

NI\eb

Núm 112/2025

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE**TIPUS DE CONTRACTE:** Concessió d'obres**PROCEDIMENT:** Obert**Article LCSP:** 156, 157 y 158**TRAMITACIÓ:** Ordinària**SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA:** Sí**EXPEDIENT:** X2025000042**ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ:** Consell Plenari del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental**A.- Objecte****A1- Descripció:**

El present contracte té per objecte la "Construcció i explotació de la Planta de Biometanització de Can Barba", en el marc del Component 12 (Política Industrial España 2030) i Inversió 3 (C12.I3. Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos y al fomento de la economía circular) cofinançat dins del «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Financiat pels Fons Next Generation EU».

Aquest contracte s'emmarca en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència Financiat per la Unió Europea - NextGenerationEU, dins el component 12 del PRTR (Política Industrial España 2030), inversió C12.I3 (Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos y al fomento de la economía circular), mesura 2, d'acord amb l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, pel qual es configura el sistema de gestió del PRTR.

El contracte s'ha de dur a terme sota el principi de compromís amb el resultat, en línia amb l'enfocament d'execució que planteja el pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. En relació amb les **fites i objectius**, així com els mecanismes per controlar el compliment d'aquests, cal atendre a la Decisió d'Execució del Consell (CID, en anglès), relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR espanyol per al C12.I3. Tal com s'estableix en el CID, el C12.I3, serà executat per les entitats locals i comunitats autònomes i inclou, entre d'altres, el següent objectiu:

- **Fites Objectiu núm. 442:** Termini màxim-31 de maig 2026. Mecanismes de verificació-Objectiu: Distribució d'ajudes per l'execució de projectes d'implantació en matèria de residus.

- **Fites Objectiu núm. 443:** Termini màxim-31 de maig 2026. Mecanismes de verificació-Objectiu: Finalització dels projectes sobre gestió de residus.

El Consorci vetllarà pel compliment de les fites i objectius citats anteriorment, per mitjà de controls periòdics de compliment, amb els informes corresponents i l'aplicació de penalitats als adjudicataris en cas d'incompliment de terminis establerts en el present Plec.



A2- Lots: No procedeix dividir l'objecte del contracte en lots, d'acord l'article 99.3 de la LCSP, donades les característiques pròpies de l'objecte del contracte.

A3- Codi CPV:

- Serveis d'enginyeria (revisió i consolidació del projecte bàsic, enginyeria de detall i servei d'enginyeria durant l'execució): 71000000-8, 71200000-0, 71240000-2, 71300000-1
- Execució d'obres d'ampliació de la planta. Execució d'instal·lacions i posada en funcionament: 45222100-0
- Explotació de la nova instal·lació: 90513000-6

B.- Dades econòmiques

B1- Determinació del preu: El contracte es divideix en 3 fases diferenciades cadascuna amb el corresponent pressupost:

- **Pressupost estimat fase explotació inicial:**

TOTAL EXPLOTACIÓ 6 PRIMERS MESOS				
Tones	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL
10.500	81,08	851.340,00 €	85.134,00 €	936.474,00 €

- **Fase construcció:**

Concepte 1: TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ Ampliació Digestió Anaeròbia	
PEC	31.616.090,50 €
IVA	6.639.379,01 €
Taxes	273.430,02 €
TOTAL (IVA inclòs)	38.528.899,53 €
Concepte 2: TOTAL PRESSUPOST - obra civil edifici serveis i passarel·la	
PEC	3.707.165,83 €
IVA	778.504,82 €
Taxes	214.845,89 €
TOTAL (IVA inclòs)	4.700.516,54 €
Concepte 3: TOTAL PRESSUPOST -Valorització biogàs i integració energètica	
PEC	2.799.955,86 €
IVA	587.990,73 €
TOTAL (IVA inclòs)	3.387.946,59 €

- **Fase explotació 10 anys**



TOTAL EXPLOTACIÓ 10 ANYS					
ANY 1					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 1	
60.000	82,80 €	4.968.000,00 €	496.800,00 €	5.464.800,00 €	
ANY 2					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 2	
60.000	85,28 €	5.117.040,00 €	511.704,00 €	5.628.744,00 €	
ANY 3					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 3	
60.000	87,84 €	5.270.551,20 €	527.055,12 €	5.797.606,32 €	
ANY 4					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 4	
60.000	90,48 €	5.428.667,74 €	542.866,77 €	5.971.534,51 €	
ANY 5					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 5	
60.000	93,19 €	5.591.527,77 €	559.152,78 €	6.150.680,54 €	
ANY 6					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 6	
60.000	95,99 €	5.759.273,60 €	575.927,36 €	6.335.200,96 €	
ANY 7					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 7	
60.000	98,87 €	5.932.051,81 €	593.205,18 €	6.525.256,99 €	
ANY 8					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 8	
60.000	101,83 €	6.110.013,36 €	611.001,34 €	6.721.014,70 €	
ANY 9					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 9	
60.000	104,89 €	6.293.313,76 €	629.331,38 €	6.922.645,14 €	
ANY 10					
Tones/any	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL ANY 10	
60.000	108,04 €	6.482.113,18 €	648.211,32 €	7.130.324,49 €	

Resum

Fase	Total (sense IVA)	IVA	Import total IVA inclòs
Explotació inicial	851.340,00 €	85.134,00 €	936.474,00 €
Construcció	35.811.532,24 €	7.417.883,83 €	43.229.416,07 € (*)
Explotació 10 anys	56.952.552,42 €	5.695.255,24 €	62.647.807,66 €
TOTAL Contracte	93.615.424,66 €	13.198.273,07 €	106.813.697,73 €

(*) De l'import total de construcció no es té en compte la despesa dels 2.799.955,86 € del Concepte 3 que ha de ser finançat inicialment per l'adjudicatari. Aquest import està inclòs en l'explotació de 10 anys i es troba comptabilitzat dins de la tarifa de tractament.

VALOR ESTIMAT CONTRACTE: S'inclouen altres ingressos previstos per la venda directa pel licitador d'altres productes afegit al pressupost base de licitació (sense IVA):



3. Ingressos totals	€/any	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Ingressos totals	€/any	0,00€	0,00€	2.262.610,98€	2.330.489,31€	2.400.403,99€	2.472.416,11€

2032	2033	2034	2035	2036	2037	TOTAL
2.546.588,59€	2.622.986,25€	2.701.675,84€	2.782.726,11€	2.866.207,90€	2.952.194,13€	25.938.299,22€

B2- Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: CENT DINOU MILIONS CINQ-CENTS CINQUANTA-TRES MIL SET-CENTS VINT-I-TRES AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS (119.553.723,88 €), IVA exclòs.

B3- Pressupost base de licitació: CENT SIS MILIONS VUIT-CENTS TRETZE MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETENTA-TRES CÈNTIMS (106.813.697,73 €) IVA inclòs.

C.- Existència de crèdit

C1- Partida pressupostària: 01-1623A- 22716 / 01-1623A-63302

C2- Expedient d'abast plurianual:

EXERCICI	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT IVA INCLÒS
2026	01-1623A-22716 01-1623A-63302	936.474,00 € 13.498.679,77 €
2027	01-1623A-63302	29.730.736,30 €
2028	01-1623A-22716	5.464.800,00 €
2029	01-1623A-22716	5.628.744,00 €
2030	01-1623A-22716	5.797.606,32 €
2031	01-1623A-22716	5.971.534,51 €
2032	01-1623A-22716	6.150.680,54 €
2033	01-1623A-22716	6.335.200,96 €
2034	01-1623A-22716	6.525.256,99 €
2035	01-1623A-22716	6.721.014,70 €
2036	01-1623A-22716	6.922.645,14 €
2037	01-1623A-22716	7.130.324,49 €

C3 – Finançament:

Fase Construcció

El present contracte es financia amb una subvenció directa dinerària de l'Agència de Residus de Catalunya per un import màxim de 44.708.718,48 (quaranta-quatre milions, set-cents vuit mil, set-cents divuit euros amb quaranta-vuit cèntims) pel finançament del projecte d'ampliació de la Planta de biometanització de Can Barba en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència –finançat per la Unió Europea– NextGenerationEU, d'acord amb les següents aportacions:

- Concepte 1 "Ampliació digestió anaeròbia", amb un total de 39.814.797,66 €, dels quals 28.122.249,62 € corresponen a fons provinents de l'Addenda del "Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia" –finançat per la Unió Europea– NextGenerationEU (MRR), i l'import restant de 11.692.548,04 € correspon al Fons de Gestió de Residus Municipals.
- Concepte 2 "Edifici serveis i passarel·la", amb un total de 4.893.920,82 € provinent del Fons de Gestió de Residus Municipals.

