

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

Nl\eb

Núm 110/2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT CONTRACTE DE CONCESSIÓ D'OBRES PER LA CONSTRUCCIÓ I EXPLOTACIÓ DE LA PLANTA DE BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA AL MUNICIPI DE TERRASSA. CONTRACTE FINANÇAT EN EL MARC DEL «PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA -FINANÇAT PER LA UNIÓN EUROPEA- NEXT GENERATION EU».

Número d'expedient administratiu de contractació: X2025000042

ANTECEDENTS

La planta de compostatge i biometanització de Can Barba és una instal·lació ubicada al terme municipal de Terrassa amb una capacitat de tractament de 21.000 t/a, la qual es complementa amb 4.000 tones de co-substrats per la digestió i 4.000 tones de transferència a altres instal·lacions per tal de poder disposar de flexibilitat per rebre la fracció orgànica recollida selectivament (Form) generada en 15 municipis consorciats.

La titularitat de la planta de Can Barba és del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental (en endavant Consorci). L'explotació es fa en règim de concessió.

La comarca del Vallès Occidental actualment té una generació anual de 25.850 tones de fracció orgànica recollida selectivament (FORM) (dades de l'any 2023), superiors a la quantitat que poden ser tractades a la planta de Can Barba. Actualment una part de la generació de la comarca ja s'està tractant a altres instal·lacions de tractament fora de l'àmbit del Consorci.

En els propers anys les normatives europea, estatal i catalana exigeixen un notable increment de la recollida selectiva per tal d'acomplir els objectius marcats, el que representaria un fort increment en la fracció orgànica recollida als municipis de la comarca. Aquest fet ja s'està notant a la planta amb la incorporació de recollides eficients en diferents municipis petits de la comarca i està previst que s'incorporin properament municipis de mitjana i gran envergadura.

Per tant, les necessitats de tractament de fracció orgànica a la comarca del Vallès Occidental s'incrementaran i per això es fa necessari incrementar la capacitat de tractament de la planta de Can Barba per tal d'absorbir les futures necessitats de la comarca.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

Amb aquest objectiu el Consorci va aprovar el Projecte Bàsic d'ampliació de la planta en la sessió plenària del Consorci de 9 de juliol de 2024 que fixa les bases de la futura ampliació amb un pressupost de 48.208.663,30 €. En data 10 de juliol es va presentar a l'Agència de Residus una sol·licitud de subvenció directa dinerària per aquest import. pel finançament del projecte bàsic d'ampliació de la planta de biometanització de Can Barba (Terrassa).

En data 27 de desembre de 2024 l'Agència de Residus comunica al Consorci per registre E2024000793 la **Resolució d'atorgament d'una subvenció directa al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental per al finançament del projecte d'ampliació de la planta de biometanització de Can Barba (Terrassa) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat per la Unió Europea – NEXT GENERATION EU (Núm. Exp. Q0002/2024/8 ARC111).**

En aquesta resolució s'atorga al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental una subvenció directa dinerària 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.

La subvenció queda afectada a la realització de les actuacions següents:

- Concepte 1: Ampliació digestió anaeròbia
 - Concepte 2: Edifici serveis i passarel·la
 - Concepte 3: valorització biogàs i energètica
- El Concepte 3 (Valorització biogàs i energètica) es considera una actuació independent i separada de l'actuació principal (conceptes 1 i 2), que es troba segregada en el Projecte i que no ha de formar part de l'objecte de la subvenció al no ser elegible d'acord als criteris del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència –finançat per la Unió Europea–

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

NextGenerationEU. Aquest concepte serà abonat a l'adjudicatari directament pel Consorci en base a un cànon d'inversió durant el termini d'explotació.

El contracte es finança amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte d'acord el previst a l'article 22.2.e) del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, i a l'article 129.1 del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol de 2018 (Reglament Financer), així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

INFORME

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LES CONTRACTACIONS

Naturalesa del contracte:

El contracte a subscriure té la qualificació de contracte de concessió d'obres que l'inclou la explotació d'aquesta, tal i com estableix l'article 14 LCSP.

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert previst als articles 156 a 158 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant LCSP), i pels articles corresponents del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (en endavant (RGLCAP) o disposició reglamentària que la substitueixi.

