



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.



MEMÒRIA TÈCNICA DE LA CONTRACTACIÓ DE L'ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE, POSADA EN SERVEI DE LES MILLORES EN ELS TÚNELS DE COMPOSTATGE PER A LA FASE 2.1 D'ACTUACIONS A LA PLANTA DIGESTIÓ ANAERÒBIA I COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

1.	Introducció.....	2
2.	Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació	2
3.	Àrea que proposa la contractació	2
4.	Objecte i abast del contracte	3
5.	CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA)	3
6.	Qualificació del contracte	3
7.	Divisió per lots.....	4
8.	Òrgan de contractació.....	4
9.	Forma de tramitació de l'expedient.....	4
10.	Procediment d'adjudicació	4
11.	Dades econòmiques del contracte	5
12.	Durada del contracte	7
13.	Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions	8
14.	Mesa de contractació	9
15.	Habilitació professional o empresarial	9
16.	Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera	9
17.	Criteris d'adjudicació	12
18.	Criteris de desempat	16
19.	Ofertes anormalment baixes.....	16
20.	Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment.....	17
21.	Garantia provisional i definitiva.....	18
22.	Termini de garantia	18
23.	Modificació del contracte.....	18
24.	Revisió de preus	18
25.	Subrogació de contractes de treball.....	19
26.	Subcontractació	19
27.	Obligacions i obligacions essencials	19
28.	Responsable del contracte i unitat de seguiment	21
29.	Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució del contracte	21
30.	Infraccions i penalitzacions.....	22
31.	Documentació sobre 2	24
32.	Documentació sobre 3	26
33.	ANNEXOS AL PCAP	28
	ANNEX 1. Garanties Tecnològiques.....	28
	ANNEX 2. Relació de documentació a preparar pel contractista	30
	ANNEX 3. Models d'absència de conflicte d'interès	34

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 2 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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.



1. Introducció

L'objecte d'aquesta memòria és justificar la necessitat de la contractació i el procediment de licitació per al contracte del disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la Fase 2.1 d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (en endavant CCTRVO).

2. Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació

El Consorci de Gestió de Residus del Vallès Oriental (en endavant Consorci) és una entitat que gestiona activitats i serveis en matèria de residus a les comarques del Vallès Oriental i del Moianès. Alhora, el Consorci és titular del CCTRVO i entre les seves instal·lacions es troba la planta de digestió anaeròbica i de compostatge on tracta la fracció orgànica dels residus municipals, en endavant FORM, recollida selectivament dels municipis del Vallès Oriental, del Maresme i part del Moianès.

Actualment el Consorci està executant la primera fase de l'ampliació del CCTRVO d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya, 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 CCTRVO disposa de dotze túnels de compostatge amb dimensions internes 30 x 4,7 metres situats en bateria un al costat de l'altre. Els túnels disposen de ventilació forçada per impulsió a través d'un conjunt de espigots.

Actualment tots els túnels estan operatius però el seu rendiment i capacitat es veu limitat per l'estat d'alguns equips, per la falta d'automatització d'alguns dels seus components i per l'obsolescència del sistema d'instrumentació i control.

A més, el procés de compostatge no disposa d'una superfície suficient per ampliar la capacitat mitjançant la incorporació de nous túnels, per tant, és necessari pal·liar aquesta mancança realitzant una sèrie de tasques per millorar el seu estat actual i incorporant millores que permetin que augmenti el seu rendiment i capacitat.

Forma part també d'aquesta segona fase les actuacions de millora dels túnels existents, que bàsicament inclou les següents actuacions:

- Actuacions al sistema de ventilació de túnels
- Nova instrumentació per procés i substitució d'instrumentació existent
- Nou sistema de control dels túnels de compostatge

El conjunt d'equipament associat a les millores dels túnels de compostatge cal que s'integri al sistema actual de compostatge.

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

3. Àrea que proposa la contractació

L'àrea que proposa la contractació és l'Àrea de Tractament.



4. Objecte i abast del contracte

L'objecte del contracte inclou l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

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

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

5. CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA)

La codificació CPV corresponent a aquest contracte és la següent:

- CPV principal: 42000000-6 Maquinaria industrial
71323200-0 Serveis de disseny d'enginyeria d'instal·lacions
- CPV addicionals: 42131100-7 Vàlvules definides segons la seva funció
42961000-0 Sistema de comandament i control
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

6. Qualificació del contracte

Aquest contracte es qualifica com a contracte mixt, ja que integra prestacions corresponents a un contracte de serveis d'enginyeria per al disseny de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge. Les prestacions d'enginyeria també comprenen el seguiment del manteniment durant els períodes de garantia.

D'altra banda el contracte també comprèn el subministrament, descàrrega, muntatge i posada en servei de l'equipament dissenyat en els serveis d'enginyeria per a realitzar les modificacions dels túnels de compostatge.

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 dissenyar les modificacions del procés de compostatge, així com el posterior subministrament dels equips i la coordinació en el muntatge d'equips auxiliars. 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 continguin 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 60,66% per als costos de subministrament i d'un 39,34% per als costos de serveis.

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

7. Divisió per 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 el procés, sigui el que en coordini el muntatge, així com el que subministri alguns dels elements o maquinari que formen part del procés i supervisi la fabricació i/o muntatge d'altres elements que integren el mateix.

En resum, es tracta de prestacions vinculades entre si amb la necessitat d'establir en unes garanties conjuntes a nivell de procés, així com garantir la correcta integració i operativitat dels túnels de compostatge. A més, el contracte inclou per diferents equips i processos que han d'encaixar a la perfecció pel que és necessari que sigui l'empresari que en dissenya el procés el mateix que subministri els diferents equips per assegurar la integració dels mateixos.

8. Òrgan de contractació

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.

9. Forma de tramitació de l'expedient

La forma de tramitació de l'expedient és ordinària.

10. Procediment d'adjudicació

El procediment d'adjudicació del contracte és l'obert ja que, tal i com determina l'article 131.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, és el procediment d'adjudicació que s'ha d'aplicar ordinàriament.

Aquest contracte està subjecte a regulació harmonitzada ja que, d'acord amb l'article únic de l'Ordre HFP/1352/2023, de 15 de desembre, per la que es publiquen els límits dels diferents tipus de contractes a efectes de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2024, el valor estimat és superior a 221.000 €.



11. Dades econòmiques del contracte

1. Valor estimat del contracte -VEC-:

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.