El Concepte 3 "Valorització biogàs i integració energètica" que es considera una actuació independent i separada de l'actuació principal (conceptes 1 i 2) i s'haurà de finançar per part de l'adjudicatari.

Fases d'Explotació inicial i d'Explotació 10 anys: seran abonades pel Consorci en concepte de tones tractades tal i com es fixa en el apartat retribució dels PCAP.

D.- Termini de durada del contracte

D1- Termini:

Durada màxima del contracte serà de **12 anys**. 3 fases separades:

1.- Fase inicial explotació: La durada màxima estimada de l'explotació de la planta existent serà de 6 mesos, des de la signatura del contracte.

2.- Fase de redacció projecte executiu, execució de les obres i instal·lacions i posada en marxa i proves de garantia: 24 mesos.

Aquest termini es distribuirà de la següent forma:

- Fase de redacció del projecte, documentació complementaria per permisos i llicències: 3 mesos màxim des de la formalització del contracte fins a l'inici de les obres.
- Fase d'execució de les obres i muntatge i proves prèvies: 18 mesos màxim fins a l'acabament de la posada en marxa en buit.
- Fase de posada en marxa de les instal·lacions, fins a l'acabament de les proves de garantia. Comprèn un total de 3 mesos mínim.

3.- Fase d'explotació i manteniment: La fase d'explotació s'iniciarà una vegada s'hagi realitzat amb èxit les proves de rendiment i s'hagi aixecat l'acta de comprovació, d'acord amb la LCSP. Aquesta fase tindrà una durada de **10 anys**.

D2.- Possibilitat i durada de les pròrrogues:

No es preveuen pròrrogues.

E.- Variants

SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	Elements: No aplica
		Condicions: No aplica

F.- Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinària (d'acord amb l'article 159 de la Llei de contractes del sector públic (LCSP) i amb les especificitats del Real decret llei 36/2020 i Decret llei 5/2021)	Procediment d'adjudicació: és l'obert subjecte a regulació harmonitzada, amb diversos criteris objectius de valoració, que s'estableix a l'article 156 i següents LCSP, amb diversos criteris d'adjudicació.
Presentació d'ofertes mitjançant l'eina Sobre Digital:	
Sí <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> - Perfil del contractant: https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/15264356?categoria=0 - Termini màxim de 45 dies naturals a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci en el Perfil del Contractant. - Signat electrònicament. 	

G.- Solvència i classificació empresarial



G1- Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional:

G1.1. Solvència econòmica

a) Solvència econòmica i financera relativa en la fase d'obra i de projecte en el cas de disposar de classificació:

Es podrà acreditar mitjançant la presentació d'una còpia del certificat acreditatiu de la classificació empresarial indicada en la present clàusula del present plec de clàusules administratives particulars:

Grup: C Subgrup: 2 Categoria: 6

b) Solvència econòmica i financera relativa en la fase d'obra i de projecte en el cas de NO disposar de classificació s'acreditarà

El criteri per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera serà el volum anual de negocis del licitador referit a la realització d'una obra de característiques similars, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclusos, haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor anual del contracte corresponent a la fase d'obra i projecte.

El volum anual de negocis del /de la licitador/a s'acreditarà mitjançant la presentació de còpies dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil.

G1.2. Solvència tècnica o professional

a) Solvència tècnica o professional relativa en la fase d'obra i de projecte en el cas de disposar de classificació:

Es podrà acreditar mitjançant la presentació d'una còpia del certificat acreditatiu de la classificació empresarial indicada en la present clàusula del present plec de clàusules administratives particulars:

Grup: C Subgrup: 2 Categoria: 6

b) Solvència tècnica o professional relativa en la fase d'obra i de projecte en el cas de NO disposar de classificació s'acreditarà:

Els licitadors, hauran de justificar la seva solvència tècnica mitjançant una declaració responsable amb la relació de les principals obres executades 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 ha de presentar els certificats de bona execució de les obres executades en el curs dels darrers cinc anys indicant l'import, les dates i lloc d'execució precisant que es varen dur a terme segons les regles que exigeix la professió i portades normalment a bon terme, i el destinatari públic o privat.

c) Solvència tècnica o professional en la fase d'explotació, tant en el cas de disposar de classificació com de NO disposar de classificació, s'acreditarà:

Els licitadors, tant nacionals com estrangers, hauran de justificar la seva solvència tècnica d'acord amb els següents documents:

- Haver executat serveis de naturalesa anàloga o similar a la de l'objecte del contracte en els últims 3 anys. Serà necessari facilitar una relació/declaració responsable dels principals serveis realitzats en el citat període, que inclogui import, dates i destinataris públics o privats. Caldrà fer una breu descripció de les activitats realitzades. Com a mínim caldrà acreditar l'execució d' almenys un (1) contracte d'explotació d'una planta amb digestió anaeròbia amb una capacitat de tractament per a 20.000 tones anuals de residus orgànics. Caldrà acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a 19.000.000,00 €, IVA exclòs.



<ul style="list-style-type: none"> - Declaració responsable on s'indiqui que per a l'execució del contracte es disposa d'un equip tècnic a la seva plantilla de personal coneixedor de l'àmbit funcional descrit al Plec de Prescripcions Tècniques i format, com a mínim, per un nombre de components capaços de realitzar de manera òptima l'execució del contracte. Com a mínim, els membres de l'equip que hagin de prestar els seus serveis en l'execució del contracte hauran de disposar com a mínim- dels següents perfils: <ul style="list-style-type: none"> o Un Cap de Planta que tingui una experiència mínima de 5 anys en la gestió de plantes de tractament d'orgànica, amb formació de grau en enginyeria, química, biologia o equivalent. o Un Encarregat d'explotació que serà tècnic de procés amb formació de grau en enginyeria o equivalent, química, biologia o equivalent amb experiència mínima de 3 anys en biometanització. o Un Encarregat de manteniment que serà un tècnic amb formació de grau en enginyeria industrial o equivalent, mecànica o equivalent, o elèctrica o equivalent amb experiència mínima de 3 anys en plantes de gestió de residus. - Acreditació d'haver obtingut el certificat ISO 9001 o similar d'assegurament de qualitat i l'ISO 14001 o similar de gestió mediambiental, totes dues a l'activitat d'explotació de plantes de residus. 		
<p>G2- Classificació empresarial: Grup: C Subgrup: 2 Categoria: 6</p> <p>La classificació no resulta obligatòria en el cas dels contractes de concessió d'obra, però es preveu aquesta com a mitjà alternatiu per acreditar els requisits</p>		
Categoria: 6	Grup: C	Subgrup: 2
<p>G3 – Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:</p> <p>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>		

H.- Mesa de contractació

<p>La Mesa de contractació, d'acord amb l'establert a l'article 326 de la LCSP estarà formada pels següents membres:</p> <p>Presidència: El Responsable Tècnic de Recollida i Sensibilització Ambiental del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, Sr. Joan Fresno Haro, o persona en qui delegui.</p> <p>Vocals:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Secretària del Consorci, la Sra. Pilar Rivas Macián, o persona en qui delegui. - L'Interventor del Consorci, el Sr. Javier Goytisoló Marquínez, o persona en qui delegui. - La Directora d'Infraestructures i Planificació del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, la Sra. Noemí Iglesias Farran, o persona en qui delegui. <p>Secretària: La Tècnica Superior en Dret del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, la Sra. Natalia Arias Botella, o persona en qui delegui. Forma part de la mesa com a funcionària interina, en no existir cap funcionari de carrera suficientment qualificat, d'acord amb l'excepció que contempla la DA 2, apartat 7 de la LCSP.</p>

I.- Criteris d'adjudicació

I1- Criteris:

Per a l'adjudicació del contracte es tindran en compte diversos criteris en base a la millor relació qualitat-preu, als efectes del que disposa l'art. 145 de la LCSP i l'art. 16 del Decret llei 5/2021, criteris que versaran sobre els aspectes econòmics i tècnics relatius a l'objecte del contracte.

