

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 1 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



## **MEMÒRIA TÈCNICA DE LA CONTRACTACIÓ DE L'ENGINYERIA DE DISSENY, SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE, POSADA EN SERVEI D'UN SISTEMA DE PRETAMISAT DELS LIXIVIATS DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL PREVI A L'ABOCAMENT A LA XARXA DE CLAVEGUERAM**

1.	Introducció .....	2
2.	Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació.....	2
3.	Competència per a prestar el servei .....	2
4.	Àrea que proposa la contractació .....	2
5.	Objecte i abast del contracte.....	2
6.	CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA) .....	2
7.	Qualificació del contracte .....	3
8.	Divisió per lots .....	3
9.	Òrgan de contractació .....	4
10.	Forma de tramitació de l'expedient .....	4
11.	Procediment d'adjudicació .....	4
12.	Dades econòmiques del contracte .....	4
13.	Durada del contracte .....	7
14.	Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions .....	7
15.	Mesa de contractació .....	7
16.	Habilitació professional o empresarial .....	7
17.	Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera .....	7
18.	Criteris d'adjudicació .....	10
18.1	Criteris subjectes a judici de valor: .....	11
18.2	Criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 51,00 punts .....	12
18.3	Criteris avaluables mitjançant judici de valor. Fins a 49,00 punts .....	13
19.	Criteris de desempat .....	14
20.	Ofertes anormalment baixes .....	15
21.	Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment.....	15
22.	Garantia provisional i definitiva.....	16
23.	Termini de garantia .....	16
24.	Modificació del contracte.....	16
25.	Revisió de preus .....	16
26.	Cessió del contracte .....	16
27.	Subrogació de contractes de treball.....	17
28.	Subcontractació .....	17
29.	Obligacions i obligacions essencials .....	17
30.	Responsable del contracte i unitat de seguiment .....	18
31.	Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució del contracte .....	19
32.	Incompliments i penalitats .....	19
33.	Documentació sobre 2 .....	21
34.	Documentació sobre 3 .....	22

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 2 de 23

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



## 1. Introducció

L'objecte d'aquesta memòria és justificar la necessitat de la contractació i el procediment de licitació per al contracte de l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge, posada en servei i servei i assistència tècnica al manteniment durant el període de garantia d'un sistema de pretamiat dels llixiviats de la planta de FORSU previ a enviament a EDAR per a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

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

La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (CCRVO) ha arribat a la seva capacitat nominal de tractament, pel que s'ha fet necessària la seva ampliació per a poder atendre l'increment de recollida de fracció orgànica previst per als propers anys.

El Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental està executant l'ampliació de la planta d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya.

Dintre del projecte d'ampliació que té com a objectiu ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 100.000 t/any, cal instal·lar un nou sistema de pretamiat de llixiviats generats en el CCRVO per retirar els sòlids i fins presents en l'efluent com a pretractament previ al seu abocament a la xarxa de clavegueram.

El Consorci no disposa de recursos necessaris per a dur a terme la contractació, pel que es fa necessària la contractació externa d'aquesta.

## 3. Competència per a prestar el servei

Aquesta clàusula no és d'aplicació en la mesura que el servei objecte d'aquest contracte recau en un servei a prestar en què el destinatari és la pròpia institució i no s'adreça a tercers.

## 4. Àrea que proposa la contractació

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

## 5. Objecte i abast del contracte

L'objecte del contracte és l'enginyeria de disseny, el subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei i assistència tècnica al manteniment durant el període de garantia d'un sistema de pretamiat dels llixiviats del CCRVO previ a abocament a la xarxa de clavegueram 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 dur a terme els treballs del contracte i queda definit en aquest Plec.

El contracte inclou l'abast dels treballs indicats en aquest plec en tota la seva amplitud i en la modalitat de "clau en mà".

## 6. 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:	42417200-4 Transportadors 42961000-0 Sistema de comandament i control

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 3 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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

## 7. 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 d'un sistema de pretamiat dels lixiviat de la planta de FORSU previ a enviament a EDAR per a la planta digestió anaeròbia i compostatge així com els serveis pel que fa servei i l'assistència tècnica al manteniment durant el període 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 anteriorment descrits.