Per al 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	1.116.000,00 €
Possible modificació del contracte (20%)	223.200,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.339.200,00 €

2. Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és de 1.350.360,00 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	971.885,00 €
Costos indirectes	229.115,00 €
Pressupost base, IVA exclòs	1.116.000,00 €
IVA (21%)	234.360,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	1.350.360,00 €

3. Preu màxim

- El preu màxim, millorable a la baixa, IVA exclòs, per a l'execució del contracte és de 1.116.000 €, IVA exclòs.
- 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 enunciatu, porta implícit:
 - Les despeses generals i el benefici industrial
 - L'import dels treballs accessoris o auxiliars
 - Les despeses corresponents al control de qualitat
 - Les despeses de licitació i formalització del contracte
 - La imposició fiscal derivada del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució
 - L'import de les càrregues laborals de tot tipus
 - 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

4. 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 de les obligacions previstes als Plecs que regeixen aquest contracte.

5. Finançament

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 6 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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.



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.

L’adjudicació del contracte queda condicionada a l’obtenció d’aquest finançament.

6. Facturació

La facturació serà d’acord amb el següent:

- a) Un 20% del preu contracte, amb la formalització de l’acta de recepció de la documentació d’enginyeria de detall del subministrament.

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

- b) Un 5% del preu del contracte, a la presentació dels documents d’ordre de compra d’equips. Aquest percentatge es divideix en:
 - o Un 1% del preu del contracte, a la presentació dels documents d’ordre de compra dels ventiladors.
 - o Un 1% del preu del contracte, a la presentació dels documents d’ordre de compra dels variadors de freqüència dels ventiladors.
 - o Un 3% del preu del contracte, a la presentació dels documents d’ordre de compra del quadre de control amb PLC de control.
- c) Un 30% del preu del contracte, amb l’inici dels treballs de muntatge, d’acord amb el termini establert a la clàusula 9 del PPT. Per a la formalització de l’acta d’inici de muntatge és necessari que estiguin a l’obra els següents elements:
 - o Dampers
 - o Ventiladors
 - o Variadors de freqüència
 - o Paquet complet d’instrumentació
 - o Quadre de control amb PLC de control

Nogensmenys, en cas que el contractista disposi del material anteriorment indicar 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 les proves a fàbrica (proves FAT, Factory Acceptance Test).



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

- d) Un 20% del preu del contracte, amb la formalització de l'acta de finalització del muntatge, d'acord amb el termini establert a la clàusula 9 del PPT.
- e) Un 10% del preu del contracte, amb la formalització de l'acta de finalització de la posada en marxa en càrrega, d'acord amb el termini establert a la clàusula 9 del PPT.
- f) Un 15% del preu del contracte, amb la superació de les proves de rendiment del sistema que suposaran la formalització de 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, preu unitari, 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.

12. 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 definitiva.

La durada estimada del contracte és d'un any, essent els terminis d'execució previstos els següents:

- 1) En el termini indicat pel licitador a la seva planificació, però en tot cas no superior a les 14 setmanes comptades a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha d'haver lliurat la totalitat de 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 l'Assistència Tècnica del 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.

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

- 2) En el termini indicat pel licitador a la seva planificació, però en tot cas no superior a les 24 setmanes comptades a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de disposar a obra dels equips i resta de materials inclosos a l'abast de subministrament per a poder iniciar el muntatge.



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

En cas que per causes alienes al contractista, l'inici del muntatge dels equips s'endarrerixi més enllà d'aquest període, el contractista seguirà mantenint emmagatzemats els equips a les seves instal·lacions fins a la confirmació per part del Consorci de la data d'entrega dels mateixos.

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

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

- 3) En el termini indicat pel licitador a la seva planificació, però en tot cas no superior a les 10 setmanes comptades a partir de l'inici de muntatge, ha d'estar finalitzat el muntatge dels equips i sistemes inclosos a l'abast de subministrament.

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

- 4) En el termini indicat pel licitador a la seva planificació, comptats a partir de la finalització de muntatge, ha d'estar finalitzada la posada en marxa en fred i en càrrega de la totalitat d'equips i sistemes inclosos a l'abast de subministrament.

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

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

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

- 6) Finalització del contracte amb la formalització de l'acta de recepció definitiva del subministrament i inici del còmput del període de garantia.

2. No es preveu la pròrroga del contracte.

3. La durada del contracte s'ha establert tenint en compte la planificació per al subministrament i posada en marxa dels béns d'acord amb el PPT, així com la supervisió del manteniment durant el període de garantia.

13. Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions

De conformitat amb el que preveu 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.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 9 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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



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 en mitjançant l'eina de Sobre Digital.

La forma de presentació de proposicions està definida al Plec de clàusules administratives particulars que regeixen contracte.

14. Mesa de contractació

La composició de la Mesa de Contractació que es proposa és la següent:

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

Vocals: El/la secretari/a del Consorci.

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

El senyor Eduard Abril, tècnic de Tractament, o en la seva absència, el senyor Josep Benach, cap de manteniment.

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

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

15. Habilitació professional o empresarial

No aplica habilitació empresarial o professional.

16. Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera

Els criteris de solvència tècnica i professional i de solvència econòmica i financera que es detallen a continuació són criteris previstos als articles 87 i 89 de la LCSP, tenint en compte la qualificació del contracte com a contracte mixt al qual se li aplica el règim jurídic pel que fa a la preparació i adjudicació del contracte de subministrament.

S'ha escollit el criteri de solvència tècnica previst a l'article 89.1 lletra a) de la LCSP, corresponent a la relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte, per tal de verificar que l'empresari disposa d'una experiència prèvia mínima en subministraments de la mateixa naturalesa.

En relació amb aquest requisit de solvència, l'article 89.1 lletra a) preveu la possibilitat d'indicar que es tindran en compte les proves dels subministraments pertinents efectuats més de tres anys abans per garantir un nivell adequat de competència. En aquest sentit, per al contracte que ens ocupa i donat que no es tracta de béns corrents del mercat es considera adient que l'acreditació d'aquesta solvència tècnica es pugui estendre als 5 anys anteriors.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 10 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



Adicionalment i per la tipologia de subministrament no s'estableix un import mínim per acreditar aquest requisit de solvència tècnica. El que es té en compte és que els licitadors que es presentin hagin fet altres subministraments i treballs d'adequació i/o ampliació en plantes amb un procés de compostatge de digest per la similitud en les condicions de treball quant als requeriments del PPT pel que fa a tipologia de residus a tractar, eficiències i condicions d'operativitat, entre d'altres.