Els criteris a aplicar per valoració de les ofertes presentades amb la ponderació atribuïda a cadascun d'ell i que determinaran la selecció de la proposició econòmicament més avantatjosa, són els següents, amb un màxim total per a tots ells de 100 punts:

RESUM PUNTUACIÓ

➤ **Criteris de valoració automàtica – total 55 punts**

1. Oferta econòmica.....màxim 35 punts
2. Experiència addicional de l'equip de treball.....màxim 10 punts
3. Criteris taxonomia europea valorització residusmàxim 5 punts
4. Ús materials amb baixa emissions de carbonimàxim 5 punts

➤ **Criteris judici de valor – total 45 punts**

5. Memòria descriptiva construcció i muntatgemàxim 22 punts
6. Sostenibilitat i economia circular.....màxim 3 punts
7. Proposta d'explotaciómàxim 20 punts

La valoració es farà d'acord amb la documentació aportada pel licitador, segons el contingut i requeriments dels presents plecs.

I2- Ponderació/puntuació:

Criteris de valoració automàtica – total 100 punts

Criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 55,00 punts

CRITERI 1. Oferta econòmica. Fins a 35,00 punts

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

$$Puntuació\ final = (P_{ve1} + P_f + P_{ve2}) * 35/100$$

Per l'elecció de la fórmula s'ha tingut en compte que aquesta 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 ofertes econòmiques.

La fórmula té les característiques següents:

- a) Manté la proporcionalitat lineal a l'hora de transformar en punts les diferents ofertes 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) L'oferta 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 oferta).
- d) El fet de que les referències s'estableixin 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.
- e) Cadascun dels diferents sumands per obtenir la puntuació final, s'obtenen d'aplicar les següents fórmules:

- Per l'explotació de la Planta actual durant els 6 primers mesos:

- Tarifa final (Pf) = Tarifa tractament (Pt) + Tarifa gestió rebuig (Pgr)*(1,75* 0,1429+0,1)

$$P_{ve1} = [1 - \frac{P_{f0v} - P_{f0b}}{81,08} \times (\frac{1}{2})] * 10$$



NOMENCLATURA

P_{ve1} = puntuació de l'oferta a valorar

PfO_v = Oferta a valorar

PfO_b = Oferta més baixa

- Per la construcció de la planta:
- PRESSUPOST - Obra Civil + Equips electromecànics + Instal·lacions + Ampliació digestió anaeròbia + Edifici serveis i passarel·la + Valorització biogàs i energètica

$$P_i = \left[1 - \left(\frac{O_i - O_{min}}{46.617.362,66} \right) x \left(\frac{1}{2} \right) \right] x 40$$

NOMENCLATURA

P_i = puntuació licitador i

O_i = oferta del licitador i

O_{min} = millor oferta

- Per l'exploració de la Planta ampliada durant 10 anys:
- Tarifa final (P_{fe2}) = Tarifa tractament (P_t) + (0,1068*2,19)* Tarifa gestió rebuig (P_{gr}) + 0,339* Tarifa de Gestió del Digestat (P_{gd}) + 0,0536* Tarifa de Gestió del concentrat Osmosis inversa (P_{go})

$$P_{ve2} = \left[1 - \frac{P_{fO_v} - P_{fO_b}}{82,80} x \left(\frac{1}{2} \right) \right] x 50$$

NOMENCLATURA

P_{ve2} = puntuació de l'oferta a valorar

PfO_v = Oferta a valorar

PfO_b = Oferta més baixa

CRITERI 2. Experiència del personal adscrit al contracte. Fins a 10,00 punts

Es valora l'experiència addicional a l'experiència mínima exigida com a criteri de solvència en obres similars del director del contracte i del cap d'obra nomenats per a l'execució de les obres, en aquest cas tant del director del contracte com del cap d'obra.

L'experiència específica del personal tècnic assignat al contracte és un factor determinant per a l'èxit de l'execució, especialment en projectes amb alta complexitat tècnica o requeriments específics. Aquesta experiència aporta coneixements pràctics que permeten anticipar i resoldre imprevistos, optimitzar la planificació i assegurar el compliment dels terminis i la qualitat exigida. Aquesta relació entre experiència i èxit en l'execució està àmpliament reconeguda en el sector i és coherent amb criteris avalats per òrgans de control, sempre que es justifiqui adequadament la seva rellevància per a l'objecte concret del contracte.

- a) Experiència del/la Director/a del contracte en la construcció de plantes de tractament de residus (Fins a 2,00 punts). Experiència demostrable mínima exigida com a criteri de solvència: 10 anys. Per cada any d'experiència superior, als anys d'experiència mínims exigits, es puntuarà 0,5 punt.
- b) Experiència del/la cap d'obra en obres de construcció d'edificis industrials. (Fins a 1,50 punts). Experiència demostrable mínima exigida com a criteri de solvència: 5 anys. Per cada any d'experiència superior, als anys d'experiència mínims exigits com a requisit de solvència tècnica única, es puntuarà 0,25 punts.
- c) Experiència d'especialista responsable de la planificació i gestió sostenible de la



construcció amb experiència mínima responsable. (Fins a 1,50 punts). Experiència demostrable mínima exigida com a criteri de solvència: 3 anys. Per cada any d'experiència superior, als anys d'experiència mínims exigits com a requisit de solvència tècnica única, es puntuarà 0,25 punts

Per l'exploració es valora que el personal adscrit al contracte tingui una experiència suficient que permeti desenvolupar de forma correcta les tasques requerides, i per aquest motiu es valora l'experiència del següent personal:

- d) Experiència del cap de planta en la gestió de plantes de tractament d'orgànica (Fins a 2,00 punts). Experiència demostrable mínima exigida com a criteri de solvència: 5 anys. Per cada any d'experiència superior, als anys d'experiència mínims exigits com a requisit de solvència tècnica única, es puntuarà 0,50 punts.
- e) Experiència del encarregat de manteniment en plantes de gestió de residus. (Fins a 1,50 punts). Experiència demostrable mínima exigida com a criteri de solvència: 3 anys. Per cada any d'experiència superior, als anys d'experiència mínims exigits com a requisit de solvència tècnica única, es puntuarà 0,25 punts.
- f) Experiència del encarregat d'exploració en plantes de biometanització. (Fins a 1,50 punts). Experiència demostrable mínima exigida com a criteri de solvència: 3 anys. Per cada any d'experiència superior, als anys d'experiència mínims exigits com a requisit de solvència tècnica única, es puntuarà 0,25 punts.

L'acreditació d'aquest criteri s'ha de realitzar mitjançant l'aportació d'una declaració responsable, degudament signada, on hi constin els anys d'experiència del/de la professional, així com l'aportació del currículum de vida del personal indicat on es puguin verificar els aspectes avaluable indicats anteriorment i l'informe de vida laboral. En cas que no sigui possible acreditar mitjançant l'informe de vida laboral alguna de les experiències descrites en la declaració responsable i el currículum de vida, s'han de presentar certificats emesos per l'entitat contractant en els quals s'acrediti l'experiència dels membres de l'equip de persones.

El Consorci es reserva el dret de sol·licitar la documentació necessària per comprovar la veracitat de les dades aportades al sobre 3, en particular en cada perfil professional aportat, incloent la durada de l'experiència justificada.

