informació complementària que afecti a la clarificació de les obligacions del contractista, aquest s'obliga a lliurar-la en el menor termini de temps d'acord a les necessitats del Consorci.

9.2. Embalatge, transport i descàrrega a planta



Les condicions de transport seran d'acord amb les regles INCOTERMS 2020 DDP.

Abans de l'enviament a la planta, el contractista sol·licitarà una autorització escrita del Consorci. No s'enviarà cap material i equip abans de comptar amb l'autorització escrita del Consorci. En cas que hi hagi retard per causes degudes al Consorci, els materials i equips s'emmagatzemaran a les instal·lacions del contractista.

El Consorci posarà a disposició del contractista una zona d'aplec de materials i equips a l'interior de les seves instal·lacions o a la zona d'aplec de materials habilitada a uns 900 m del Centre, ubicació on es trobarà també material d'altres contractistes.

El contractista haurà d'emmagatzemar tots els objectes subjectes de pèrdua, robatori o deteriorament en contenidors tancats, ja que el Consorci no es farà responsable d'ells.

Perquè els materials i equips es considerin lliurats serà necessari que el Consorci hagi signat la llista d'enviament en la qual figurarà una relació de tots els materials i equips enviats.

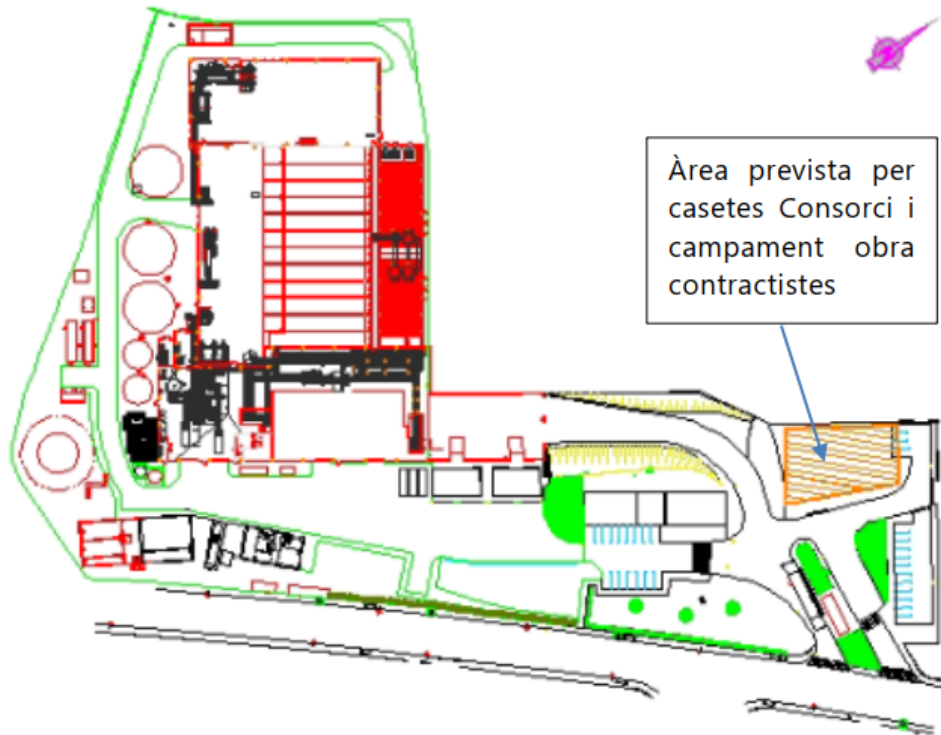
Els materials i equips es rebran a la planta de manera que siguin fàcilment identificables d'acord a la llista d'enviament.

L'embalatge serà l'adequat perquè els materials i equips no pateixin cap deteriorament en les tasques de manipulació, descàrrega i emmagatzematge en planta.

Serà responsabilitat del contractista disposar del personal i mitjans requerits per a la descàrrega.