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 un sistema de pretamiat dels lixiviat de la planta de FORSU previ a enviament a EDAR per a la planta digestió anaeròbia i compostatge així com els serveis d'assistència tècnica al manteniment durant el període de garantia.

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

Tal com s'estableix a l'estudi de costos de la licitació, el cost total correspon al subministrament i instal·lació del equips licitats, ja que els serveis que en resulten en aquest contracte, són els associats a la pròpia instal·lació.

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.

## 8. Divisió per lots

El contracte no es divideix en lots.

Es justifica la no divisió per lots per l'especificat al punt anterior d'aquesta memòria. El contracte integra prestacions corresponents a un contracte de serveis d'enginyeria per al disseny d'un sistema de pretamiat dels lixiviat de la planta de FORSU previ a enviament a EDAR per a la planta digestió anaeròbia i compostatge així com els serveis pel que fa servei i l'assistència tècnica al manteniment durant el període de garantia, així com el subministrament, descàrrega, muntatge i posada en servei de l'equipament dissenyat en els serveis d'enginyeria anteriorment descrits.

Es justifica la no divisió en lots en tant que 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 un sistema de pretamiat dels lixiviat de la planta de FORSU previ a enviament a EDAR per a la planta digestió anaeròbia i compostatge així com els serveis pel que fa servei i

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 4 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



l'assistència tècnica al manteniment durant el període de garantia durant el període de garantia.

En aquest sentit, queda justificada la no divisió en lots d'acord amb l'establert a l'article 99.b de la LCSP

"b) El fet que, la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultés la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a la correcta execució del contracte procedeixi de la naturalesa de l'objecte del mateix, 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 execució per una pluralitat de contractistes diferents."

## 9. Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és la Gerència del Consorci.

## 10. Forma de tramitació de l'expedient

La forma de tramitació de l'expedient és ordinària.

## 11. 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 no està subjecte a regulació harmonitzada ja que, d'acord amb l'article únic de l'Ordre HAC/1517/2025, de 18 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 2026, el valor estimat no és superior a 216.000 €.

## 12. 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 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.

Concretament el pressupost base de licitació inclou:

El subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'una mescladora de digest amb material estructurant incloent cintes d'evacuació de fracció barrejada: 108.000 €, IVA exclòs.

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	108.000,00 €
<b>Total del valor estimat del contracte</b>	<b>108.000,00 €</b>

### 2. Pressupost base de licitació:



Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 5 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



El pressupost base de licitació és de 130.680,00 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Pressupost base, IVA exclòs	108.000,00 €
IVA (21%)	22.680,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	<b>130.680,00 €</b>

### 3. Preus màxims

El preu màxim, millorables a la baixa, IVA exclòs, per l'enginyeria de disseny, el subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'un sistema de pretamiat dels lixiviats de la planta de FORSU previ a enviament a EDAR per a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, és de 108.000,00 €.

2. El preu màxim comprèn la totalitat del contracte. En aquest sentit, el preu consignat és indiscutible, no admeten cap prova d'insuficiència i, amb caràcter enunciatiu, 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 en resulti de l'adjudicació del mateix a partir de la millora a la baixa dels preus màxims establerts a l'apartat anterior. En el preu del contracte es consideraran inclosos els tributs, taxes i cànon de qualsevol naturalesa que siguin d'aplicació així com les despeses que s'originin per a l'adjudicatari com a conseqüència del compliment den les obligacions previstes als Plecs que regeixen aquest contracte.

### 5. Finançament

El contracte es finança amb una subvenció nominativa directa de l'Agència de Residus de Catalunya de 38.000.000 € concedida mitjançant resolució del conseller de Territori i Sostenibilitat de 28 de desembre de 2020.

Aquesta resolució va ser ampliada per la Resolució d'ampliació del pressupost de la subvenció directa atorgada al Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental per al finançament de l'ampliació i millora de la planta de tractament de la fracció orgànica del Centre Comarcal del Vallès Oriental per un import adicional de 12.394.339,95 €.