No es valorarà cap capacitat que presenti discrepàncies entre la descripció que en aquest punt es sol·licita i la informació de cada perfil professional que s'inclogui a la presentació de la documentació requerida.

La informació dels perfils professionals s'ha de presentar de forma clara, concisa i amb un format unificat, seguint els requisits detallats

CRITERI 3. Integració de criteris de la Taxonomia Europea en la valorització dels residus generats. Fins a 5,00 punts

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable sobre el % de valorització dels residus generats. El no compliment de dita condició es considerarà com una falta Greu segons el regim d'imposició de penalitats inclòs en el PCAP.

Estratègies d'optimització de la gestió de residus: S'hauran de presentar un esquema bàsic amb les estratègies d'optimització per a la gestió de residus a implementar més enllà de les normatives (gestió eficient, reducció i minimització dels residus de construcció, i activitats que evitin impactes directes de la construcció). Es consideraran com a vies òptimes de valorització aquelles que plantegin solucions alternatives a abocador i incineració.

Per a complir els objectius mínims normatius tant de la Llei 7/2021, com de la Taxonomia Europea a nivell "no causar un perjudici significatiu al medi ambient", caldrà igualar o superar el 70% de la valorització dels residus generats.



Per a aconseguir una "*Contribució substancial*" segons la Taxonomia Europea, s'haurà d'acreditar la valorització del total del pes dels residus (fins a un màxim de 90%). La puntuació final s'obté mitjançant aquesta fórmula:

$$\text{Puntuació final} = 0,25 \times (\% \text{ valorització} - 70)$$

NOMENCLATURA

% valorització = % de valorització dels residus generats oferta licitador

Aquest compromís es verificarà durant la fase d'execució del contracte mitjançant un monitoratge de la gestió dels residus amb un lliurament bimestral de certificats de residus classificats per codis LER amb els % de valorització parcials.

CRITERI 4 Ús de materials amb baixa emissions de carboni i economia circular. Fins a 5,00 punts

Per a facilitar l'execució i verificació dels criteris d'aquesta secció, el licitador haurà de presentar amb la seva proposta en format d'una taula, per a omplir la informació dels materials utilitzats.

En aquest llistat, serà possible que un mateix material o producte, sigui aplicable per als diferents criteris, és a dir, si el producte presentat, té contingut reciclat, compta amb una Declaració Ambiental de Producte i es considera de proximitat, pot comptabilitzar en cadascun dels criteris.

En cas que durant el procés de construcció, algun material o producte d'aquest llistat es modifiqui, el material proposat, haurà de comptar amb la mateixa informació ambiental i haurà de tenir igual o millors prestacions que el cas anterior.

- **Criteri 4.1. Ús de materials amb contingut reciclats. Fins a 3,00 punts.**

Es presentarà un llistat d'aquells productes amb contingut reciclat: Es farà focus en els principals materials o productes que integrin les capes de l'edifici d'estructura, envoltant (façana i coberta) i particions. Serà necessari comptar amb productes amb contingut reciclat, amb almenys 1 producte que integri la capa de l'edifici d'estructura.

El Contratista està obligat al compliment de la Ley 5/2020, de 29 de abril, de medidas fiscales, financieras, administrativas y del sector público y de creación del impuesto sobre las instalaciones que inciden en el medio ambiente. On es determina l'ús mínim d'àrid reciclat en un 5% segons l'article 146.2.1. Es valoraran les ofertes en funció del número de productes considerats assignant **0,5 punts** per producte que superi el contingut mínim d'àrid reciclat requerit segons l'article mencionat prèviament.

Serà necessària la presentació de documents que acreditin aquestes característiques del producte. Per exemple: Declaracions Ambientals de Producte, fitxa tècnica, certificació de producte, etc.

- **Criteri 4.2. Transparència i verificació de productes o materials amb una Declaració Ambiental de Producte (DAP): Fins a 2,00 punts.**

Es presentarà en el llistat de productes que comptin amb Declaració Ambiental de Producte (DAP) o d'alguna ecoetiqueta del tipus I o III. Es farà focus en els principals materials o productes que integrin les capes de l'edifici d'estructura, envoltant (façana i coberta) i particions. Serà necessari comptar amb productes amb Declaracions Ambientals de Productes (DAP) que integrin les capes de l'edifici abans esmentades, amb almenys 1 producte que integri la capa de l'edifici d'estructura. Es valoraran les ofertes en funció del número de productes considerats assignant **0,5 punts** per producte.

Es valorarà que els materials i/o productes de fusta utilitzats disposin d'algun dels següents



certificats o equivalent:

- FSC (Forest Stewardship Council): certificació forestal
- PFEC (Programa per al Reconeixement de Certificació Forestal): certificació forestal

Cada material proposat s'haurà d'acompanyar de la corresponent declaració ambiental de producte.

Críteris subjectes a judici de valor. Fins a 45,00 punts

Per tal d'assegurar la qualitat de les obres executades 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:

CRITERI 5. Memòria descriptiva construcció i muntatge. Fins a 22,00 punts.

Críteri 5.1 Sistemes constructius. Fins a 6,00 punts

Es valorarà que els procediments descrits s'adaptin a l'obra concreta i si es proposen mesures per optimitzar els procediments considerats al projecte (ex. reducció de terminis, optimització de les prestacions i rendiment, millors condicions de seguretat, etc.).

El document tindrà un màxim de 30 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames i plànols.

6 punts - Sistemes constructius	
Fins a 6 punts	Els procediments descrits presenten el major grau de detall i expressen una alta coherència dels sistemes constructius, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
Fins a 4 punts	Els procediments descrits presenten un bon grau de detall i expressen una coherència consistent dels sistemes constructius, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
Fins a 2 punts	Els procediments descrits presenten un grau de detall insuficient, però acceptable, i expressen una coherència bàsica dels sistemes constructius, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
0 punts	Els procediments descrits presenten un grau de detall incomplet i inadequat, i conté incoherències dels sistemes constructius, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.

Críteri 5.2 Qualitat del subministrament. Fins a 6,00 punts

Es valorarà la qualitat del subministrament dels equips i elements tècnics inclosos en el projecte, mitjançant la descripció detallada de les seves característiques, especialment en aquells casos que presentin singularitats per raons d'execució (ex. Digestor, planta de tractament d'aigua, higienització, etc.). També s'analitzaran les possibles alternatives tècniques que justificadament millorin el que estableixen el Plec de Prescripcions Tècniques (i els seus Annexos). A aquest efecte, el contractista està obligat a complimentar les fitxes tècniques de l'annex 12, que seran essencials per a la valoració.

El document tindrà un màxim de 30 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames i plànols. Les fitxes tècniques no computen en la totalitat de les pàgines.

6 punts -Qualitat del subministrament	
Fins a 6 punts	La descripció de les característiques del subministrament, així com les fitxes tècniques aportades, presenten el major grau de detall i justifiquen un subministrament de qualitat notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
Fins a 4 punts	La descripció de les característiques del subministrament, així com les fitxes tècniques aportades, presenten un grau de detall apropiat i justifiquen un subministrament de qualitat correcta, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
Fins a 2 punts	La descripció de les característiques del subministrament, així com les fitxes tècniques aportades, presenten un grau de detall insuficient i només justifiquen un subministrament de qualitat escassa, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.



0 punts	La descripció de les característiques del subministrament, així com les fitxes tècniques aportades, presenten un grau de detall incomplet i inadequat, reflectint un subministrament de qualitat deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
---------	---

criteri 5.3 Solució d'integració paisatgística i arquitectònica. Fins a 5,00 punts

Es valorarà la descripció de la integració de la construcció contractada amb l'edificació existent, aportant una solució d'implementació general i de volumetries adaptades; així com els criteris arquitectònics. Aquests han de tenir en compte la integració paisatgística de la les naus noves i rehabilitades, el nou edifici de serveis i la nova passarel·la de visites, tal i com s'indica en el punt 5.7 del PPTG.