Amb aquest requisit es pretén constatar que el licitador ha efectuat subministraments de naturalesa anàloga a la de l'objecte d'aquest contracte, la qual cosa permet deduir que disposa dels mitjans necessaris per la prestació del contracte.

Pel que fa a la solvència econòmica i financera s'han escollit com a mitjà d'acreditació, el previst a la lletra a) de l'article 87.1 de la LCSP. El mitjà escollit permet analitzar la situació i capacitat econòmiques de l'empresari per poder valorar i determinar la idoneïtat del contractista per assumir les obligacions derivades del contracte i assegurar-ne l'execució.

El motiu que justifica l'elecció d'aquest mitjà és que el volum anual de negoci és un bon indicador de la capacitat productiva d'una empresa així com de la capacitat de la mateixa per poder executar l'objecte del contracte.

El criteri de solvència que s'exigeix està vinculat a l'objecte del contracte i és proporcional.

Tal com indica l'article 77.1.c) per als contractes de subministraments no és exigible la classificació de l'empresari. En l'anunci de licitació i en els plecs del contracte s'han d'establir els criteris i requisits mínims de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional tant en els termes que estableixen els articles 87 i 89 de la Llei.

D'acord amb tot això, el criteris de solvència exigits són els següents:

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 contractant, acompanyada dels documents de què disposi els quals acreditin la realització de la prestació conforme s'ha subministrat, instal·lat i posat en marxa en els últims 5 anys com a mínim una instal·lació (nova o adequació d'una instal·lació existent) de compostatge aerobi de digest amb:

- túnels tancats amb sistema d'aeració per impulsió mitjançant "spigots";
- els túnels han de disposar de recirculació d'aire;
- els túnels han de disposar amb mesura d'humitat de l'aire a l'entrada i sortida, i;
- els túnels han de disposar amb mesura de la pressió a l'interior del túnel.

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 una instal·lació (nova o adequació d'una instal·lació existent) de compostatge aerobi de digest procedent de digestió anaeròbia en:



- túnels tancats amb sistema d'aireació per impulsió mitjançant "spigots";
- els túnels han de disposar amb recirculació d'aire;
- els túnels han de disposar amb mesura d'humitat de l'aire a l'entrada i sortida, i;
- els túnels han de disposar amb mesura de la pressió a l'interior del túnel sistema de recirculació d'aire

La no acreditació d'haver subministrat, instal·lat i posat en marxa una instal·lació de compostatge aerobi de digest (nova o adequació d'una instal·lació existent) amb els quatre requeriments anteriors, **suposarà l'exclusió del licitador.**

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 1.000.000,00 €, IVA exclòs.

17. Criteris d'adjudicació

1. Criteris avaluable de forma automàtica:

1.1 Oferta econòmica:

La proposta econòmicament més avantatjosa serà la que obtingui la puntuació més alta que resultarà de l'aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = \left[\frac{(IL - O_i)}{[IL - \min(O_{\min} ; 0,90 \times IL)]} \right] \times P_{\max}$$

On:

NOMENCLATURA
P _i = puntuació licitador i
P _{max} = punts totals a repartir
IL = import licitació
O _i = oferta del licitador i
O _{min} = millor oferta
La funció "min(O _{min} ; 0,90 x IL)" donarà com a resultat el més petit dels 2 valors que hi ha dins el parèntesi i que estan separats per un punt i coma

En els resultats de la fórmula es tindrà en compte un decimal més dels que figurin als preus oferts, per tal d'evitar que propostes amb preus que difereixen en el darrer decimal obtinguin la mateixa puntuació.

Per l'elecció de la fórmula s'ha tingut en compte que sigui coherent, lògica, i respecti els principis de contractació pública, que permeti una eficient gestió dels fons públics i que fomenti la major competitivitat possible entre les diferents propostes econòmiques.

La fórmula té les característiques següents:

- a) Manté la proporcionalitat lineal a l'hora de transformar en punts les diferents propostes econòmiques.
- b) Un preu més econòmic ofert obtindrà una puntuació més gran que un altre de més car, sempre i quan aquest no s'entengui com a desproporcionat, descartant l'existència d'un llindar de sàcietat.
- c) La proposta que sigui igual al preu de licitació rebrà zero punts en tots els casos, (no atribueix puntuació a qualsevol licitador pel fet de presentar una proposta).
- d) Diferències econòmiques mínimes no es veuen magnificades per diferències de puntuació, gràcies al factor corrector que implica que si cap de les baixes supera el 10% respecte l'import de licitació, no es reparteixen la totalitat dels punts. L'elecció d'aquest 10% és una aproximació genèrica de les despeses indirectes o generals que poden tenir les diferents entitats.
- e) El fet de que les referències s'estableixen de forma relativa (en relació a l'oferta més baixa) i no de forma absoluta, genera una certa indeterminació que permet evitar plantejaments estratègics que no afavoreixin la concurrència.

1.2 Període de Garantia:



Es valora que els licitadors presentin béns robustos i de qualitat dels quals es pugui ampliar el període garantia. Una ampliació de la garantia dels béns repercutiria positivament sobre el Consorci, ja que li suposaria un estalvi directe pel que fa al manteniment dels béns.

2. Criteris subjectes a judici de valor:

Per tal d’assegurar la qualitat de les prestacions i dels elements a subministrar així com la correcta planificació de les tasques a executar de manera que es puguin assolir els terminis d’execució planificats es valoraran els aspectes següents:

- a) La descripció general del subministrament. Es valora la claredat de la descripció general dels treballs previstos realitzar i la descripció de modes de funcionament i flexibilitat prevista per l’operació, per assegurar que el/s bé/ns subministrats s’addiuen a les necessitats del contracte. Especialment es valorarà:
 - a. Descripció de les actuacions al sistema de ventilació dels túnels (vàlvules motoritzades i modificacions de conductes amb previsió de reserva per instal·lar en un futur un sistema d’escalfament d’aire dels túnels.
 - b. Descripció de les modificacions del sistema d’instrumentació de túnels en especial les actuacions per al control de pressió, nivell d’oxigen i humitat de l’aire a l’interior dels túnels per a millorar el control del procés de compostatge. Es valorarà molt positivament la presentació d’un P&ID preliminar del nou sistema de control de túnels previst pel licitador, incorporant tota la instrumentació així com una previsió del futur sistema de preescalfament d’aire de túnels
 - c. la descripció de les actuacions per a implementar el nou sistema de control i concretament els aspectes relacionats amb el sistema d’accés a pantalles SCADA (de forma directa mitjançant maquina virtual com per portal d’accés remot).
 - d. Nivell de detall de les característiques dels equips a subministrar en forma de fulls de dades, fitxes tècniques, catàlegs, etc. Amb aquest es pretén valorar les prestacions addicionals dels equips subministrats
- b) La planificació dels treballs a realitzar. Es valora ja que una bona planificació dels treballs incrementa la qualitat de les prestacions i permet assegurar el compliment de les dates límits així com preveure i/o anticipar possibles contratemps.
- c) La formació del personal. Es valora per la importància en què es faci una bona formació al personal que permeti la operativitat dels equips amb la màxima eficiència.
- d) La gestió ambiental i la gestió de residus. Es valora per la importància en la reducció en la generació de residus així com la correcta gestió d’aquests així com per l’establiment de possibles mesures per reduir, si s’escau, els impactes ambientals associats al contracte.
- e) El control de qualitat. Es valora que apliquen durant les diferents etapes dels treballs ja que això suposa una millora en la qualitat del contracte tant pel que fa a la organització com pel que fa instal·lació dels equips.

L’adjudicació del contracte s’efectua utilitzant una pluralitat de criteris d’adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu d’acord amb l’article 145 de la LCSP.

Aquesta millor relació qualitat-preu s’avalua de conformitat amb els criteris econòmics i qualitatius següents:

3. Criteris d’adjudicació

3.1 Criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 51,00 punts

CRITERI 1. L’oferta econòmica. Fins a 25,00 punts.

Per al disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l’equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la Fase 2.1 d’ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental	Fins a 25,00 punts
---	--------------------



Per al càlcul de l’oferta més avantatjosa s’ha tingut en compte la formula 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 electromecànica dels subministraments. **Fins a 9,00 punts.**

Es valorarà a raó de 0,50 punts per cada mes d’increment del període mínim de garantia electromecànica dels subministraments respecte al 1 any establert al PPT. Aquesta inclou equips, components i instal·lacions.

L’acreditació serà mitjançant declaració responsable.

CRITERI 3. Valors garantits de procés. **Fins a 17,00 punts.**

Es valorarà la millora dels valors mínims a garantir indicats a l’annex 1 del PCAP.

Es puntuarà de la manera següent:

Per l’incompliment d’algun dels valor mínims a garantir		S’exclourà el licitador
Compliment dels valor a garantir:	Garantia 1: Grau de maduresa del material a sortida de túnels	5,00 punts si es millora la garantia de Rottegrade respecte al mínim de Rottegrade IV establert a l’Annex 1 del PCAP. 0,00 punts si es compleix sense millora el valor mínim de Rottegrade a garantir
	Garantia 2: Contingut d’humitat del material compostat a sortida de túnels	Fins a 5,00 punts Es valorarà a raó de 1 punt per cada 1% de reducció en la garantia d’humitat respecte al màxim de 40% establert a l’Annex 1 del PCAP 0,00 punts si es compleix sense millora el valor màxim d’humitat a garantir
	Garantia 3: Higienització del material a sortida de túnels	Si el valor garantit és de 55ºC durant 3 dies: 0,00 punts Si el valor garantit és de 60ºC durant 1 dia: 1,00 punt Si el valor garantit és de 65ºC durant 3 hores: 4,25 punts Si el valor garantit és de 70ºC durant 1 hora: 7,00 punts

3.2 Criteris avaluable mitjançant judici de valor. Fins a 49,00 punts

CRITERI 4. Qualitat del subministrament i de les prestacions. **Fins a 40,00 punts.**

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 15 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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

Es valorarà la claredat de la descripció general dels treballs previstos realitzar i la descripció de modes de funcionament i flexibilitat prevista per l'operació, per assegurar que el/s bé/s subministrats s'adduïen a les necessitats del contracte. Especialment es valorarà:

- Descripció de les actuacions al sistema de ventilació dels túnels (vàlvules motoritzades i modificacions de conductes amb previsió de reserva per instal·lar en un futur un sistema d'escalfament d'aire dels túnels).
- Descripció de les modificacions del sistema d'instrumentació de túnels en especial les actuacions per al control de pressió, nivell d'oxigen i humitat de l'aire a l'interior dels túnels per a millorar el control del procés de compostatge
- Descripció de les actuacions per a implementar el nou sistema de control i concretament els aspectes relacionats amb el sistema d'accés a pantalles SCADA (tant de forma directa mitjançant maquina virtual com per portal d'accés remot).
- Presentació d'un P&ID preliminar del nou sistema de control de túnels previst pel licitador, incorporant tota la instrumentació així com una previsió del futur sistema de preescalfament d'aire de túnels.
- Nivell de detall de les característiques dels equips a subministrar (ventiladors, variadors de freqüència, vàlvules motoritzades, instrumentació, PLC,...) en forma de fulls de dades, fitxes tècniques, catàlegs, etc.

Les característiques indicades (materials i espessors, capacitats, potències instal·lades de motors, etc.) dels diferents equips/elements hauran, com a mínim, de confirmar els valors /característiques especificades a la clàusula 5 del PPT, valors que el licitador podrà millorar com consideri.

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

Es valorarà el desglossament realitzat per les diferents tasques així com la durada total prevista dels treballs. Es valorarà positivament el fet de reduir els terminis de les diferents fites indicades com a referència al PPT.

Així mateix, s'avaluarà la coherència amb els terminis previstos d'entrega de documentació indicats pel licitador en el formulari corresponent a l'annex 3 del PCAP.

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.

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

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

Es valorarà el nivell de detall de la descripció del temari i metodologia de formació del personal d'operació i manteniment de la planta.

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

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



18. Criteris de desempat

L'article 147 de la LCSP estableix que els òrgans de contractació podran determinar criteris d'adjudicació específics per al desempat en els plecs de clàusules administratives particulars en els casos en què, després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació, es produeixi un empat entre dos o més ofertes.

Tenint en compte les previsions de l'esmentat article, i un cop aplicats els criteris d'adjudicació, s'estableix que l'empat entre diverses ofertes presentades en la licitació, es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre decreixent dels 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, avantposant, 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.

-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.

19. Ofertes anormalment baixes

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 pressupost de licitació.
 - 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 la de l'altra oferta.