L'empresa adjudicatària assumirà el risc operacional en els termes definits a l'apartat quart de l'article 14 de la LCSP.

Els béns immobles a construir s'integraran en el patrimoni afectat a la concessió, destinant-se al ús previst al projecte de l'obra, i revertiran a l'Administració en el moment de la seva extinció.

La concessionària assumirà el risc del finançament en funció de la inversió realitzada. La concessionària podrà recórrer al finançament privat per fer front a les seves obligacions, en els termes i condicions que s'estableixen als articles 271 a 277 de la LCSP.

Amb l'autorització prèvia de l'òrgan de contractació, la concessionària podrà recórrer a altres mitjans de finançament privat. La concessionària assumirà els riscos econòmics derivats del contracte. Tindrà

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

dret a percebre del Consorci una retribució pel tractament dels residus orgànics a la instal·lació en la forma prevista en el present plec, que es denominarà tarifa i tindrà la naturalesa de prestació patrimonial de caràcter públic no tributari.

Justificació de la contractació:

El Consorci ostenta les competències del tractament de residus generats en el seu àmbit territorial i és el propietari de la Planta de biometanització de Can Barba. És en aquest context on es vol realitzar aquesta actuació d'ampliació de capacitat la planta existent.

El Consorci no disposa de mitjans propis per poder dur a terme el subministrament objecte d'aquest plec. Per aquest raó té la necessitat de contractar externament la realització de l'objecte del contracte que motiva el present informe.

El present contracte està finançat amb una aportació amb un import total de **28.122.249,62 €** per Fons de la Unió Europea- NextGenerationEU. Número expedient Q0002/2024/8 ARC111. S'ha aprovat la dotació pressupostària restant amb import de **16.586.468,86 €** per a finançar la part del projecte d'ampliació de la Planta de biometanització de Can Barba no coberta per l'aportació del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència –financiat per la Unió Europea– NextGenerationEU procedeixen de fons propis de l'ARC aprovat per la Junta de Govern del Fons de Gestió de residus municipals.

Aquesta actuació contribueix a la consecució dels objectius generals de la implantació de la Inversió 3 Component 12 i a l'objectiu específic “IV Estrategia Española de la Economía Circular y la modernización del sistema de gestión y tratamiento de residuos” així com al compliment dels dos objectius (núm. 442 i 443) associats a aquest bloc d'actuacions de l'esmentat Component 12 i inclosos a l'annex de l'Addenda de la Decisió d'Execució del Consell.

L'etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a aquesta actuació és:

Codi	Camp Intervenció	Coef. Climàtic	Coef. Mediambiental	Coef. Digital
042	Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclatge.	40%	100%	-

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

Pel que fa a l'etiquetatge digital, les actuacions subvencionables no tenen un percentatge concret, atès que la majoria de les actuacions C12.I3 no tenen un pes significatiu sobre la transició digital.

Les actuacions previstes, també, compleixen amb el disposat en la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de «no causar un perjudici significatiu» («DNSH» per les seves sigles en anglès «do no significant harm»). Les accions que es desenvolupen en el marc d'aquesta inversió estan relacionades amb una planta de tractament mecànic-biològic existent, sent l'objecte realitzar l'ampliació de les capacitats de tractament de fracció orgànica recollida de forma selectiva (biorresidus) mitjançant la digestió anaeròbia.

CPV:

En cas de que l'objecte del contracte impliqui la realització de diverses prestacions caldrà que els codis CPV es corresponguin, amb la major exactitud possible, a les necessitats de les prestacions que es volen contractar. L'objecte del contracte inclourà les següents prestacions:

- Serveis d'enginyeria (revisió i consolidació del projecte bàsic, i serveis d'enginyeria durant l'execució que inclou redacció de documentació tècnica, sense incloure direcció facultativa).
- Execució d'obres i instal·lacions d'ampliació de la planta i posada en funcionament
- Explotació de la nova instal·lació.