9.3. Campament d'obra

El conjunt de casetes d'obra per al Consorci i els diferents contractistes s'ha previst ubicar dins del CCTRVO, i que es mostra a la imatge següent.



DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 109 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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 del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



La superfície disponible en aquesta àrea és molt limitada, s’ha reservat un espai per als diferents contractistes.

Es per això que s’ha previst que els contractistes electromecànics (inclòs el contractista adjudicatari d’aquest contracte), comparteixin un àrea amb una superfície en planta d’uns 108 m2 formada per un total de 14 mòduls de casetes d’obra de 6,2x2.5x2.5 m repartits en dues plantes (7 mòduls per planta)

A planta baixa d’aquest espai s’ubicarà un menjador (2 mòduls, que permeten espai per a 12 persones simultàniament), un mòdul de dutxes d’homes amb 3 mòduls de vestidors diàfans amb WC associats i un mínim de 62 guixetes, i 1 mòdul vestidor/WC dutxes per a dones amb un mínim de 14 guixetes).

A la primera planta els 7 mòduls els ocuparien les oficines d’obra per a un màxim de 14 llocs de treball amb taula i estanteries, 2 WC (masculí i femení), àrea de magatzem per taquilles/EPIs i dues sales de reunions. L’accés a la primera planta es preveu amb porta d’accés comú a la que s’accedeix mitjançant escales.

No s’ha reservat cap espai d’oficines per al contractista. En cas que el necessiti, el contractista s’encarregarà al seu cost (i despeses) de buscar un terreny extern addicional per a aquests usos.

L’àrea reservada al campament d’obra disposarà de serveis d’electricitat, aigua potable, xarxa de sanejament i veu/dades.

9.4. Muntatge a planta

Els treballs inclouen el muntatge de tots els materials i equips que integren l’abast dels treballs, de manera que es garanteixi una correcta operació del mateix.

El contractista es responsabilitzarà del muntatge de tots els materials i equips que integren el contracte, de la mà d’obra especialitzada i no especialitzada necessària per al treball esmentat, així com de la supervisió de l’execució del mateix.

El muntatge a la planta es desenvoluparà d’acord amb la planificació, normes i seguretats establertes per la legislació vigent.

9.5. Procediments de treball

9.5.1. Procediments

El contractista descriurà en la documentació d’enginyeria els procediments de treball, descàrrega en planta, apilament i muntatge del seus materials i equips, els quals hauran de ser lliurats al Consorci i a l’Assistència Tècnica del Consorci per a la seva revisió i conformitat.

9.5.2. Cap del servei

Durant tots els treballs en planta fins a la recepció del subministrament, hi haurà un tècnic responsable que actuarà com a cap del servei per part del contractista i que dependrà de l’ encarregat del contracte descrit en el punt 13.4.

9.5.3. Documentació a Planta

El contractista mantindrà permanentment a la Planta tota la documentació tècnica, permisos i procediments en relació amb els seus treballs.

9.5.4. Interrupció dels treballs

L’Assistència Tècnica del Consorci i/o el Consorci podran aturar en qualsevol moment els treballs si es detecta qualsevol desviació no autoritzada en els treballs o alguna incidència en seguretat.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 110 de 116	SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43	



9.6. Control de qualitat

El contractista inclourà un pla de supervisió i de control de qualitat, amb tots els controls de qualitat que es duren a terme durant la realització dels treballs, així com els mitjans requerits per a aquests controls, per tal de garantir la qualitat dels mateixos. Inclourà el programa de punts d'inspecció (PPI), els procediments i normatives associats.

Amb independència de tot això, l'Assistència Tècnica del Consorci i/o el Consorci podran sol·licitar els seus propis controls de qualitat amb l'abast i extensió que consideri oportuns.

El contractista ha de lliurar els certificats de marcat (CE) dels materials i equips subministrats.