2. Que la puntuació que li correspongui als criteris avaluable mitjançant un judici de valor 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 un 10% més baixa que la mitjana aritmètica de totes les ofertes econòmiques presentades.

2. Que la puntuació que li correspongui als criteris avaluable mitjançant un judici de valor sigui superior, 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.

20. Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment

De conformitat amb el que estableix l'article 152 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 cas que l'òrgan de contractació decideixi no adjudicar, renunciï o desisteixi de l'adjudicació del contracte, l'òrgan de contractació ha de compensar els licitadors per les despeses en les que hagin incorregut en la forma prevista al Plec.

Per al càlcul de les despeses de preparació de la proposta del contracte en la que hagin incorregut els licitadors, s'ha tingut en compte la dedicació en hores del personal que l'empresari ha destinat a la preparació de la proposta. En aquest sentit, s'han diferenciat les hores invertides per personal que es dedica a tasques administratives i les hores de personal que desenvolupa tasques de caràcter intel·lectual i de supervisió.

Per a la determinació dels preus per hora del personal dedicat a la preparació de la proposta s'han considerat les dades de 2022 de l'IDESCAT relatives al salari brut mitjà de dones i homes de cada categoria professional. Aquestes dades s'han actualitzat amb els IPC interanuals dels darrers anys, s'ha aplicat una seguretat social del 33% dels salaris bruts i unes despeses d'estructura (llum, impressora, fotocopiadora, telèfon, entre d'altres) del 12,5%. De tot això n'han resultat els preus per hora i categoria professional següents:

CÀRREC	Sou brut (import de 2025)	Seguretat social (33%)	Cost total	Hores anuals	Cost per hora	Despeses d'estruct. (12,5%)	Cost total per hora
Director	65.031,36 €	21.460,35 €	86.491,71 €	1.772,00	48,81 €	6,10 €	54,91 €
Tècnics i professionals de suport	37.745,20 €	12.455,92 €	50.201,12 €	1.772,00	28,33 €	3,54 €	31,87 €
Administratiu	30.534,24 €	10.076,30 €	40.610,54 €	1.772,00	22,92 €	2,86 €	25,78 €

Els sous bruts s'han calculat actualitzant les darreres dades publicades (de 2021), actualitzant-les amb l'IPC estatal interanual.
Font: <https://www.idescat.cat/indicadors/?id=anuals&n=10403>

Així, en el cas de no adjudicar, renunciar o desistir del contracte 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 2.502,00 €, IVA exclòs. En la determinació d'aquest import s'ha tingut en compte la dedicació de 5 hores, a raó de 25,78 euros

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 18 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VAL·LÈS 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'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 31,87 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 54,91 euros l'hora, del personal directiu responsable de la tasca de supervisió i direcció de la proposta.

21. Garantia provisional i definitiva

Per a participar en la licitació del contracte no es preveu l'obligació de constituir cap garantia provisional.

Per contra, el licitador que hagi presentat la millor oferta ha de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5 per 100 del preu final ofert, exclòs l'IVA.

En tot cas, la garantia definitiva respondrà respecte dels incompliments del contracte.

22. Termini de garantia

Es proposa establir un termini de garantia d'un any o aquell que correspongui amb la garantia oferta pel contractista i acceptada pel Consorci.

23. Modificació del contracte

A. Supòsits:

El contracte es pot modificar pels supòsits següents:

- Subministrament de ventiladors addicionals en substitució d'algun dels existents.
- Atès el deure de compliment de les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital, així com de les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu, es preveu com a causa de modificació del contracte l'ordre de l'autoritat responsable per adoptar mesures correctores al respecte. (Previsió inclosa en compliment de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència)

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.

24. 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



Pàgina 19 de 41

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 20 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VAL·LÈS 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.



- 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 de responsabilitat civil amb capital assegurat mínim de 1.200.000 euros per l'objecte de la licitació amb un límit per víctima mínim de 600.000 euros.
- 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.
- ee) 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.
- ff) 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.
- gg) 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 "Finançat per la UE-NextGenerationEU".
- hh) 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.
- ii) 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.
- jj) 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.
- kk) 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.
- ll) Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
- mm) 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.
- 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.
- pp) Complir amb les fites i objectius associats a l'actuació del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat en els terminis establerts.
- qq) Complir amb els objectius i terminis establerts al Plec de prescripcions tècniques i al Plec de clàusules administratives particulars, per tal d'assolir les fites i objectius associats a l'actuació del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat i que és la següent: C12.I03.P05.S08.SI01.OBC01 – 443 – Finalització dels projectes sobre gestió de residus.

Són obligacions essencials:

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 21 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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) Esmenar les deficiències, en el cas que l'informe de l'EAC sigui desfavorable sense cost afegit pel Consorci.
- b) No falsejar documentació relativa al subministrament o manteniment dels béns.
- c) 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.
- d) 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.

28. Responsable del contracte i unitat de seguiment

El cap d'obres i instal·lacions és la persona responsable del contracte.

L'Àrea de Tractament, juntament amb l'Assistència Tècnica del Consorci són les unitats de seguiment encarregades de les funcions d'assistència al/la responsable del contracte.

29. Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució del contracte

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 14 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 15 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,



Finançat per la Unió Europea
NextGenerationEU



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència



Next Generation Catalunya



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.

30. Infraccions i penalitzacions

1. Els incompliments en què pot incórrer el contractista durant l'execució del contracte es classifiquen en lleus i greus, segons la tipificació que es detalla a continuació.
2. Es consideren incompliments lleus:
 - a) 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.
 - b) Molestar o afectar (embrutar, malmetre, ocupar) béns i/o persones en executar el contracte, sempre que es pugui evitar.
 - c) No incloure un embalatge dels béns adequat perquè els no pateixin cap deteriorament durant les tasques de manipulació, descàrrega i emmagatzematge.
 - d) 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.
 - e) 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.
 - f) 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.
 - 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.
 - 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 "Financat 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. 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.
 - 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 atendre els requeriments que li efectui el responsable del contracte i designar un interlocutor amb el Consorci en l'Àmbit del Pla.
 - j) No complir amb les fites i objectius associats a l'actuació del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat en els terminis establerts.
 - k) No complir amb els objectius i terminis establerts al Plec de prescripcions tècniques i al Plec de clàusules administratives particulars, per tal d'assolir les fites i objectius associats a l'actuació del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat i que és la següent: C12.I03.P05.S08.SI01.OBC01 – 443 – Finalització dels projectes sobre gestió de residus.
 - l) No complir la normativa de conservació de la documentació.
 - m) 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
 - n) Reiterar en tres incidències greus.
 - o) 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.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 24 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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.