Atès l'exposat, els codis considerats per la classificació dels contractes segons la nomenclatura CPV de la Comissió Europea és:

Serveis d'enginyeria (revisió i consolidació del projecte bàsic, i serveis 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

Justificació de la insuficiència de mitjans

La justificació d'aquest punt es troba en el document adjunt: *"Informe justificatiu de la insuficiència de mitjans propis"*

Justificació de la No Divisió en lots:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP), i l'article 3.1 del **Decret Llei 3/2025, de 4 de març**, els òrgans de contractació tenen l'obligació de valorar degudament la divisió del contracte en lots, i justificar expressament la seva no divisió quan aquesta no sigui possible o convenient.

En el present cas, es tracta d'un **contracte de concessió d'obra pública** que inclou dues prestacions clarament interrelacionades i indissociables:

- La **construcció d'una ampliació de la instal·lació de tractament de residus (planta de biometanització)**, en la modalitat "claus en mà".
- La **gestió i explotació integral de la planta durant un període de 10 anys**.

La **no divisió en lots** es justifica plenament per les raons següents:

1. Indissociabilitat funcional i tècnica

La separació de les fases de construcció i explotació **no és viable ni recomanable**, atesa la naturalesa del contracte. El disseny i execució de les obres estan íntimament lligats als requisits tècnics, operatius i econòmics que posteriorment hauran de sostenir l'explotació. Dividir aquestes dues fases podria generar ineficiències, riscos d'incompatibilitat tècnica i dificultats de responsabilitat contractual.

2. Característiques pròpies de la concessió d'obra

D'acord amb la definició legal de la concessió d'obra (art. 14 LCSP), aquesta modalitat pressuposa que **l'obra es construeix per ser posteriorment explotada pel mateix concessionari**, qui assumeix el risc operacional. Per tant, la **unitat estructural entre obra i explotació és inherent al tipus de contracte** escollit.

3. Eficiència econòmica i gestió del risc

Assignar la responsabilitat global a un únic operador garanteix una millor integració del projecte, redueix riscos de descoordinació i fomenta una major eficiència en costos i terminis. Així mateix, facilita el control públic, ja que hi ha un únic interlocutor contractual al llarg de tot el cicle de vida del projecte.

4. Seguretat jurídica i doctrina del TCCSP

Segons reiterades resolucions del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic (TCCSP), per considerar suficient la no divisió en lots cal oferir una justificació **concreta, raonada i adaptada al cas concret**, evitant formulacions genèriques. En aquest cas, la justificació es basa en elements **objectius, tècnics i jurídics** fonamentats en la pròpia configuració legal de la concessió.

5. Compliment del Decret Llei 3/2025

L'article 3.1 del Decret Llei 3/2025 reforça l'obligació de justificar adequadament la no divisió, especialment quan es tracta de contractes complexos i amb prestacions interdependents. El present contracte compleix amb aquesta exigència en tant que es fonamenta en la **impossibilitat pràctica i jurídica de separar l'obra de l'explotació posterior**.

Atesa la naturalesa jurídica del contracte, la seva estructura funcional, els requisits tècnics i els criteris d'eficiència, **es justifica plenament la no divisió en lots**, en compliment dels articles 99 LCSP i 3 del Decret Llei 3/2025. La seva divisió artificial no només seria contrària a la configuració legal de la concessió, sinó que comprometria la viabilitat tècnica i econòmica del projecte.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'àbast del Contracte es presenta de la següent manera estructurada:

1. Revisió i consolidació del projecte bàsic.
2. Realització dels projectes de detall i tramitacions per a legalitzacions.
3. Desenvolupament de l'enginyeria d'execució i final del Contracte.
4. Execució de les obres de construcció i instal·lacions.
5. Posada en marxa, proves i recepció de l'obra i de les instal·lacions.
6. Explotació de la nova instal·lació per un període de 10 anys.

Els documents que acompanyen aquest plec són:

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals.
- Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Estudi de Viabilitat.
- Projecte Bàsic.
- Annexes projecte Bàsic.
- Informe de l'ONE.
- Informe de la Comissió de Preus.
- Reglament explotació actual.

- Autorització ambiental vigent.

Adicionalment, es complementa l'esmentada documentació amb la memòria de canvi substancial de l'autorització ambiental, actualment en fase de tramitació, el qual estarà disponible per a la seva consulta al Consorci.