9.7. Finalització del muntatge parcial

Aquesta etapa s'assoleix un cop el digestor està completament muntat. Un cop finalitzat el muntatge quedarà pendent la instal·lació del sistema d'agitació (a instal·lar per tercers), la realització del test d'estanqueïtat hidràulic i de gas, l'imprimació i la instal·lació de l'aïllament.

La finalització del muntatge parcial es formalitza mitjançant l'ompliment dels llistats de revisió de final de muntatge. Aquests llistats, editats pel contractista i aprovats per l'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci hauran de contenir tots els punts d'inspecció a realitzar sobre els treballs.

Per a l'ompliment dels llistats de revisió de final de muntatge es procedirà d'acord amb els procediments de supervisió i control de qualitat dels treballs establerts per el contractista.

Si en la supervisió i control de qualitat es descobrís algun defecte, el contractista serà responsable de corregir el defecte i finalitzar els treballs d'acord amb les condicions especificades en el contracte sense cap cost afegit pel Consorci. Els controls de qualitat no aprovats hauran de repetir-se.

A la finalització d'aquesta etapa, el contractista presentarà al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci el Certificat de final de muntatge parcial conforme ha finalitzat de forma satisfactòria el muntatge i que aquest està preparat per a la realització de les proves d'estanqueïtat.

En cas de ser verificat positivament el final de muntatge, es signarà la corresponent Acta de finalització de muntatge parcial entre el contractista, el/la responsable del contracte del Consorci, l'Assistència Tècnica del Consorci i el/la interventor/a.

En cas de no ser verificat positivament el final de muntatge el contractista haurà d'esmenar les deficiències detectades en un termini no superior a 30 dies naturals des rebre la comunicació per part del Consorci i/o l'Assistència Tècnica, sense cap cost afegit pel Consorci.

9.8. Proves d'estanqueïtat i muntatge d'aïllament

El contracte inclou tots els mitjans personals i materials necessaris per a la realització de la prova d'estanqueïtat hidràulica del digestor, incloent el grup de bombeig necessari per l'ompliment del digestor. Queda exclòs del contracte el cost del subministrament d'aigua industrial per a realitzar les proves (que serà subministrada pel Consorci) així com els consumibles per a realitzar les proves (electricitat).

Conjuntament amb la prova d'estanqueïtat hidràulica es realitzarà una prova d'estanqueïtat al gas, a realitzar conjuntament amb el contractista que subministra el sistema d'agitació del digestor.

Per iniciar les proves, el contractista haurà presentat prèviament la documentació amb les instruccions per realitzar aquestes activitats. Així, abans de la finalització del muntatge el contractista ha de lliurar el manual amb el procediment de les proves a realitzar i la planificació de les mateixes.

La direcció i supervisió de les proves, forma part de l'abast del contracte. Per això, el contractista haurà de desplaçar a obra personal de supervisió amb formació suficient per realitzar els assajos, en nombre adequat i a jornada completa.

El Consorci aportarà els recursos humans d'operació de la planta per a la realització de les proves.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 111 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



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.



Un cop signada l’acta de finalització del muntatge parcial, i muntat per tercers el sistema d’agitació, el contractista procedirà a realitzar la prova d’estanqueïtat hidràulica i al gas (aquesta ultima conjuntament amb el contractista del sistema d’agitació) del digestor.

Les proves d’estanqueïtat seran verificades per una EAC acreditada contractada pel Consorci.

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.

Qualsevol defecte detectat durant les proves o la no superació de les mateixes haurà de ser corregit per el contractista, sense cap cost addicional dins de la garantia. Les proves i inspeccions no aprovades hauran de repetir-se a càrrec del contractista.

La signatura de l’acta de superació de les proves d’estanqueïtat donarà lloc a que el contractista procedeixi a la imprimació del digestor (tant per la part interior com exterior) i a la instal·lació de l’aïllament del digestor.

A la finalització de la imprimació del digestor i la instal·lació del aïllament, el contractista presentarà al Consorci i a l’Assistència Tècnica del Consorci el Certificat de final de muntatge conforme ha finalitzat de forma satisfactòria el muntatge i l’aïllament del digestor.