El document tindrà un màxim de 30 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames.

5 punts - Solució d'integració paisatgística i arquitectònica	
Fins a 5 punts	La proposta presenta el major grau de detall i justifica una solució d'integració paisatgística i arquitectònica que es considera notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
Fins a 3 punts	La proposta presenta un grau de detall apropiat i justifica una solució d'integració paisatgística i arquitectònica que es considera correcta, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
Fins a 1 punts	La proposta presenta un grau de detall insuficient, però acceptable, i només justifica una solució d'integració paisatgística i arquitectònica que es considera escassa, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.
0 punts	La proposta presenta un grau de detall incomplet i inadequat, reflectint una solució d'integració paisatgística i arquitectònica que es considera deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP i PPTG.

criteri 5.4 Pla de constructibilitat. Fins a 1,00 punts

Es valorarà el Pla de Constructibilitat aportat, amb indicació dels espais ocupats, la seqüència de construcció i la resolució d'interferències amb l'operació de la planta, dels mitjans a utilitzar i ubicacions, la circulació de vehicles i l'estimació de personal en obra, així com l'organització del personal clau del contractista pel desenvolupament del contracte.

Es valorarà la coherència d'aquest segons la planificació del contracte i la durada de les diferents tasques.

El document tindrà un màxim de 50 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames.

1 punt – Pla de constructibilitat	
Fins a 1 punt	El Pla de constructibilitat presenta el major grau de detall i expressa una alta coherència segons la planificació del contracte i la durada de les diferents tasques, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 0,5 punts	El Pla de constructibilitat presenta un grau de detall apropiat i expressa una coherència adequada segons la planificació del contracte i la durada de les diferents tasques, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 0,25 punts	El Pla de constructibilitat presenta un grau de detall insuficient, però acceptable, i expressa una coherència bàsica segons la planificació del contracte i la durada de les diferents tasques, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	El Pla de constructibilitat presenta un grau de detall incomplet i inadequat i expressa incoherències segons la planificació del contracte i la durada de les diferents tasques, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

criteri 5.5 Pla de treballs. Fins a 2,00 punts

Es valorarà si el programa de treballs respon a una xarxa de precedències i és coherent amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador en aquest apartat. També es valorarà la previsió temporal de producció i el marge de folgança general.



Es valorarà la planificació del contracte en base a les durades parcials i globals màximes fixades als plecs, en quant al grau de detall de les diferents tasques i els temps parcials previstos per a les diferents activitats.

El document tindrà un màxim de 10 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames.

2 punts - Pla de treballs	
Fins a 2 punts	El programa de treballs desenvolupa una planificació del contracte de grau notable i expressa una alta coherència amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 1 punt	El programa de treballs desenvolupa una planificació del contracte correcta i expressa una coherència adequada amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins 0,5 punts	El programa de treballs desenvolupa una planificació del contracte escassa, però acceptable, i expressa una coherència bàsica amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	El programa de treballs desenvolupa una planificació del contracte deficient i conté incoherències amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

Criteri 5.6 Organigrama funcional. Fins a 2,00 punts

- **Criteri 5.6.1.** L'organigrama funcional es valorarà tenint en compte les àrees genèriques, àrees específiques adaptades i d'utilitat per l'obra concreta i el detall de les funcions de cadascuna de les àrees. L'equip humà proposat per a posar a disposició per a l'execució de les diferents fases de l'obra. (fins a **1,00 punts**).

En cap cas s'ha d'incloure informació nominativa ni experiència de les persones.

- **Criteri 5.6.2.** Formació d'equips en aspectes de qualitat, sostenibilitat i economia circular (fins a **1,00 punt**)

Serà necessari presentar un esquema bàsic de planificació formativa de l'equip d'obra, on s'ha d'incloure un cronograma de cursos formatius, les dades dels destinataris, quantitat d'hores, contingut de les formacions i objectius bàsics.

La formació a equips pot ser relativa als diferents camps relacionats amb sostenibilitat i economia circular emprats en la construcció, per exemple: residus en obres, demolició selectiva, certificacions ambientals, eines de digitalització, certificacions ambientals de productes de la construcció...etc...

Aquest criteri inclou el compromís de reportar un informe final d'acreditació de la formació realitzada al membres de l'equip.

El document tindrà un màxim de 10 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames.

2 punts – Organigrama funcional	
Fins a 2 punts	L'organigrama funcional presenta el major grau de detall i la proposta de formació d'equips en aspectes de qualitat, sostenibilitat i economia circular es considera notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 1 punts	L'organigrama funcional presenta un grau de detall apropiat i la proposta de formació d'equips en aspectes de qualitat, sostenibilitat i economia circular es considera correcta, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 0,5 punt	L'organigrama funcional presenta un grau de detall insuficient, però acceptable, i la proposta de formació d'equips en aspectes de qualitat, sostenibilitat i economia circular es considera escassa, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	L'organigrama funcional presenta un grau de detall incomplet i inadequat i la proposta de formació d'equips en aspectes de qualitat, sostenibilitat i economia circular es considera deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.



CRITERI 6. Sostenibilitat i economia circular (Pla de demolició selectiva i gestió de residus). Fins a 3,00 punts

Es valorarà la presentació d'una proposta bàsica per a un Pla de Demolició Selectiva que descriu els procediments que es duran a terme per a la demolició, d'acord amb la Llei 7/2022, de 8 d'abril - Residus i sòls contaminats per a una economia circular i normatives vigents en el moment de la realització de les tasques de demolició.

Es proposen els apartats mínims opcionals com a referència per al desenvolupament del document:

1. Objectius i marc normatiu
2. Auditoria / Inventari
3. Valorització
4. Direcció d'obra
5. Traçabilitat
6. Conclusions

Planificació de la gestió de residus durant la construcció, així com la implementació de millores en les mesures previstes al projecte en matèria de reducció i gestió de residus.

Gestió de Residus. Es valorarà l'elaboració d'un esquema bàsic de Gestió de Residus (GR) detallant la previsió de gestió de residus segons tipus i vies de gestió, en particular dels residus que es preveuran eliminar en abocador.

La GR inclourà un pla específic de la ubicació de la zona de residus, amb la senyalètica adequada, per a assegurar la correcta gestió dels mateixos (tant fluxos interns d'obra com fluxos de retirada).

El document tindrà un màxim de 10 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames.

3 punts – Sostenibilitat i economia circular	
Fins a 3 punts	El pla de demolició selectiva i gestió de residus presenta una alta coherència amb els requisits de la Llei 7/2022 i normatives vigents i desenvolupa una organització general de la gestió de residus de grau notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 2 punts	El pla de demolició selectiva i gestió de residus presenta una coherència adequada amb els requisits de la Llei 7/2022 i normatives vigents i desenvolupa una organització general de la gestió de residus correcta, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 1 punt	El pla de demolició selectiva i gestió de residus presenta una coherència bàsica amb els requisits de la Llei 7/2022 i normatives vigents i desenvolupa una organització general de la gestió de residus escassa, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	El pla de demolició selectiva i gestió de residus presenta incoherències amb els requisits de la Llei 7/2022 i normatives vigents i/o desenvolupa una organització general de la gestió de residus deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

CRITERI 7. Proposta d'explotació Criteris subjectes a judici de valor (avaluables de forma subjectiva). Fins a 20,00 punts

La proposta tècnica serà avaluada subjectivament basant-se en els apartats indicats en el plec tècnic.