3.- COMPLIMENT DEL CONTRACTE

Els contractes s'entendran complerts pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes del mateix, la totalitat del seu objecte a satisfacció del Consorci contractant, previ informe del Consorci.

Fites i Objectius:

Per a l'execució del contracte administratiu pel "*Projecte d'ampliació de la planta de Can Barba*" s'hauran de complir les següents fites:

Fites	Mecanismes de verificació	Termini màxim
442	Objectiu: Distribució d'ajudes per l'execució de projectes d'implantació en materia de residus.	31 maig 2026
443	Objectiu: Finalització dels projectes sobre gestió de residus	31 maig 2026

El Consorci per a la Gestió de Residus del Vallés Occidental, vetllarà pel compliment dels objectius citats. És per això que realitzarà controls periòdics de compliment dels objectius, amb els informes corresponents i penalitzant a l'adjudicatari en cas d'incompliment de terminis establerts en el present plec.

Tanmateix, el mecanisme per al control dels objectius es durà a terme garantint 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, com són les diferents certificacions de les execucions, així com la finalització dels projectes dins dels terminis fixats.

3.- POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Sens perjudici de la possibilitat de recórrer a les modificacions contractuals no previstes en els plecs de conformitat amb el règim establert a l'article 205 de la LCSP, en aquest contracte no es preveuen altres modificacions.

Atès el deure de compliment de les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital, així com de les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu, és preveu com a causa de modificació del contracte, l'ordre de l'autoritat responsable per adoptar mesures correctores al respecte.

4.- CARACTERÍSTIQUES DEL CONTINGUT DEL CONTRACTE- TERMINIS

Així mateix, a efectes de completar l'expedient i determinar amb precisió el contingut per satisfer l'objecte del contracte, s'exposa a continuació la següent informació:

Fase inicial:

L'estat de la planta en el moment de l'adjudicació del contracte serà l'equivalent a una platja amb una quantitat pendent de tractar màxima a la descàrrega de dos dies, i les tones de compost emmagatzemades equivaldran a un període màxim d'una setmana.

La planta quedarà funcionant a règim, aquest funcionament s'haurà de perllongar fins que s'hagi pogut realitzar el pilotatge requerit per ajustar el deshidratat i el tractament del digestat. La durada màxima estimada de l'explotació de la planta existent serà de **6 mesos**, des de la signatura del contracte.

Fase de redacció projecte executiu, execució de les obres si i instal·lacions i posada en marxa i proves de garantia:

El concessionari disposarà, des de la signatura del contracte, d'un màxim de **24 mesos** per a la redacció del projecte executiu, l'execució de les obres i instal·lacions, la realització de les proves prèvies a la posada en marxa, la posada en marxa i les proves de garantia de les instal·lacions.

Aquest termini es distribuirà de la següent forma:

- Fase de redacció del projecte, documentació complementaria per a 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.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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.

Fase d'exploació i manteniment:

La fase d'exploació 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**.

Durant el termini d'execució del contracte s'hauran de donar compliment amb totes les fites i tasques fixades al plec de prescripcions tècniques relacionades amb l'objecte del contracte.

Un cop finalitzat aquest termini l'exploador haurà de deixar la planta amb les condicions indicades al plec de prescripcions tècniques.

Durada màxima del contracte serà de **12 anys**.

b) Característiques mínimes del servei.

Els serveis a realitzar seran tots aquells necessaris per tal d'assegurar la correcta construcció conforme als plecs de condicions així com el funcionament correcte de la instal·lació i de realitzar totes les operacions de control, conservació i manteniment que siguin necessàries.

El Contracte de prestació de serveis comportarà l'acceptació de les condicions i procediments establerts en els Plecs de Clàusules de la licitació.

c) Pressupost de licitació, valor estimat i preu del contracte.

Pel que fa a la fase d'exploació inicial:

El tipus de licitació per aquesta fase inicial és:

Tarifa de tractament inicial, P_{t0} : 60,28 €/tn

Tarifa de Gestió Rebuig de planta inicial (inclou tractament i transport): P_{gr0} €/t-59,43€/t

TOTAL EXPLOTACIÓ 6 PRIMERS MESOS (MÀXIM)				
Tones/any	21000			
Tones	€/t	Total (S/I)	IVA (10%)	TOTAL FASE EXPLOTACIÓ INICIAL
10.500	81,08	851.340,00 €	85.134,00 €	936.474,00 €

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

Pel que fa a la fase de construcció:

El pressupost base de licitació és desglossa de la següent manera:

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 €

El valor estimat del contracte per la fase de construcció (Concepte 1, 2 i 3) és de 38.611.488,10 €. L'import de l'IVA ascendeix a 8.005.874,56 €.