Aquest import s'ha de preveure a càrrec de l'aplicació pressupostària que s'indiqui a la proposta.

### 6. Facturació

La facturació serà d'acord amb el següent:

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

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 6 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



- Un 40% del preu del contracte una vegada formalitzada l'acta de recepció dels equips principals (filtres, dipòsits i bombes) per a l'inici de muntatge. Per a la formalització de l'acta és necessari que els equips estiguin a l'obra i la presentació de l'informe emès pel fabricant conforme s'han superat les proves a fàbrica (proves FAT, Factory Acceptance Test).

Nogensmenys, en cas que el contractista pugui subministrar els equips però que per motius aliens al contractista no sigui possible el muntatge dels mateixos el termini previst al PPT, el contractista podrà presentar una factura per valor del 30% 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) i formalitzada una acta de previsió de recepció del subministrament dels equips.

El 10% restant es pagarà amb la formalització de l'acta de recepció a obra del subministrament i inici de muntatge.

- Un 40% del preu del contracte, amb la superació de les proves de rendiment i el lliurament de la documentació final, una vegada formalitzada l'acta de recepció definitiva.

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

Per a procedir a cadascun dels pagaments és necessari la prèvia presentació de la corresponent factura electrònica abans del dia 8 de cada mes, la qual ha de ser conformada prèviament pel responsable del contracte del Consorci.

La factura s'ha de presentar a nom del Consorci, mitjançant factura electrònica.

Els codis DIR per tal de poder presentar la facturació electrònica al Consorci, són:

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

Els pagaments es faran efectius mitjançant transferència bancària d'acord amb les previsions de l'article 198.4 de la LCSP i, per a tals efectes, cal que el contractista aporti el certificat de la titularitat del compte bancari.

Especialment, el contractista ha de considerar el següent:

- S'han d'emetre factures les quals només poden contenir preus i conceptes inclosos al contracte.
- Finalitzat el període principal del contracte, en cas d'executar-se les pròrrogues, aquestes hauran d'anar a una factura diferent. En cap cas s'acceptaran factures que incloguin serveis barrejats de la durada inicial del contracte o les possibles pròrrogues. Alhora, les factures corresponents a les pròrrogues han de ser emeses a partir de la data d'inici d'aquestes independentment del dia del mes en què s'iniciï la pròrroga.
- La factura ha d'incloure el número d'aplicació comptable o les aplicacions pressupostàries indicades pel Consorci, en l'adjudicació del contracte, el codi i nom del contracte i la nomenclatura "durada inicial del contracte", "primera pròrroga", "segona pròrroga" i subsegüents segons correspongui.

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

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 7 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



### 13. Durada del contracte

1. El contracte entra en vigor l'endemà de la seva formalització i estén la seva durada fins a la formalització de l'acta de recepció definitiva.

Els terminis d'execució previstos són els indicats a la clàusula 9 del PPT.

2. No es preveuen pròrrogues al contracte.
3. La durada del contracte s'ha establert tenint en compte la previsió en l'execució de les tasques objecte del contracte. En qualsevol cas, el contracte finalitzarà amb l'acta de recepció definitiva.

### 14. 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 addicional 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 a presentació de les ofertes.

En compliment d'aquesta previsió legal, el Consorci compta amb els serveis d'una plataforma de contractació electrònica que permet dur a terme aquesta licitació.

La presentació de les proposicions s'ha de fer a través de l'eina Sobre Digital.

### 15. Mesa de contractació

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

Presidència:	La senyora Vanessa Abad, directora de l'Àrea de Tractament, o en la seva absència el senyor Josep Benach, cap de Manteniment.
Vocals:	La senyora Helena Iserte, secretària del Consorci.  La senyora Sonia López, interventora del Consorci o en la seva absència, la senyora Sílvia Capdevila, cap de Gestió Econòmica.  El senyor Eduard Abril, tècnic de l'Àrea de Tractament, o en la seva absència, el senyor German Garcia, cap de planta.
Secretària:	La senyora Laia Camp, responsable de Gestió Administrativa, o en la seva absència, la senyora Patricia González, cap de Contractació.