Criteri 7.1 Reglament d'explotació. Fins a 6,00 punts

El reglament d'explotació haurà de tenir el contingut mínim següent:

1. Disposicions generals



2. Condicions d'operació

- a) Condicions generals d'exploració
- b) Fluxos principals de la planta
- c) Condicions de recepció dels residus
- d) Gestió de residus, productes i subproductes
- e) Condicions d'operació
- f) Condicions de seguretat i salut
- g) Supervisió per Consorci

3. Control de qualitat

6 punts - Reglament d'exploració	
Fins a 6 punts	El Reglament d'exploració presenta una alta coherència i el major grau de detall de les condicions d'operació, i desenvolupa un sistema de control de qualitat de grau notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 3 punts	El Reglament d'exploració presenta una coherència adequada i un grau de detall apropiat de les condicions d'operació, i desenvolupa un sistema de control de qualitat correcte, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 1 punt	El Reglament d'exploració presenta una coherència bàsica i un grau de detall insuficient, però acceptable, de les condicions d'operació, i desenvolupa un sistema de control de qualitat escàs, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	El Reglament d'exploració conté incoherències de les condicions de operació i presenta un grau de detall incomplet i inadequat, i desenvolupa un sistema de control de qualitat deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

criteri 7.2 Organigrama. Fins a 6,00 punts

El licitador presentarà proposta d'organigrama per aquesta etapa que haurà de complir amb els mínims requerits a l'apartat 4.5 i 6.1 del PPTP-4. Es valorarà les millores en l'organització, pla de formació.

Els licitadors justificaran en la seva magnitud i composició per categories professionals així com la seva organització per a la bona execució de les tasques de manteniment i explotació. El licitador tindrà en compte les necessitats per respondre a períodes de vacances, baixes, substitucions, etc., sense que hi hagi cap afecció al rendiment de la Planta.

La informació mínima que es mostrarà en aquest apartat serà la següent:

- Organigrama general.
- Memòria explicativa de l'organització dels serveis, indicant les missions de cada categoria i les funcions / responsabilitats de cada lloc.
- Programes de formació proposats.

6 punts – Organigrama	
Fins a 6 punts	La proposta d'organigrama expressa una alta coherència amb els mínims requerits a l'apartat 4.5 i 6.1 del PPTP-4 i desenvolupa una organització general del personal de grau notable.
Fins a 3 punts	La proposta d'organigrama expressa una coherència adequada amb els mínims requerits a l'apartat 4.5 i 6.1 del PPTP-4 i desenvolupa una organització general del personal correcta.
Fins a 1,5 punts	La proposta d'organigrama expressa una coherència bàsica amb els mínims requerits a l'apartat 4.5 i 6.1 del PPTP-4 i desenvolupa una organització general del personal escassa.
0 punts	La proposta d'organigrama conté incoherències amb els mínims requerits a l'apartat 4.5 i 6.1 del PPTP-4 i desenvolupa una organització general del personal deficient.

criteri 7.3 Condicions tècniques d'exploració. Fins a 4,00 punts

El licitador, desenvoluparà els següents punts:

- Detall de maquinària, vehicles i equips proposats per a la instal·lació, distingint entre els existents que s'aprofiten i els de nova adquisició.



- Necessitats de material de taller i magatzems.

Tota la maquinària amb els seus accessoris i les eines que s'utilitzin per a aquest servei, hauran d'estar homologades i posseir els seus certificats corresponents.

El licitador indicarà en la seva oferta les màquines noves de la seva propietat que posaran a disposició del servei, des de l'inici fins al final del contracte, per al procés productiu. Aquesta maquinària quedarà registrada per ser tornada a l'Explotador al final del contracte.

4 punts - Condicions tècniques d'explotació	
Fins a 4 punts	La proposta presenta una alta coherència de la maquinària, vehicles i equips proposats per a la instal·lació i planteja unes necessitats de material de taller i magatzems de grau notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 2 punts	La proposta presenta una coherència adequada de la maquinària, vehicles i equips proposats per a la instal·lació i planteja unes necessitats de material de taller i magatzems correctes, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
Fins a 1 punt	La proposta presenta una coherència bàsica de la maquinària, vehicles i equips proposats per a la instal·lació i planteja unes necessitats de material de taller i magatzems escasses, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	La proposta conté incoherències de la maquinària, vehicles i equips proposats per a la instal·lació i planteja unes necessitats de material de taller i magatzems deficientes, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

Criteri 7.4 Estudi econòmic-financer. Fins a 4,00 punts

El licitador presentarà un estudi econòmic – financer per:

- L'explotació de la planta actual durant un període màxim de sis (6) mesos.
- I per l'explotació de la planta durant un període de deu (10) anys.

El document tindrà un màxim de 80 pàgines i podrà incloure taules, esquemes i/o diagrames.

4 punts – Estudi econòmic-financer	
Fins a 4 punts	El estudi econòmic-financer presenta el major grau de detall, justificant una alta coherència de la viabilitat econòmica i demostrant un grau de solidesa notable.
Fins a 2 punts	El estudi econòmic-financer presenta un grau de detall apropiat, justificant una coherència adequada de la viabilitat econòmica i demostrant un grau de solidesa correcte.
Fins a 1 punt	El estudi econòmic-financer presenta un grau de detall acceptable per justificar una coherència bàsica de la viabilitat econòmica i demostrant un grau de solidesa escàs.
0 punts	El estudi econòmic-financer presenta un grau de detall incomplet i inadequat, conté incoherències en relació amb la viabilitat econòmica i no demostra solidesa.

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, s'adjudicarà el contracte amb preferència a aquell licitador que compleixi el número més alt dels requisits següents i que s'aplicaran per l'ordre de prioritat en el que es citen:

- Tingui, a la data de presentació de la proposició i mantinguin al venciment del termini de presentació d'ofertes, en la seva plantilla un nombre de treballadors discapacitats superior al que els imposi la normativa.
- Si diverses empreses licitadores queden igualades quant a la proposició més avantatjosa i, no desempatant en aplicació dels restants criteris de desempat d'aquesta clàusula, a més, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que tingui un percentatge superior de treballadors fixos discapacitats.
- Tingui, a la data de venciment del termini de presentació d'ofertes, majors mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre homes i dones.
- Major percentatge de treballadors en situació d'exclusió social a la plantilla de l'empresa. En cas d'igualtat prevaldrà el major número de persones treballadores en



inclusió en la plantilla.

- e) Menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de l'empresa.
- f) Major percentatge de dones contractades en la plantilla de l'empresa.

Als efectes d'aplicació dels criteris de preferència, els licitadors que hagin empatat aportaran en el moment de produir-se l'empat, la documentació acreditativa del compliment dels criteris citats.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris d'adjudicació addicionals d'aquesta clàusula, l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

J.- Criteris per a la determinació de baixes presumptament anormals

J1- Criteris:

1. En quant al preu per la construcció de la planta:

- a) En cas de què concorri un sol licitador, al Oi de la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació corresponent a la fase de construcció (35.811.532,24 €) en més de 20 unitats percentuals.
- b) En cas de què concorrin dos licitadors, quan l'import corresponent al Oi de l'oferta més baixa sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a l'altra oferta sempre que dita oferta no incorri en el supòsit a) anterior (en cas contrari totes dues es consideraran incurses en anormalitat).
- c) En cas de què concorrin tres o mes licitadors, les ofertes l'Oi de les quals sigui inferior en més de 5 unitats percentuals a la mitjana aritmètica dels Oi de totes les ofertes presentades. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 20 unitats percentuals.

2. En quant al preu per l'explotació de la planta (període inicial i període de 10 anys posterior):

- a) En cas de què concorri un sol licitador, quan la suma dels imports corresponents als PfOv i PfOv de la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació total corresponent a la fase d'explotació (57.803.892,42 €) en més de 20 unitats percentuals.
- b) En cas de què concorrin dos licitadors, quan la suma dels imports corresponents als PfOv i PfOv de la seva oferta sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a l'altra oferta sempre que dita oferta no incorri en el supòsit a) anterior (en cas contrari totes dues es consideraran incurses en anormalitat).
- c) En cas de què concorrin tres o mes licitadors, les ofertes la suma dels imports corresponents als PfOv i PfOv de les quals sigui inferior en més de 5 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 20 unitats percentuals.