El pressupost total és de 46.617.362,66 €.

El preu definitiu serà aquell que resulti de la proposta econòmica presentada pel licitador que resulti adjudicatari i que sigui acceptada per l'òrgan de contractació. El preu del contracte inclourà, com a partida independent, l'IVA.

Finançament:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

L'obra es finança amb una subvenció directa dinerària de l'Agència de Residus de Catalunya de 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 –financiat per la Unió Europea– NextGenerationEU, (Núm. Exp. Q0002/2024/8 ARC111) 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" –financiat 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.

L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec del cost de l'actuació del Concepte 3 "Valorització biogàs i integració energètica" que es considera una actuació independent i separada de l'actuació principal (conceptes 1 i 2) i que el Consorci retornarà aquesta inversió a l'adjudicatari mitjançant un import incorporat a la tona entrada, durant el període de 10 anys d'explotació.

Del pressupost subvencionat es retiren les partides de Assistència tècnica per fer la Direcció d'obra, serveis assistència tècnica i coordinació de seguretat i salut per no formar part de l'objecte d'aquesta licitació i que seran licitats de manera independent.

Per tant, del total de l'import de construcció, 46.617.362,66 €, construcció és de 43.229.416,07 € IVA inclòs seran finançats pel Consorci mitjançant la subvenció directa al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental per al finançament del projecte d'ampliació de la planta de biometanització de Can Barba (Terrassa) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat per la Unió Europea – NEXT GENERATION EU.

"Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU"

Pel que fa a la fase d'explotació de 10 anys:

-12-

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

No s'estableix un tipus de licitació per un únic import, ja que ens trobem davant d'una contractació per preus unitaris i, d'altra banda, la quantitat exacta del preu total del contracte no es pot fixar amb exactitud, per estar subordinada a les necessitats efectives del Consorci, que derivaran de la generació de residus als ens consorciats que es vagin produint durant el termini d'execució del contracte.

Els preus unitaris a efectes de licitació són els següents:

-Tarifa tractament, Pt: 40,77 €/tn

(inclou el finançament del Concepte 3 de construcció, que ha de ser finançat inicialment per l'adjudicatari i el Consorci el retornarà dins de la tarifa de tractament)

-Tarifa de Gestió Rebuig de planta (inclou tractament i transport): Pgr €/t - 87 €/t

-Tarifa de Gestió del Digestat (tractament, càrrega, transport i descàrrega) Pgd: 60 (€/t)

(El Consorci fixarà el cost de tractament del digestat- pel cost de tractament de partida pel càlcul es fixa en 40 €/t)

-Tarifa de Gestió del concentrat de la Osmosis Inversa (tractament, només càrrega, transport i descàrrega) Pgo: 25 (€/t)

(El Consorci fixarà el cost de tractament del concentrat d'osmosi- pel cost de tractament de partida pel càlcul es fixa en 0 €/t))

- Tarifa final de tractament de la FORM, Pf (€/t)- 82,80 €/t

$$\text{Tarifa final, Pf (€/t)} = \text{Pt} + (0,1068 \cdot 2,19) \cdot \text{Pgr} + 0,339 \cdot \text{Pgd} + 0,0536 \cdot \text{Pgo}$$

Les quantitats indicades com a preus unitaris son les xifres màximes de preus o de costos que poden oferir les empreses licitadores per a l' "Explotació de la planta de biometanització de Can Barba". Si s'excedís de qualsevol d'aquestes quanties unitàries màximes l'oferta del licitador serà automàticament exclosa per la Mesa de contractació.

El valor estimat del contracte d'explotació per els 10 anys, és de:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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 €

Es disposa d'un estudi de viabilitat tècnic-econòmica que ha estat a exposició pública i aprovat en data 6 d'abril de 2025.