La composició de la Mesa de contractació s'ha establert de conformitat amb la disposició addicional segona de la LCSP.

### 16. Habilitació professional o empresarial

No aplica habilitació professional.

### 17. 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 de subministrament.

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 8 de 23

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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 en el curs de com a màxim els tres últims anys, per tal de verificar que l'empresari disposa d'una experiència prèvia mínima en el subministrament de béns de la mateixa naturalesa. A més, l'import mínim que s'ha d'acreditar pretén constatar que l'empresari ha prestat subministraments de naturalesa anàloga a la de l'objecte d'aquest contracte d'un volum suficient, la qual cosa permet deduir que disposa dels mitjans necessaris.

D'altra banda, tenint en compte que el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada, s'han previst un criteri de solvència tècnica i professional alternatiu que permeti que les empreses de nova creació, que no disposin de l'experiència mínima exigida, puguin concórrer a la licitació. Concretament, s'ha escollit el criteri previst a l'article 89.1 lletra e) corresponent a mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar del bé en qüestió.

Pel que fa a la solvència econòmica i financera s'ha escollit per acreditar-la, el previst a la lletra a) de l'article 87.1 de la LCSP. El mitjà escollit permet analitzar de forma adequada 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 una execució.

El motiu que justifica l'elecció d'aquest mitjà és que es considera que el volum anual de negoci es un bon indicador de la capacitat productiva d'una empresa.

El criteri de solvència que s'exigeix està vinculat a l'objecte del contracte i és proporcional. Així mateix, els llistats i els paràmetres fixats s'han determinat amb l'objectiu de permetre la màxima concurrència i participació de la petita i mitjana empresa en aquest procediment, ja que aquesta és la que configura majoritàriament el teixit econòmic i productiu del territori.

Tal com indica l'article 77.1.c), per als contractes de subministrament no aplica la classificació de l'empresari.

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

#### **a) Condicions de solvència tècnica i professional**

La solvència tècnica i professional que han de disposar els licitadors és la següent:

##### Condicció de solvència tècnica primera:

Experiència en la realització del mateix tipus o naturalesa de subministrament al que correspon l'objecte del contracte.

##### Mitjans d'acreditació:

Una declaració responsable amb la relació dels principals subministraments efectuats durant els tres 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.

En cas que així li ho requereixi el CGRVO el licitador també haurà d'aportar els certificats emesos o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; i quan el destinatari sigui un subjecte privat, una declaració de l'empresari acompanyada dels documents de què disposi que acreditin la realització del subministrament.

##### Requisit d'admissió:

Acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a 75.600,00 € IVA exclòs.

#### **b) Condicció de solvència tècnica i professional per empreses de nova creació**

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 9 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'ha d'acreditar mitjançant la condició de solvència tècnica i professional per a empreses de nova creació sense que en cap cas els hi sigui aplicable el que estableix la condició de solvència tècnica i professional primera.

Condició de solvència per empreses de nova creació:

Descripcions i fotografies dels productes a subministrar.

Mitjans d'acreditació:

Lliurament de documentació que inclogui descripcions i fotografies dels productes a subministrar i que permeti verificar el compliment dels requisits del PPT.

Requisit d'admissió:

Verificar que els productes a subministrar compleixen amb els requisits dels plecs de la licitació.

**c) 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 què 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:

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 10 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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 108.000,00 €, IVA exclòs.

## 18. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació per determinar la millor oferta són els següents:

### 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 <sub>i</sub> = puntuació licitador i
P <sub>max</sub> = punts totals a repartir
IL = import licitació
O <sub>i</sub> = oferta del licitador i
O <sub>min</sub> = millor oferta
La funció "min(O <sub>min</sub> ; 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 ofertats, 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:

- Manté la proporcionalitat lineal a l'hora de transformar en punts les diferents propostes econòmiques.
- 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 lliandar de societat.
- 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).