- 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 a raó de 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: penalitzats 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.
7. Els incompliments referents als terminis de lliurament de la documentació previstos a l'annex 3 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 i posada en marxa es penalitzaran de la manera següent:
- Quan el contractista per causes que li siguin imputables, incorri en demora respecte a la superació de les proves de comprovació de rendiments en base als terminis de referencia indicats a la clàusula 9 del PPT , el Consorci aplicarà penalitats setmanals a raó de 1% del preu del contracte IVA exclòs.
9. Els incompliments referents a les garanties de procés incloses a l'annex 2 del PPT es regulen de la manera següent:
- El Contractista disposarà d'un màxim d'un mes per realitzar les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents i fins que s'assoleixin els valors garantits, abans de realitzar una prova de contrast on es tornarà a comprovar la garantia incomplida. En cas de nou incompliment es realitzaran les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents tantes vegades sigui necessari per a poder complir els valors.
- Durant aquest període aplicaran les penalitats incompliments referents als terminis de subministrament i posada en marxa.
10. Els imports de les penalitats i la pèrdua de la garantia no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pot tenir dret el Consorci per demora en l'execució o la possibilitat de resolució del contracte.

31. Documentació sobre 2

- En el sobre número 2, s'ha d'incloure:
- 1. 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.
- Aquesta memòria ha d'incloure l'annex 2 del PCAP degudament emplenat.



En cap cas s'ha d'incloure en aquest sobre documents o informació propis del sobre número 3 (Oferta econòmica i Annex 1 PCAP garanties tecnològiques). La inclusió al Sobre 2 d'aquests documents suposarà l'exclusió del licitador.

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

1. Descripció general del subministrament (Criteri 4)

- a) descripció general dels treballs previstos realitzar i la descripció de modes de funcionament i flexibilitat prevista per l'operació, per assegurar que el/s bé/s subministrats s'addiuen a les necessitats del contracte.
 - i. Descripció de les actuacions al sistema de ventilació dels túnels.
 - ii. Descripció de les modificacions del sistema d'instrumentació de túnels
 - iii. Descripció de les actuacions per a implementar el nou sistema de control.
 - iv. Característiques dels equips a subministrar

2. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR (Criteri 5)

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

- a) Lliurament de documentació d'enginyeria de detall.
- b) Signatura de contractes per la compra d'equips principals
- c) Fabricació en taller d'equips principals.
- d) Proves en fàbrica d'equips principals.
- e) Muntatge dels diferents equips i sistemes (sistemes auxiliars del digestor, sistema de biogàs, sistema elèctric, sistema de control...).
- f) Assaigs de posada en marxa en buit.
- g) Assaigs de posada en marxa en càrrega
- h) Proves de rendiment del conjunt del subministrament..
- i) Formació del personal de planta.

En aquest apartat el licitador ha d'incloure degudament emplenat l'annex 3 del PCAP relatiu als terminis de lliurament de la documentació a entregar pel contractista.

3. CONTROL DE QUALITAT (Criteri 6)

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

4. Formació del personal (criteri 7)

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 26 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



Descripció preliminar del temari, durada i metodologia de formació prevista per al personal d'operació i manteniment de la planta.

5. Gestió ambiental i gestió de residus (criteri 8)

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

32. Documentació sobre 3

- L'oferta econòmica i tècnica que s'ha de redactar de conformitat amb el model següent:
- 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 per al contracte disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la Fase 2.1 per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, 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, disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la Fase 2.1 del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

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 electromecànica dels subministraments respecte el 1 any establerts al PPT següent: (ESCOLLIU UNA DE LES OPCIONS)

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

- Valors garantits de procés.

Full de garanties segons l'annex 1 del PCAP degudament emplenat i signat pel licitador.

La no presentació d'aquest annex emplenat en la seva totalitat, implicarà l'exclusió del licitador.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 27 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



3. Llista valorada de recanvis i consumibles incloent olis i greixos així com els terminis d’entrega previstos.
4. Llista valorada de recanvis que, sense pertànyer als requerits per als manteniments periòdics, es recomana disposar-ne per respondre davant de possibles avaries dels equips, així com els terminis d’entrega previstos.
5. Llista valorada de recanvis crítics de llarg termini de lliurament, així com els terminis d’entrega previstos.
6. La declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en el sobre.

Document signat electrònicament



33. ANNEXOS AL PCAP

ANNEX 1. Garanties Tecnològiques

1. Grau de maduresa del digest a sortida de túnels (Rottegrade)

Grau de maduresa del compost segons test d'autoescalfament (Rottegrade)

Paràmetre a garantir	Valor a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)	Comentaris
Rottegrade	Mínim IV	[...]	[...]

Per a la realització de la prova es consideraran els següents paràmetres:

- L'Assaig d'autoescalfament es realitzarà segons la norma UNE-EN 16087-2: 2012
 - o La prova es realitzarà prenent 3 mostres representatives de material compostat de 3 túnels diferents (5 kg per mostra), mostres que s'enviaran a laboratori per realitzar l'assaig d'autoescalfament.
 - o Per a obtenir cada mostra es prendrà material compostat a inici, centre i fons de túnel. La mostra es garbellarà a 10 mm, la fracció <10 mm és la que serà sotmesa a l'assaig
 - o Així mateix es prendran mostres representatives del digest sortint de la etapa de deshidratació per determinar el Rottegrade del material a compostar. En aquest cas, donat que la prova es realitzarà per a 3 túnels, s'agafaran mostres representatives de material digerit que s'alimenti a cadascun dels 3 túnels.
- Característiques del digest a sortida de deshidratació (sense barrejar amb estructurant):
 - o Rottegrade: Mínim II
 - o Humitat: Màxim 70%
- Condicions del procés de compostatge a túnels:
 - o Barreja Estructurant / Digest en volum: 2.5 volums d'estructurant / volum digest
 - o Mida de l'estella utilitzada 20 cm ±5 cm.
 - o Temps de residència en túnels (des de túnel ple tancat fins obertura de túnels: 12-14 dies)
 - o Alçada d'apilament de barreja a túnel 2,8 m ±0,1 m

Els resultats de les proves seran certificats per l'Agència de Residus de Catalunya, o la entitat certificadora que l'Agència designi.