Per fer el càlcul al durant els anys d'explotació previstos al contracte s'ha estimat un increment anual del 3%.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

El pressupost base de licitació desglossat en cadascuna de les seves fases és:

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.

El **pressupost base de licitació** és de CENT SIS MILIONS VUIT-CENTS TREZE MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS (106.813.697,73 €), IVA inclòs.

Valor estimat del 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 €

La justificació del valor estimat del contracte és la següent:

Pressupost sense IVA:	93.615.424,66 €
Ingressos venda previstos (sense IVA)	25.938.299,22 €
Modificacions contracte	0
Pròrrogues	0
VALOR ESTIMAT CONTRACTE (VEC) IVA exclòs	119.553.723,88 €

El mètode càlcul aplicat per determinar el valor estimat del contracte és el que s'indica en l'estudi de viabilitat tècnic-econòmica sotmès a informació pública i aprovat on es detallen tots els càlculs econòmics del contracte.

Previsió de despesa:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

La despesa màxima prevista, IVA inclòs, s'aplicarà a la partida pressupostària i anualitat següent (separar entre obra i explotació)

EXERCICI	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT IVA INCLÒS
2026	01-1623A-22716	936.474,00 €
	01-1623A-63302	25.937.649,64 €
2027	01-1623A-63302	17.291.766,43 €
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 €

A tots els efectes, s'entendrà que el preu del contracte comprèn totes les despeses a càrrec de l'adjudicatari previstes al plec de condicions tècniques. Pel que fa als preus d'explotació queden fora del valor del contracte el cànon de disposició de l'Agència de Residus de Catalunya (en endavant ARC).

El Consorci en cap cas estarà obligat a sol·licitar la prestació de serveis pel valor dels imports pressupostats per cada exercici, ja que es tracta d'una previsió de despesa màxima (en el seu cas).

d) Forma de pagament

L'adjudicatari del contracte tindrà dret a l'abonament, d'acord amb els preus convinguts, del servei realment prestat, amb subjecció al contracte atorgat i a les seves modificacions o ampliacions aprovades segons ordres donades per escrit per part del Consorci.

El concessionari o concessionària facturarà al Consorci mensualment en funció de les tones aportades per cada un dels municipis i el nivell d'impropis que correspongui.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

El concessionari té dret a les contraprestacions econòmiques previstes en el contracte, entre les quals s'inclourà, per fer efectiu el seu dret a l'explotació del servei, una retribució fixada en funció de la seva utilització que es percebrà directament dels usuaris o de la pròpia Administració.

Les contraprestacions econòmiques pactades, que es denominaran tarifes i tindran la naturalesa de prestació patrimonial de caràcter públic no tributar.

Forma de pagament:

d.1. Primers mesos explotació inicial

a) Tones entrades a planta

El Concessionari facturarà al Consorci mensualment en funció de les tones aportades (t) per cada un dels municipis i el nivell d'impropis que correspongui.

La tarifa final per tona, municipi i trimestre es calcularà d'acord amb la següent fórmula:

$$\text{Tarifa final, Pf (€/t)} = (\text{Pt} + \text{Pgr} ((\% \text{ impropis caracteritzats} * 1,75 + 10) / 100))$$

La fórmula utilitzada pel càlcul dels impropis és la següent:

$$\% \text{ Impropis considerats} = \% \text{ impropis caracteritzats} * 1,75 + 10$$

Mensualment es facturarà amb el percentatge d'impropis que indiqui la última caracterització que es pugui consultar a l'aplicatiu del SDR a data 31 del mes a facturar o primer dia laborable del mes següent.

En cas que un municipi disposi de més d'una caracterització corresponent al mateix període, s'agafarà com a valor de referència el promig de les mateixes.

Durant el primer trimestre de l'exercici següent es regularitzarà la facturació efectuada tenint en compte que el % d'impropis mensual definitivament considerat és el que correspon a la caracterització del seu trimestre efectuada per l'ARC independentment de la data de realització de la mateixa.