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 11 de 23

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



- 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 Garanties tècniques:

Es valora que els licitadors presentin equips amb millors prestacions tècniques com són:

- La capacitat horària de tamisat, fet que repercuteix positivament en la reducció de verificació del funcionament per part del Consorci.
- El consum elèctric dels equips electromecànics, per l'impacte ambiental i econòmic que suposa la reducció del consum elèctric.
- L'eficàcia de retenció en partícules < 6 mm, per la millora que suposa en el sistema aconseguir un pas de partícules inferior.

### 1.3 Període de garantia electromecànica:

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.

## **18.1 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:

- Les especificacions tècniques dels equips. Amb aquest es pretén valorar les prestacions addicionals dels equips subministrats.
- De la implantació d'equips (planta i seccions), es valorarà:
  - La minimització de l'ocupació d'espai sobre del dipòsit pulmó de lixiviat i la facilitat de maniobra en la retirada dels materials sòlids retinguts.
  - Maximitzar la cota de la descàrrega del material captat sobre el contenidor d'emmagatzematge
  - L'accessibilitat per a les tasques de manteniment i neteja dels diferents equips que formen part del subministrament
- 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.
- 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.
- 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.
- 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:

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 12 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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

### CRITERI 1. L'oferta econòmica. Fins a 30,00 punts.

Per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del sistema de tamizatge.	<b>Fins a 30,00 punts</b>
--	---------------------------

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

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

On,

Pi = puntuació licitador i  
Pmax = punts totals a repartir  
IL = import licitació  
Oi = oferta del licitador i  
Omin = millor oferta

### CRITERI 2. Valors garantits de procés. Fins a 16,00 punts.

Es valorarà la millora dels valors mínims a garantir indicats a l'annex 2 del PCAP.

Es puntuarà de la manera següent:

Per l'incompliment d'algun dels valor mínims a garantir	S'exclourà el licitador
Compliment, sense millora, dels valor mínims a garantir	0,00 punts
Millora del compliment dels valor mínims a garantir:	
Capacitat horària de mesclat	<b>Fins a 8,00 punts</b> Es valorarà a raó d'1 punt per cada m3/h d'increment de capacitat respecte al mínim de 20 m3/h establert al PPT.
Eficàcia de retenció en partícules <= 6 mm	<b>Fins a 3,00 punts</b> Es valorarà una disminució del tamany de partícula amb una eficàcia del 99% de retenció de partícules.  Es valorarà a raó de 1 punt per cada 1 mm: - Eficàcia de retenció en partícules < 5 mm, 1,00 punt. - Eficàcia de retenció en partícules < 4 mm, 2,00 punt. - Eficàcia de retenció en partícules < 3 mm, 3,00 punt.
Consum elèctric del conjunt del subministrament (bomba + tamisat+ vehiculació dels sòlids retinguts + auxiliars) en kWh	<b>Fins a 5,00 punts</b> La proposta que presenti una garantia de consum menor rebrà la màxima puntuació.  La resta es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:  Puntuació = (garantia consum mínim *puntuació màxima)/garantia consum oferta

L'acreditació serà mitjançant l'aportació de l'annex 2 de garanties degudament emplenat i signat.

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 13 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



El licitador ha d'omplir la columna "Valor garantit" en la seva totalitat. En cas contrari el licitador serà exclòs.

**CRITERI 3. Increment del període de garantia electromecànica de substitució o reparació. Fins a 5,00 punts.**

Es valorarà a raó de 0,50 punts per cada mes d'increment del període mínim de garantia electromecànica de substitució o reparació respecte els 2 anys establerts al PPT. Aquesta inclou equips, components i instal·lacions.

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.