En quant a la resta de criteris qualitius de les ofertes, aquelles que assoleixin una puntuació total inferior a 35 punts en quant a la suma de les puntuacions obtingudes en l'aplicació del criteris i subcriteris 2, 3, 4, 5, 6 i 7.

K.- Altra documentació que han de presentar les empreses licitadores o les empreses proposades com a adjudicatàries



K1- Documentació:

Documentació a aportar en la **presentació de l'oferta en sobre A**, per part dels **contractistes i subcontractistes**, si escau:

- 1.- El document europeu únic de contractació (DEUC)
- 2.- Unió Temporal d'Empreses (UTE), si escau (Annex 1)
- 3.- La declaració per a la recepció de notificacions telemàtiques. (Annex 2 Opció A /Annex 2 Opció B, segons escaigui)
- 4.- Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols
- 5.- Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals
- 6.- Declaració d'absència de conflicte d'interès (Annex 3)
- 7.- Declaració responsable sobre el compliment de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (DNSH), d'acord amb el model corresponent a l'Annex 4
- 8.- Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució del PRTR (Annex 5)
- 9.- Declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del PRTR (Annex 6)

Documentació tècnica- Sobre B

- Memòria Tècnica d'Explotació d'acord amb el que s'indica en l'apartat 7 del PPTP-4.

- Memòria Tècnica de Construcció ha de contenir el següent contingut:

- Memòria descriptiva construcció i muntatge:
 - Sistema constructius i qualitat del subministrament. Aportar les fitxes que consten en l'annex 12 com a informació complementària d'aquest apartat.
 - Solució d'Integració paisatgística i arquitectònica.
 - Pla de Constructibilitat.
 - Pla de treball.
 - Organigrama funcional.
 - Metodologia de qualitat i seguretat i salut a l'obra.
 - Documentació generada pel Contractista i pels subcontractistes.
- Sostenibilitat i economia circular
 - Pla de demolició selectiva.
 - Planificació de la gestió dels residus.
 - Integració de criteris de la taxonomia europea.
- Planificació de les obres
 - Planning detallat de les obres (enginyeria, tràmits, construcció, subministrament, muntatge, recepció i posta en marxa).

- Memòria Tècnica d'Explotació d'acord amb el que s'indica en l'apartat 7 del PPTP-4.

- Proposta d'índex i contingut del Reglament d'explotació.

- Proposta de Pla econòmic-financer (conceptes que s'inclouran en el pla i descripció). (No es podran incloure preus ni dades econòmiques en aquest punt, sent aquest motiu d'exclusió)

Documentació criteris econòmics i altres avaluables de forma directa- Sobre C

- Oferta econòmica i la oferta relativa a la resta de criteris avaluables de forma automàtica: Annex 8.

Documentació a aportar per l'empresa **proposada com adjudicatària** per la Mesa de Contractació, en el termini màxim de 10 dies hàbils:

a) Empreses no inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC)



- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica
- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes.
- Certificat de classificació corresponent o, si s'escau, documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència.
- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:

- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix al PCAP.
- Resguard acreditatiu d'haver efectuat el pagament de les despeses de publicitat corresponents.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini al PCAP.

A.2. Empreses inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix al PCAP.
- Resguard acreditatiu d'haver efectuat el pagament de les despeses de publicitat corresponents.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini al PCAP.

L.- Unitat encarregada del seguiment i l'execució del contracte

L1. Directora d'Infraestructures i Planificació del Consorci

M.- Garantia definitiva

SÍ <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	<p>Import: 5% de l'import d'adjudicació del contracte, IVA exclòs La garantia definitiva estarà fraccionada en 3 garanties d'acord amb les fases del contracte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia de la Fase d'explotació inicial corresponent al 5% de l'import d'adjudicació d'aquesta fase, IVA exclòs. - Garantia de la Fase de construcció corresponent al 5% de l'import d'adjudicació d'aquesta fase, IVA exclòs. - Garantia de la Fase de d'explotació de 10 anys corresponent al 5% de l'import d'adjudicació d'aquesta fase, IVA exclòs. <p>Garanties complementàries: S'estableix l'obligació que l'empresa adjudicatària constitueixi, a més de la garantia definitiva ordinària prevista legalment, una garantia adicional complementària del 5% de l'import de l'oferta adjudicada (exclòs l'IVA).</p> <p>La garantia adicional complementaria es sumarà a les 3 garanties que d'acord amb les fases del contracte.</p>
		Forma de constitució:



- En efectiu o en valors de deute públic
- Aval, prestat, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar a la Tresoreria del Consorci.
- Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada

N.- Condicions especials d'execució

N1- Condicions: Les condicions especials de **caràcter essencial** en relació amb l'execució, de compliment obligatori per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si s'escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les següents:

- Mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic s'estableix com a condició especial d'execució de caràcter essencial el compliment del principi de "no causar un perjudici significatiu al medi ambient" DNSH i/o de les seves condicions específiques i/o de les condicions de l'etiquetatge climàtic o mediambiental assignat a la mesura en la qual s'enquadri l'actuació.
- "*Contribució substancial*" segons la Taxonomia Europea, caldrà que el concessionari acrediti una valorització de com a mínim el 70% o el superior indicat a la seva oferta del total del pes dels residus.
- L'empresa contractista -i també, si escau, les empreses subcontractistes- han 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, així com l'obligació d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons prevista a l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

Així com totes aquelles condicions especials en altres aspectes que estan recollits en els diferents articles del PCAP.

En referència a la subjecció als controls dels organismes europeus, s'estableix l'obligació del contractista i subcontractistes, si escau, el compliment de les normes de **conservació de la documentació**, essent d'un període de 5 anys, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juliol de 2018 sobre les normes financeres aplicables al pressupost general de la Unió.

O.- Modificació del contracte prevista

N1- Modificació:

No es preveu. El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

P.- Cessió del contracte

SÍ NO

Q.- Subcontractació

Q1- Subcontractació:



És procedent, si bé d'acord amb l'article 16.1.g) del Decret llei 5/2021, en els supòsits previstos en l'article 125 de la LCSP, en cap cas s'admet la subcontractació de la prestació principal, atès el caràcter finalista i vinculant a la recuperació econòmica derivada de la pandèmia dels crèdits que financen aquest contracte. S'autoritza la subcontractació parcial de les prestacions accessòries objecte del contracte en els termes i amb les condicions que estableix l'article 215 de la LCSP.

A aquests efectes, l'empresa contractista ha d'indicar i identificar en l'oferta presentada per mitjà del sobre únic si té previst subcontractar algun element accessori a la prestació principal, així com l'import, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència **professional o tècnica, dels subcontractistes a què tinguin intenció d'encomanar-ne la realització**