Per a considerar superada la prova totes les mostres hauran d'assolir el grau de maduresa garantit pel licitador.

2. Grau d'humitat del material compostat a sortida de túnels

Grau d'humitat del material compostat a sortida de túnels.

Paràmetre a garantir	Valor a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)	Comentaris
Humitat del material a sortida de túnels	Màxim 40%	[...]	[...]

Per a la realització de la prova es consideraran els següents paràmetres:



- La prova d'humitat es realitzarà amb les mostres preses per a la garantia 1. Per a cada mostra es determinarà la seva humitat pel mètode d'assecat a estufa .
- Així mateix es determinarà el grau d'humitat de les mostres obtingudes del digest sortint de la etapa de deshidratació per determinar de les mateixes. En aquest cas, donat que la prova es realitzarà per a 3 túnels, s'agafaran mostres representatives de material digerit que s'alimenti a cadascun dels 3 túnels.
- Les condicions del residu d'entrada, i condicions del procés de compostatge seran les mateixes que per la garantia 1

Els resultats de les proves seran certificats per l'Agència de Residus de Catalunya, o la entitat certificadora que l'Agència designi.

Per a considerar superada la prova totes les mostres hauran de complir el nivell d'humitat màxim garantit pel licitador.

3. Higienització del digest compostat

El material compostat a sortida dels túnels haurà d'estar higienitzat d'acord amb les condicions establertes a la Reglamentació Sandach. El licitador ha d'indicar en quina de les condicions (Temperatura i temps) garanteix la higienització del material:

Paràmetre a garantir	Condicions d'higienització garantides			
Condicions (Tª i temps)	55ºC durant 3 dies	60ºC durant 1 dia	65ºC durant 3 h	Min. 70ºC durant 1 h
Valor garantit (casella a omplir pel licitador)	[...]	[...]	[...]	[...]

Per a la realització de la prova es consideraran:

1. Que es compleixen les condicions d'higienització garantides pel licitador (temperatura mínima i temps). La comprovació es realitzarà en 3 túnels. La presa de mesures de temperatura i temps es realitzarà en base a la informació extreta del sistema de control de túnels.
2. Anàlisi de les 3 mostres preses per a la garantia 1, per a comprovar el compliment dels paràmetres d'absència de patògens establerts al Real Decreto 1528/2012, de 8 de novembre. Les condicions del residu d'entrada, i condicions del procés de compostatge seran les mateixes que per la garantia 1.

Els resultats de les proves seran certificats per l'Agència de Residus de Catalunya, o la entitat certificadora que l'Agència designi.

Per a considerar superada la prova s'hauran d'haver complert en cada túnel les condicions d'higienització garantides pel licitador (temperatura mínima i temps) i cadascuna de les mostres analitzades hauran de complir els paràmetres d'absència de patògens establerts al RD.



ANNEX 2. Relació de documentació a preparar pel contractista

Documentació d'Enginyeria	
1. Documentació General	(setmanes)
1.1. Planning detallat per a enginyeria, acopi, fabricació, subministrament, muntatge, recepció i posada en servei amb detalls de les fites significatives com proves, etc.	4
1.4. Llista de subcontractistes i subministradors	A indicar pel licitador
1.5. Pla de control de qualitat	A indicar pel licitador
1.6. Dossier control de qualitat	A indicar pel licitador
1.7. Pla de formació de personal detallat	A indicar pel licitador
1.8. Pla de seguretat i salut en muntatge i posada en servei	A indicar pel licitador
2. Documentació d'enginyeria de Detall associada al Digestor 5 i elements auxiliars	A indicar pel Licitador (setmanes)
2.1. General	
2.1.1. Memòria descriptiva del conjunt.	A indicar pel licitador
2.1.2. Característiques dels principals equips mecànics i elèctrics (<i>Fulla de Dades de la Oferta Tècnica actualitzada</i>)	A indicar pel licitador
2.1.3. Diagrama de procés (PFD) dels elements que formen part de l'abast de subministrament	A indicar pel licitador
2.1.4. Llista i especificació de límits de bateria	A indicar pel licitador
2.1.5. Plànol/s d'implantació general (planta i seccions principals) dels diferents equips, vàlvules, instruments i modificacions de conductes inclosos a l'abast de subministrament.	A indicar pel licitador
2.1.6. Plànol d'implantació dels diferents equips, vàlvules, instruments i modificacions de conductes inclosos a l'abast de subministrament en 3D	A indicar pel licitador
2.1.7. Plànols de disposició i dimensions de totes les peces que hagin de ser embegudes o encastades en formigó	A indicar pel licitador
2.1.8. Programa de Punts d'Inspecció – P.P.I. dels Equips Oferts (<i>segons Pla de Control de Qualitat del Subministrador i per al disseny, fabricació i muntatge del subministrament</i>)	A indicar pel licitador
2.1.9. Llistes de vàlvules de control i d'actuació remota, indicant identificació, descripció, DN entrada / sortida, PN, rating, actuator, Identificació de línia o equip, material del cos, pressió i temperatura de servei i de disseny	A indicar pel licitador
2.2. Quadre de maniobra de túnels	A indicar pel licitador
2.2.1. Plànol de detall de dimensions i pesos del quadre, amb vistes i seccions, indicant distribució d'aparellatge.	A indicar pel licitador
2.2.2. Característiques tècniques del quadre	A indicar pel licitador
2.2.3. Plànols de bancades i detalls d'ancoratges (on apliqui)	A indicar pel licitador