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

**CRITERI 4. Qualitat del subministrament i de les prestacions. Fins a 34,00 punts.**

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

**4.1. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 24,00 punts.**

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

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

En aquest subcriteri es valoraran les característiques tècniques dels equips, i especialment:

- Característiques bàsiques (1.1). Fins a 10,00 punts
- Dades tècniques (1.2). Fins a 8,00 punts
- Descripció (1.3). Fins a 6,00 punts

**4.2. Implantació d'equips. Fins a 10,00 punts.**

De la implantació d'equips (planta i seccions), es valorarà:

- La minimització de l'ocupació d'espai sobre del dipòsit pulmó de lixiviat i la facilitat de maniobra en la retirada dels materials sòlids retinguts.
- Maximitzar la cota de la descàrrega del material captat sobre el contenidor d'emmagatzematge
- L'accessibilitat per a les tasques de manteniment i neteja dels diferents equips que formen part del subministrament

**CRITERI 5. Planificació dels treballs a realitzar. Fins a 8,00 punts.**

Es valorarà el nivell de desglossament previst per les diferents tasques.

Es valorarà positivament el fet de reduir els terminis previstos al PPT per la fita de disposar dels equips objecte del contracte, per a poder-los subministrar.

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

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 14 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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 3,00 punts.**

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

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 2,00 punts.**

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

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

#### **19. 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, primant, 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.

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 15 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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.

## 20. Ofertes anormalment baixes

Tal i com determina l'article 149 de la LCSP, en els plecs s'han de fixar els paràmetres objectius, referits a l'oferta en el seu conjunt, que han de permetre identificar els casos en què una oferta es considera anormal.

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 la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
  2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
  2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obindrà, 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.

## 21. 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



Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 16 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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 2023 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 2026)	Seguretat social (33%)	Cost total	Hores anuals	Cost per hora	Despeses d'estruct. (12,5%)	Cost total per hora
Director	70.882,25 €	23.391,14 €	94.273,39 €	1.772,00	53,20 €	6,65 €	<b>59,85 €</b>
Tècnics professionals i de suport	40.850,96 €	13.480,82 €	54.331,77 €	1.772,00	30,66 €	3,83 €	<b>34,49 €</b>
Administratiu	30.894,78 €	10.195,28 €	41.090,06 €	1.772,00	23,19 €	2,90 €	<b>26,09 €</b>

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 723,72 €, IVA exclòs. En la determinació d'aquest import s'ha tingut en compte la dedicació de 2 hores, a raó de 26,09 euros l'hora, IVA exclòs, en la preparació i enviament de la documentació per part d'una persona encarregada de tasques administratives; la dedicació de 16, a raó de 34,49 euros l'hora, IVA exclòs, de la feina de redacció, elaboració i proposta del servei així com la dedicació de 2 hores, a raó de 59,85 euros l'hora, del personal directiu responsable de la tasca de supervisió i direcció de la proposta.

## 22. 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, de conformitat amb els criteris d'adjudicació previstos a l'apartat anterior d'aquest informe, ha de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5 per 100 del preu final ofertat, exclòs l'IVA.

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

## 23. Termini de garantia

El termini de garantia es correspon amb la garantia dels béns.

## 24. Modificació del contracte

No es preveuen modificacions al contracte.

## 25. Revisió de preus

De conformitat amb el que estableix l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, no procedeix la revisió de preus del contracte.

## 26. Cessió del contracte

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 17 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



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

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

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

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

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

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

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

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

## 27. Subrogació de contractes de treball

No hi ha personal a subrogar.

## 28. Subcontractació

El contractista pot concertar la realització parcial de la prestació.

## 29. Obligacions i obligacions essencials

Les obligacions del contracte són:

- Complir les determinacions que figurin a la seva documentació tècnica i disposar, per a l'execució del contracte, dels mitjans materials i personals necessaris per assegurar el compliment de les seves obligacions contractuals.
- Prestar els serveis encarregats en el lloc i en els termes que figuren en el PCAP i en el PPT.
- Executar les tasques complint amb els terminis per a la finalització d'aquestes.
- Presentar-se el dia i hora acordats per a la realització de les proves indicades al PPT.
- Posar a disposició del Consorci la documentació suficient relativa a l'enginyeria i als subministraments encarregats.
- Indicar l'adreça de correu electrònic i telèfon que s'obliga a mantenir operatius durant la vigència del contracte.
- Impartir una formació suficient que permeti obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament als operadors del Consorci.
- Executar el contracte al seu risc i ventura, assumint tots els costos i despeses relacionades amb el mateix.



Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 18 de 23

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



- i) Designar un encarregat del contracte per a actuar com a interlocutor amb el Consorci i assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades pel Consorci.
- j) Complir amb tot allò que estableixi la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte.
- k) Executar el contracte amb la qualitat exigida amb estricta subjecció a la documentació contractual, podent dictar el Consorci les instruccions oportunes, sense perjudici de les potestats de l'Administració.
- l) Lliurar tota la documentació indicada al PPT amb les condicions, terminis i formats indicats.
- m) Lliurar la informació sol·licitada pel Consorci en format editable d'acord amb les indicacions del PPT.
- n) Garantir la disponibilitat de les peces de recanvi dels béns d'acord amb les indicacions del PPT.
- o) No faltar al respecte als operaris de la planta i als tècnics del Consorci, en tot moment i especialment durant la formació del personal.
- p) Atendre i gestionar totes les consultes verbals i/o telefòniques i/o telemàtiques i/o presencials durant la vigència del contracte i especialment durant la formació al personal i el període de garantia dels béns.
- q) Complir amb els terminis màxims d'actuació establerts al PPT.
- r) Complir amb la condició especial d'execució, garantint que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents, o no remetre al Consorci, si ho sol·licita, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- s) Subministrar tots els accessoris i elements de connexió necessaris per al correcte funcionament del conjunt de la instal·lació dels béns.
- t) Respondre davant qualsevol incidència de funcionament durant el període de garantia dels béns.
- u) Dissenyar i subministrar els béns segons les especificacions tècniques descrites al PPT i a la seva oferta, si ha estat acceptada pel Consorci.
- v) Subministrar els béns sense defectes.
- w) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat, salut i higiene.
- x) Assistir als actes de recepció.
- y) Esmenar les deficiències, en el cas que l'informe de l'EAC sigui desfavorable sense cost afegit pel Consorci.
- z) Executar la totalitat dels oferiments de la seva oferta en el termini establert en l'oferta o el contracte del servei.
- aa) Contractar i mantenir en vigor durant tota la fase d'execució del contracte una pòlissa d'assegurança amb un capital de 1.200.000 per sinistre amb un límit per víctima de 600.000 € per l'objecte del contracte que es licita.
- bb) 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.

Són obligacions essencials:

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

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

### 30. Responsable del contracte i unitat de seguiment

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 19 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



La cap d'Enginyeria i Energia 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.

### **31. 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.

### **32. Incompliments i penalitats**

1. Els incompliments en què pot incórrer el contractista durant l'execució del contracte es classifiquen en lleus, greus i molt greus, segons la tipificació que es detalla a continuació.
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) No assistir als actes de recepció.
  - h) Faltar el respecte o tracte incorrecte entre el personal o al personal i serveis del Consorci.
  - i) 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.

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc717ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 20 de 23

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



- 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.
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 l'incompliment.
  - d) Els danys produïts a EL CONSORCI, o a tercers.
  - e) La quantitat de ciutadans afectats.
  - f) La reincidència en els incompliments.
  - g) La participació en la comissió de l'incompliment.
  - h) La transcendència social de l'incompliment.
  - i) El comportament especulatiu de l'infractor.
  - j) La quantitat global de l'operació que ha estat objecte de l'incompliment.
  - k) La quantia del benefici il·lícit estimat.
  - l) La reducció de la vida econòmica dels mitjans o materials afectats.
  - m) Els danys o desperfectes a reparar derivats de l'incompliment de les prescripcions del Plec de clàusules administratives particulars relatives a l'execució del contracte.
- Els incompliments se sancionaran de la manera següent:
- a) Els lleus, amb sancions de fins a un 1%.
  - b) Els greus, amb sancions de fins a un 3%.
  - c) Els molt greus, amb sancions de fins al 5%.
6. En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitats no podrà superar el 10 % del preu del contracte ni el total de totes elles podrà superar el 50 % del preu del contracte.