En cas de ser verificat positivament el final de muntatge, es signarà la corresponent Acta de finalització de muntatge total entre el contractista, el/la responsable del contracte del Consorci, l’Assistència Tècnica del Consorci i el/la interventor/a.

9.9. Recepció dels béns

En el termini màxim de 12 dies naturals des de la signatura 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 acta de recepció definitiva, serà signada pel contractista i el/la responsable del contracte del Consorci, l’Assistència tècnica del Consorci i el/la interventor/a.

El període de garantia s’iniciarà amb la formalització d’aquesta acta de recepció definitiva.

9.10. Legalitzacions i permisos

Els treballs del contractista inclouen tots els projectes i tràmits administratius per a la legalització dels mateixos. Si es requereixen projectes de legalització, aquests seran tramitats en el Departament d’Indústria de Catalunya.

A més, el contractista estarà obligat a lliurar al Consorci la documentació necessària per a qualsevol altre tràmit administratiu realitzat pel propi Consorci o per un tercer sempre que afecti els seus treballs.

Clàusula 10. FORMACIÓ

El contracte no preveu la formació de personal d’operació i manteniment de la planta.

Clàusula 11. DOCUMENTACIÓ I ALTRES

Un cop formalitzat el contracte el Contractista ha de lliurar, entre altra documentació que li pugui ser requerida i d’acord amb els terminis del contracte, la documentació següent:

Documentació prèvia a l'inici dels treballs en planta

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 112 de 116		SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43



- Documentació amb l'enginyeria de detall del subministrament abans de començar la fabricació, d'acord amb el llistat de documents establert a l'Annex 2 del PCAP.
- Pla de gestió dels residus que es generen durant els treballs.
- Documentació de seguretat i prevenció dels riscos laborals d'acord a l'Acta de coordinació d'Activitats Empresarials entre el contractista i l'operador de la planta.
- Qualsevol altra documentació que pot ser requerida per identificar la qualitat del subministrament i muntatge.

Documentació a l'inici dels treballs a Planta i "as-built" (Impresa i en suport informàtic)

- Documentació "as-built" basada en els documents presentats prèviament a l'inici dels treballs (enginyeria de detall), recollint les possibles modificacions ocorregudes durant les actuacions.
- Pla de gestió dels residus generats, juntament amb els albarans de lliurament a gestors autoritzats o altra documentació acreditativa de la correcta gestió dels residus.
- Documentació de supervisió i control de qualitat.
- Documentació d'assajos i proves realitzades amb els resultats obtinguts.
- Projectes, certificats, legalitzacions i altres tràmits administratius realitzats.
- Llistat amb els materials de recanvi.

Tota la documentació s'haurà d'entregar al Registre general del Consorci en format digital. Els manuals d'operació i manteniment dels equips electromecànics del subministrament i, si s'escau, altra documentació que el Consorci pugui sol·licitar al contractista s'hauran d'entregar també en format paper a través del Registre general del Consorci.

La documentació s'ha de lliurar com a mínim en català i/o castellà.

El programari a utilitzar serà el següent:

- MS Office els documents i fulls de dades.
- AUTOCAD per als plànols 2D (layouts en planta i alçats així com diagrames, P&ID).
- 3D dels equips en format Autocad Plant 3D.
- Layouts d'implantació en suport 3D tipus Naviswork o similar.

Per tal que siguin compatibles amb la majoria de les versions de les aplicacions, els fitxers editables es guardaran com a versió 2010 o inferior per a MS Office i com versió 2010 o inferior per a AutoCAD.

Tots els documents relacionats anteriorment, així com qualsevol altre relacionat amb el subministrament del Contractista (que l'Assistència Tècnica del Consorci o el Consorci justifiqui com a necessari) i que precedeixin el disseny, fabricació o muntatge d'una part o la totalitat del subministrament hauran de ser aprovats per l'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci.