Documentació d'Enginyeria	
2.2.4. Esquemes elèctrics de detall (unifilars, alimentacions, cablejats de detall, ports de comunicació, bornes, identificació de senyals en targetes i bornes, etc.). S'indicaran els contactes que comuniquen senyals amb el sistema de control i els enclavaments amb altres quadres.	A indicar pel licitador
2.2.5. Llista de senyals a intercanviar amb el sistema de control, indicant tipus de senyal, rangs, etc. amb indicació de les bornes.	A indicar pel licitador
2.2.6. Taules de programació o configuració a realitzar als equips que ho requereixin (variadors de freqüència, relés electrònics, etc.).	A indicar pel licitador
2.2.7. Llista de cables fins a consumidors, amb càlcul de seccions.	A indicar pel licitador
2.2.8. Llistat complet de consumidors elèctrics associats al Digestor 5, amb tensió, potència instal·lada, potència consumida, etc.	A indicar pel licitador
2.3. Variadors de freqüència	
2.3.1. Plànols de detall de dimensions i pesos de variadors, amb vistes i seccions, indicant distribució d'aparellatge (s'hi indicaran també dimensions de transport)	A indicar pel licitador
2.3.2. Esquemes elèctrics de detall (unifilars, maniobres, cablatge, bornes, etc.). S'indicaran els contactes que comuniquen senyals amb el sistema de control i els enclavaments amb altres quadres	A indicar pel licitador
2.3.3. Llista de materials, indicant com a mínim designació, fabricant, model, identificació i situació en esquema.	A indicar pel licitador
2.3.4. Taules de programació o configuració i ajustaments a realitzar als equips.	A indicar pel licitador
2.3.5. Manual particular de muntatge i operació dels equips.	A indicar pel licitador
2.3.6. Document amb la certificació de què es disposa de l'assistència del tècnic del fabricant per a la programació i posada en marxa en planta.	A indicar pel licitador
2.4. Instrumentació	
2.4.1. Diagrama P&I de la instal·lació amb consumidors elèctrics, instrumentació i vàlvules automàtiques i manuals.	A indicar pel licitador
2.4.2. Plànol d'implantació d'instruments, vàlvules automàtiques i qualsevol altre element de camp que hagi de comunicar amb el sistema de control.	A indicar pel licitador
2.4.3. Llistes d'instruments i característiques de detall.	A indicar pel licitador
2.4.4. Llistes de vàlvules automàtiques amb els seus actuadors i característiques de detall.	A indicar pel licitador
2.4.5. Llista de senyals i enclavaments indicant tipus de senyal, rangs, etc..	A indicar pel licitador
2.4.6. Llista de cables d'instrumentació i control des de instruments associats a túnels fins a entrades/sortides quadre control de túnels, incloent el cablejat de comunicació entre els mòduls d'entrades/sortides del CCM i el PLC del sistema de control de túnels.	A indicar pel licitador



Documentació d'Enginyeria	
2.5. Sistema de control de túnels	
2.5.1. Esquema d'arquitectura del sistema de control	A indicar pel licitador
2.5.2. Esquemes desenvolupats del quadre, amb representació de tots els elements instal·lats i amb el cablejat d'interconnexió (unifilars, alimentacions, cablejats de detall, ports de comunicació, bornes, identificació de senyals en targetes i bornes, etc.)	A indicar pel licitador
2.5.3. Descripcions funcionals del funcionament de la instal·lació de túnels, indicant entre altres les seqüències manuals i automàtiques que es faran servir per realitzar la programació del sistema de control.	A indicar pel licitador
2.5.4. Llista d'alarmes i disparos.	A indicar pel licitador
2.5.5. Llista de llaços de control i descripció del funcionament.	A indicar pel licitador
2.5.6. Diagrames lògics.	A indicar pel licitador
2.5.7. Llista de variables del sistema que cal configurar i valors de configuració	A indicar pel licitador
2.5.8. Gràfics sinòptics per a les pantalles d'operació de la sala de control.	A indicar pel licitador
2.5.9. Gràfics històrics per a les pantalles d'operació de la sala de control.	A indicar pel licitador
2.5.10. Alarmes i disparos per a les pantalles d'operació de la sala de control.	A indicar pel licitador
2.5.11. Actuacions davant d'alarmes i disparos	A indicar pel licitador
2.5.12. Manual del sistema de control de túnels amb les descripcions del funcionament de la instal·lació i amb les descripcions de com s'ha d'operar la instal·lació des de les pantalles d'operació i supervisió (arrencada-aturada de motor, obrir-tancar vàlvula, etc.).	A indicar pel licitador
2.5.13. Informes de proves realitzades	A indicar pel licitador
Documents en fase de fabricació	Setmana a entregar
Informes de proves a fàbrica (<i>Seguiment dels PPI's, etc..</i>)	Al Final de la Fabricació
Certificats CE d'equips	Al Final de la Fabricació
Documents per muntatge i posada en servei	Setmana a entregar
Llistes de revisió de final de muntatge	Inici de muntatge
Instruccions de posada en marxa	Inici de muntatge
Protocols de proves de garanties	Final de muntatge
Manual d'Operació i Manteniment	2 setmanes abans de finalització de muntatge



Documents per muntatge i posada en servei	Setmana a entregar
Dossier de control de qualitat	2 setmanes abans de finalització de muntatge
Documentació per a la formació d'operadors i tècnics de manteniment. Planificació dels cursos	2 setmanes abans de finalització de muntatge
Documentació d'enginyeria as-built, Amb anterioritat a la recepció, s'incorporaran els canvis realitzats durant el muntatge i la posada en marxa	3 setmanes abans de la recepció

Nota:
La documentació d'Enginyeria As Built haurà d'incloure com a mínim, tota la documentació requerida en la llista "Enginyeria de Detall", així com el Manual d'operació i manteniment

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 34 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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



ANNEX 3. 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: C08-25

Contracte: Enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei de les milleres en els túnels de compostatge per a la fase 2.1 d'actuacions a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental – Finançat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Òrgan de contractació: Comissió executiva del Consorci

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 oper 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".
- "Per a la identificació de les relacions o vinculacions l'eina contindrà, entre altres, les dades

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.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 35 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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 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 al apartat anterior.
 - d) Haver intervingut com a pèrit 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 Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 36 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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

Expedient: C08-25

Contracte: Enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei de les millores en els túnels de compostatge per a la fase 2.1 d'actuacions a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental – Financat pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Financat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Òrgan de contractació: Comissió Executiva del Consorci

[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 del 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 Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000040-2025
Codi Segur de Verificació: a7eaa5c1-024a-49c2-abc4-4698974dd504 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2897272 Data d'impressió: 24/03/2025 15:58:03 Pàgina 37 de 41		
SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 19/03/2025 18:31:22 2.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 19/03/2025 18:33:44 3.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 19/03/2025 19:51:15		



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



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 España 2030, subcomponent "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia Espanyola d'Economia Circular (EEEC) i a la normativa de residus", 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.



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 España 2030, subcomponent "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia Espanyola d'Economia Circular (EEEC) i a la normativa de residus", 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.



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.: C08-25

Identificació de l'actuació:

L'objecte del contracte inclou l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a les modificacions dels túnels de compostatge per a la Fase 2.1 d'ampliació de la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

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

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.

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.



- 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.
- 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 reconeixement 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.
- 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]