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 21 de 23

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



### 33. 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 1 del PCAP degudament emplenat. La no presentació d'aquest annex comportarà l'exclusió del licitador.**

**En cap cas s'ha d'incloure en aquest sobre documents o informació propis del sobre número 3 (indicació de capacitats de tractament garantides, o consum elèctric garantit).**

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. Raó social i dades de contacte de l'empresa.
2. Raó social i dades de contacte de les empreses subcontractistes, en cas d'existir.
3. Relació de normatives per a la fabricació i muntatge.
4. Llista preliminar de subcontractistes i subministradors.

#### 2. QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT I PRESTACIONS

##### 2.1 Especificacions tècniques dels equips (criteri 4.1)

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

Incloure descripció dels elements proposats a excepció d'aquelles dades que es sol·liciten a l'Annex 2.

**En cap cas s'ha d'incloure en aquest apartat dades sobre capacitat horària de mesclat, eficàcia de retenció en partícules  $\leq 6$  mm ni consum elèctric del conjunt del subministrament (bomba + tamisat+ vehiculació dels sòlids retinguts + auxiliars) en kWh.**

##### 2.2 Implantació d'equips (criteri 4.2).

Presentar una implantació d'equips (planta i seccions principals) **en format dwg** on es mostri l'ocupació d'espai a la nau de càrrega de túnels, i l'encaix de la mateixa dins de la franja d'ocupació de referència indicada al plànol Àrea disponible Implantació mescladora que s'adjunta amb el PPT (Annex 2 PPT)

**En cap cas s'ha d'incloure en apartat sobre documents o informació propis del sobre número 3 (indicació de capacitats de tractament garantides, o consum elèctric garantit).**

#### 3. 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 bàsica.



Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 22 de 23

SIGNATURES  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



- b) Lliurament de documentació d'enginyeria de detall.
- c) Fabricació en taller d'equips.
- d) Proves en fàbrica d'equips.

#### 4. CONTROL DE QUALITAT (Criteri 6)

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

- a) Muntatge dels diferents equips de la nova línia de mescla de digest deshidratat amb material estructurant
- b) Assaigs de posada en marxa en buit dels diferents sistemes.
- c) Assaigs de posada en marxa en càrrega dels diferents sistemes
- d) Proves de rendiment del conjunt del subministrament.
- e) Formació del personal de planta.

#### 5. FORMACIÓ DEL PERSONAL (criteri 7)

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

#### 6. 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.

### 34. Documentació sobre 3

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

*"El/La senyor/a \_\_\_\_\_ amb DNI..., major d'edat i en nom propi (o en representació de... com acreditat mitjançant.....) assabentat/da de l'expedient de contractació ordinària i de la convocatòria per procediment obert del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental per a l'adjudicació del contracte de l'enginyeria de disseny, subministrament, transport, muntatge, posada en servei i manteniment preventiu durant el període de garantia d'un sistema de pretamiat dels llixiviats de la planta de FORSU previ a enviament a EDAR 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 un preu per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'un sistema de pretamiat dels llixiviats de la planta de FORSU previ enviament a EDAR, del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, de \_\_\_\_\_ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs.*

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

#### OFERTA TÈCNICA:

*Ofereixo, sense cost pel Consorci l'increment de garantia mecànica de substitució o reparació respecte els 2 anys establerts al PPT següent: (ESCOLLIU UNA DE LES OPCIONS)*

- Increment de \_\_\_\_\_ (INDICAR) mesos.
- No ofereixo increment de garantia.

*Signatura del licitador"*

Codi Segur de Verificació:  
42d130b7-e8aa-40f4-8cb2-acc7f7ab73e  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3199029  
Data d'impressió: 23/03/2026 11:23:44  
Pàgina 23 de 23

**SIGNATURES**  
1.- FERNANDO RELEA GINES / num:6849, 09/03/2026 13:43  
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 10/03/2026 12:40:06



2. Valors garantits de procés.

Full de garanties segons l'annex 2 del PCAP degudament emplenat i signat pel licitador.

3. La declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en el sobre.

*Document signat electrònicament.*