L'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci podran sol·licitar, si ho consideren oportú, al contractista el lliurament per escrit dels càlculs d'enginyeria, plànols o certificats de fabricació (realitzats per una persona o empresa facultada) necessaris per procedir al muntatge o posada en servei d'una part o de la totalitat del subministrament.

Tota la documentació que afecti la integració correcta del subministrament dins del conjunt de subministraments que integren el projecte haurà de ser aprovada per l'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci.

No es realitzarà cap comprovació de càlculs, revisions de plànols o aprovació per part del Consorci que pugui justificar al contractista i l'eludeixi la seva total o parcial responsabilitat quant a la correcta execució del seu subministrament.

Així doncs, el contractista serà l'únic responsable del correcte disseny, fabricació, muntatge, posada en marxa i prestacions del seu subministrament i per tant qualsevol error, omisió o negligència en ells serà imputable única i exclusivament al contractista.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS 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.



A l'inici del contracte, l'Assistència Tècnica del Consorci facilitarà al contractista un "Manual de projecte" el qual inclourà, en d'altres aspectes, les plantilles necessàries de documents (portades, llistes, etc.) i plànols (formats de caixetins) per a la presentació de tota la documentació d'enginyeria.

Clàusula 12. RECEPCIÓ DEL BÉ

La recepció dels béns es formalitzarà amb l'acta de recepció definitiva.

Clàusula 13. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

13.1. Resum de les fases i terminis de l'execució del contracte

Fase		Descripció	Termini màxim
1	Documental	Entregar la planificació de l'execució del contracte	2 setmanes des de la data de signatura del contracte
2	Documental	Entregar la documentació d'enginyeria de detall del subministrament d'acord amb l'índex de documents inclòs a l'Annex 2 del PCAP Signatura Acta recepció enginyeria de detall	8 setmanes des de la data de signatura del contracte
4	Subministrament, transport i descàrrega de les planxes que conformaran el digestor	Subministrar, transportar i descarregar els bens objecte del contracte. Signatura acta recepció material / d'inici de muntatge	Aproximadament 10 setmanes des de signatura acta recepció d'enginyeria de detall, subministrar els materials per a iniciar el muntatge del digestor
5	Muntatge parcial del digestor que forma part del subministrament	5.1 Muntatge del digestor excepte pintat i sense instal·lació de l'aïllament	Segons planificació contractista
		5.2 Verificar la instal·lació del digestor a través d'una EAC En cas de verificació favorable, signatura acta de finalització del muntatge parcial.	En el cas d'un informe desfavorable per part de l'EAC, el contractista haurà d'esmenar les deficiències detectades en un termini no superior a 30 dies naturals des de rebre la comunicació.
6	Realització de les proves d'estanqueïtat del digestor objecte del subministrament	6.1 Fer les proves d'estanqueïtat	Segons planificació contractista
		6.4 Verificar la superació de les proves d'estanqueïtat a través d'una EAC	En cas d'un informe desfavorable per part de l'EAC conforme la no superació de les proves el contractista haurà d'esmenar les deficiències detectades en un termini no superior a 15 dies naturals i tornar a realitzar les proves segons l'establert al PCAP
7	Muntatge total del digestor que forma part del subministrament	7.1. Imprimació (interior i exterior) i muntatge de l'aïllament del digestor que forma part de l'abast de subministrament	Segons planificació contractista
		7.2 Verificar la execució de la imprimació i instal·lació de l'aïllament del digestor a través d'una EAC	En el cas d'un informe desfavorable per part de l'EAC, el contractista haurà d'esmenar les



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



Fase		Descripció	Termini màxim
7	Recepció definitiva	En cas de verificació favorable, signatura acta de finalització del muntatge total	deficiències detectades en un termini no superior a 30 dies naturals des de rebre la comunicació
		7.1 Entregar la documentació final	12 dies naturals des de la signatura de l'acta de finalització del muntatge final del digestor
		7.2 Signatura acta de recepció definitiva	Inici del període de garantia

13.2. Control del contracte

El contractista ha de garantir que durant l'execució del contracte es compleix amb el requerit en aquest plec, en el PCAP i a la seva oferta i que les tasques descrites a l'objecte del contracte es realitzen adequadament i amb la qualitat exigida. Si el Consorci, detecta algun tipus d'incidència aplicarà les penalitats indicades al PCAP.