R.- Revisió de preus

<p>SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>Fórmula aplicable $Kt = 0,20 * lcc + 0,16 * lcee + 0,12 * lcs + 0,52$</p>
<p>a) <i>Índex d'actualització del cost de combustible (lcc): $lcci/lcc0$</i></p> <p>On:</p> <p>Per l'actualització del transport, aquest es realitzarà d'acord al Real Decreto-ley 3/2022 de 1 de marzo, de medidas para la mejora de la sostenibilidad del transporte de mercancías por carretera y del funcionamiento de la cadena logística, y por el que se transpone la Directiva (UE) 2020/1057, de 15 de julio de 2020, por la que se fijan normas específicas con respecto a la Directiva 96/71/CE y la Directiva 2014/67/UE para el desplazamiento de los conductores en el sector del transporte por carretera, y de medidas excepcionales en materia de revisión de precios en los contratos públicos de obras.</p> <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lcci: Valor resultant de la mitjana calculada a la web indicada del Ministeri, dels últims 12 mesos de l'any que es revisarà. - lcc0: Valor resultant de la mitjana calculada a la web indicada del Ministeri, dels últims 12 mesos de l'any previs al moment origen (data de formalització del contracte). <p>Font: https://energia.serviciosmin.gob.es/shpCarburantes/</p> <p>Els criteris seran a fixar a la web són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo temporal: Anual (Data Inicial: 01/01 i com a Data final: 31/12 de l'any a revisar). • Comunitat Autònoma: Catalunya • Província: Barcelona • Carburant: Gasoil A habitual <p>Es refereix al consum de combustible.</p> <p>b) <i>Índex d'actualització del cost d'energia elèctrica (lcee) = $EEi / EE0$</i></p> <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EEi: Mitjana aritmètica del Preu final anual de comercialitzadors de referència d' Espanya (€/MWh), publicat per l'OMIE (Operador del Mercat Ibèric d'Energia), dels últims 12 mesos anteriors al moment de la revisió. - EE0: Mitjana aritmètica del Preu final anual de comercialitzadors de referència d' Espanya (€/MWh), publicat per l'OMIE (Operador del Mercat Ibèric d'Energia), dels últims 12 mesos previs al moment origen (data de formalització del contracte). <p>Font: https://www.omie.es/es</p> <p>Mínimo, medio y máximo precio de la casación del mercado diario OMIE (Seleccionar en els controls "Sistema: Espanya", "Any" l'any del que es necessiten dades i en "Àmbits" seleccionar "Anual", descarregar dades dels 12 mesos anteriors al moment de revisió i realitzar les mitjanes aritmètiques en aquests 12 mesos dels valors "Preu mig aritmètic".)</p> <p>Es refereix al consum d'energia elèctrica.</p>	



c) *Index d'actualització de costos salarials (lcs): lcsi/lcs0*

On:

- lcsi: Cost salarial total de l'any revisable segons conveni "Convenio colectivo de recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias (Código de convenio núm.: 99004345011982)"- (s'afaga com a referència- Grupo profesional Personal de producció- Peón/a i Total mensual).

- lcs0: Cost salarial total de l'any de signatura del contracte segons conveni "Convenio colectivo de recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias (Código de convenio núm.: 99004345011982)"- (s'afaga com a referència- Grupo profesional Personal de producció- Peón/a i Total mensual).

L'increment repercutible dels costos de mà d'obra no podrà ser superior a l'increment experimentat per la retribució del personal al servei del sector públic, conforme a la Llei de Pressupostos Generals de l'Estat (article 5 del Reial Decret 55/2017, de 3 de febrer, pel que es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola). Es compararà amb l'increment experimentat per la retribució del personal al servei del sector públic; si l'índex d'actualització de costos salarials calculat fos superior a aquest, s'utilitzarà l'increment de la retribució del personal al servei del sector públic com índex de revisió.

S.- Termini de garantia

<p>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>Termini: <u>Fase d'exploració inicial:</u> El termini de garantia serà d'un any, a comptar des de la realització de l'acta de finalització de la fase d'exploració inicial.</p> <p>Finalitzat el termini de garantia per a la fase d'exploració inicial, sense que hi hagi responsabilitat exigible al contractista, es tornarà o cancel·larà la Garantia de la Fase d'exploració inicial.</p> <p><u>Fase de construcció de les obres:</u> El termini de garantia serà d'un any, a comptar des de la comprovació mitjançant una acta d'acceptació de les obres.</p> <p>Finalitzat el termini de garantia per a la fase de construcció de les obres, sense que hi hagi responsabilitat exigible al contractista, es tornarà o cancel·larà la Garantia de la Fase de construcció.</p> <p><u>Fase d'exploració de 10 anys:</u> El termini de garantia serà de dos anys, a comptar des de la realització de l'acta de de reversió de l'immoble, les instal·lacions i els equips.</p> <p>Finalitzat el termini de garantia per a la fase d'exploració de 10 anys, sense que hi hagi responsabilitat exigible al contractista, es tornarà o cancel·larà la Garantia de la Fase d'exploració de 10 anys.</p>
---	---

T.- Règim de Penalitats

<p>El contractista resta subjecte a les responsabilitats i penalitats establertes amb caràcter general a la LCSP, especialment les determinades als articles 193 i 201 de LCSP, en relació a les obligacions socials, ambientals i laborals, així com les que de caràcter específic.</p> <p>Els incompliments que es cometin pel concessionari durant el termini del contracte es classifiquen en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Lleus- Greus- Molt greus <p>L'article 24 del PCAP es fixen les diferents infraccions i les penalitats en les diferents fases:</p>
--



- Infraccions aplicables, amb caràcter general, a la projecció, a la construcció de les obres i en l'exploració de les instal·lacions.
- Infraccions aplicables, en la fase de projecte i construcció de les obres
- Infraccions aplicables, durant l'exploració de les instal·lacions i infraestructures

V.- Forma de pagament

L'adjudicatari tindrà dret a l'abonament, dels preus convinguts, dels serveis realment prestats amb en funció de les condicions establertes, d'acord amb la forma establerta al PCAP.

En compliment del previst, l'adjudicatari/adjudicatària tindrà la obligació d'expedir i trametre factura electrònica pel subministrament efectivament executat, d'acord amb el que regula l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic.

Aquests hauran de presentar factures al Consorci a través del Punt General d'Entrada de Factures Electròniques ubicat a la Seu electrònica del web del Consorci <http://www.residusvalles.cat/>.

W.- Mecanismes per al control de les fites i els objectius

W1- Mecanismes:

Els contractes que executin inversions finançades amb el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), s'ha de facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del PRTR. Obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital i els mecanismes establerts per al seu control, així com el preceptiu compliment de les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu al medi ambient i les conseqüències en cas d'incompliment, així com les ordres posteriors que puguin dictar-se i afectin el procediment.

El Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental vetllarà pel compliment de les fites i objectius citats anteriorment. És per això que realitzarà controls periòdics de compliment de les fites i objectius, amb els informes trimestrals corresponents i penalitzant a l'adjudicatari en cas d'incompliment de terminis establerts en el present plec. És de garantia el compliment de les finalitats relacionades amb el canvi climàtic, així com garantint el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient. Així mateix, es tindran en compte la utilització de diferents mitjans per tal de realitzar el control de les fites i els objectius.

En relació al DNSH: D'acord amb l'article 16.1.d) del Decret Llei 5/2021 pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic s'estableix com a condició especial d'execució de caràcter essencial el compliment del principi de "no causar un perjudici significatiu al medi ambient" *DNSH* i/o de les seves condicions específiques i/o de les condicions de l'etiquetatge climàtic o mediambiental assignat a la mesura en la qual s'enquadri l'actuació.

Per a aconseguir una "*Contribució substancial*" segons la Taxonomia Europea, caldrà que el concessionari acrediti una valorització de com a mínim el 70% o el superior indicat a la seva oferta del total del pes dels residus.

En relació amb l'etiquetatge climàtic/mediambiental, en el disseny i el desenvolupament dels ajuts s'ha de tenir en compte també l'etiquetatge de contribució climàtica corresponent a la inversió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència en què s'emmarquen les actuacions. A aquest efecte, l'empresa adjudicatària es sotmetrà als mecanismes de control que s'estableixin

Exhibir en les comunicacions i la documentació relativa als projectes, subprojectes i actuacions que es desenvolupin en l'execució del Pla, de forma correcta i destacada, l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui: "Finançat per la UE - NextGenerationEU", juntament amb el logotip oficial del Pla de recuperació, transformació i resiliència (<https://planderecuperacion.gob.es/identidad-visual>). Així mateix, s'ha d'incorporar el logotip oficial dels Next Generation Catalunya d'acord amb les seves pautes gràfiques.



Pel que fa a la igualtat de gènere, l'empresa contractista ha d'aplicar les mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre homes i dones, d'acord amb les previsions de les condicions especials d'execució.

Se'n durà un control per part del **Pla de Mesures Antifrau** pel Consorci, disponible en la web: <https://www.residusvalles.cat/wp-content/uploads/2024/06/pla-antifrau-2022.pdf>

Terrassa, a data de la signatura digital.

Responsable tècnica de
plantes i tractament
Esther Burgos

Directora d'Infraestructures i
Planificació
Noemí Iglesias