Prèviament a l'entrega del bé, el responsable del contracte del Consorci, o persona en qui delegui es reserva el dret a assistir a les instal·lacions del contractista o sol·licitar fotografies per verificar que la maquinària s'ajusta a les especificacions tècniques d'aquest plec i que el muntatge es realitza correctament.

13.3. Mitjans materials i personals

Els mitjans materials i personals necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista.

S'exigeix al personal la màxima educació i cortesia. El contractista és responsable de la cortesia del seu personal de subministrament i ha de posar remei, immediatament, a qualsevol mal comportament del personal de servei.

Els mitjans materials han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers. El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques objecte del contracte.

Els materials i béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, aniran a compte i càrrec exclusius del contractista.

13.4. Coordinació i comunicacions

El contractista ha de designar un encarregat del contracte, que serà l'únic interlocutor amb el Consorci durant l'execució del contracte, i que tindrà les funcions següents:

- a) Fer el seguiment del contracte i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- b) Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec, el PCAP i la oferta del contractista.
- c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte i/o l'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci.
- d) Donar conformitat als subministraments i documentació amb la formalització de les actes indicades en aquest Plec.
- e) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci i l'Assistència Tècnica del Consorci.
- f) Comunicar qualsevol incidència al personal del Consorci, i/o l'Assistència Tècnica del Consorci, a través de l'adreça de correu electrònic que s'indiqui.



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 del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- g) Proposar al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci, la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del subministrament.
- h) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en l'execució del contracte.
- i) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del Consorci i per l'Assistència Tècnica del Consorci.
- j) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- k) Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.
- l) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- m) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

Clàusula 14. SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals, alhora, ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene, el que implica la coordinació d'activitats empresarials.

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar al Consorci tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació s'ha de fer arribar al Consorci abans de l'inici de les tasques in situ.

Quan el contractista sol·liciti els serveis d'una altra empresa per realitzar treballs encomanats a ella, aquest haurà d'informar al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci d'aquest fet i establirà una adequada coordinació de totes elles en les seves actuacions. El contractista serà l'encarregat de fer complir les instruccions, normes i procediments de treball d'obligat compliment del Consorci i de l'Assistència Tècnica del Consorci, així com les corresponents a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i restants disposicions legals, reglamentàries i convencionals.

L'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci podran adoptar les mesures sancionadores que consideri necessàries, per exemple, la suspensió temporal o indefinida del contracte o la rescissió del mateix si els treballadors pertanyents a l'empresa adjudicatària incompleixen les normes de seguretat i salut establertes, o posen en situació de risc greu la seva seguretat o la d'altres treballadors.

Clàusula 15. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

15.1. Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les instal·lacions del Consorci i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

15.2. Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que el subministrament dels béns i la realització de les tasques es realitzin en els terminis acordats i que es portin a terme mitjançant personal responsable i preparat per a la correcta realització d'aquests.

En aquest sentit, el subministrament no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte causes de força major (incendis, nevades, aiguats...).

Clàusula 16. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquests Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats treballs, que s'han de realitzar segons el bon ofici i costums del subministrament objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

DOCUMENT Contracte	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000127-2025
Codi Segur de Verificació: c5a05ee8-b3e5-4cba-b91d-ebd4a4fde07e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2025_3065136 Data d'impressió: 21/10/2025 15:29:00 Pàgina 116 de 116		
SIGNATURES 1.- INGRID ISLA (R: U23885205), 20/10/2025 15:19 2.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent.), 20/10/2025 17:35 3.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària.), 21/10/2025 09:23:43		



Document signat electrònicament