En cas que l'ARC no hagi efectuat una caracterització trimestral, el Concessionari realitzarà la corresponent caracterització per cada un dels circuits d'entrada. Les caracteritzacions hauran de ser realitzades per una entitat acreditada.

b) Cànon sobre la disposició del rebuig de residus

Mensualment s'abonarà el cànon de residus vigent establert en cada moment a la normativa aplicable de la Generalitat de Catalunya, per cada municipi i trimestre que resulti d'aplicar la següent formula:

*Import Cànon de residus: Cànon vigent * t * ((% impropis caracteritzats*1,75+10)/100)* (on t es correspon a les tones aportades per cada municipi mensualment)

Aquest import es regularitzarà anualment com a màxim amb el mateix criteri per impropis que el previst per les tones de gestió de la FORM. L'import abonat per aquest concepte en cap cas serà superior al realment abonat per l'explotador.

Import d'aquest cànon serà facturat independent de la resta de conceptes.

d.2. Fase de construcció- obres i posta en marxa

La facturació serà amb periodicitat mensual, d'acord amb les certificacions emeses pels corresponents pressupost del Concepte 1 "Ampliació digestió anaeròbia" i Concepte 2 "Edifici serveis i passarel·la".

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

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

d.3. Explotació 10 anys**c) Tones entrades a planta**

El Concessionari facturarà al Consorci mensualment en funció de les tones aportades (t) per cada un dels municipis i el nivell d'impropis que correspongui.

El preu final per tona, municipi i trimestre es calcularà d'acord amb la següent formula:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- **Tarifa final** (Pf) = Tarifa tractament (Pt) + ((% impropis caracteritzats*2,19)* Tarifa gestió rebuig (Pgr) + 0,339* Tarifa de Gestió del Digestat (Pgd) + 0,0536* Tarifa de Gestió del concentrat Osmosis inversa (Pgo)

La fórmula utilitzada pel càlcul dels impropis és la següent:

$$\% \text{ Impropis considerats} = \% \text{ impropis caracteritzats} * 2,19$$

Mensualment es facturarà amb el percentatge d'impropis que indiqui la última caracterització que es pugui consultar a l'aplicatiu del SDR a data 31 del mes a facturar o primer dia laborable del mes següent.

En cas que un municipi disposi de més d'una caracterització corresponent al mateix període, s'agafarà com a valor de referència el promig de les mateixes.

Durant el primer trimestre de l'exercici següent es regularitzarà la facturació efectuada tenint en compte que el % d'impropis mensual definitivament considerat és el que correspon a la caracterització del seu trimestre efectuada per l'ARC independentment de la data de realització de la mateixa.

En cas que l'ARC no hagi efectuat una caracterització trimestral, el Concessionari realitzarà la corresponent caracterització per cada un dels circuits d'entrada. Les caracteritzacions hauran de ser realitzades per una entitat acreditada.

- d) L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec del cost de l'actuació del Concepte 3 "Valorització biogàs i integració energètica" que es considera una actuació independent i separada de l'actuació principal (conceptes 1 i 2). El Consorci retornarà aquesta inversió a l'adjudicatari mitjançant la tarifa de tractament, durant el període de 10 anys d'explotació inclòs en la tarifa per tona entrada a planta.
- e) *Cànon sobre la disposició del rebuig de residus*

Mensualment s'abonarà el cànon de residus vigent establert en cada moment a la normativa aplicable de la Generalitat de Catalunya, per cada municipi i trimestre que resulti d'aplicar la següent fórmula:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

Import Cànon de residus: Cànon vigent* t * (% impropis caracteritzats*2,19) (on t es correspon a les tones aportades per cada municipi mensualment)

Aquest import es regularitzarà anualment com a màxim amb el mateix criteri per impropis que el previst per les tones de gestió de la FORM. L'import abonat per aquest concepte en cap cas serà superior al realment abonat per l'explotador.

Import d'aquest cànon serà facturat independent de la resta de conceptes.

Els possibles adjudicataris estaran obligats a expedir i trametre factura electrònica pels serveis efectivament prestats, 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/>.

El destinatari de les factures serà el Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, amb NIF P-0800121-F.

Concretament, a les factures (ja sigui a la mateixa factura, o, en cas d'impossibilitat de fer-ho a la mateixa factura, a un document adjunt en format PDF que s'enviarà via correu electrònic compliment amb els requeriments formals indicats) s'haurà de fer menció al cofinançament amb el PRTR, així doncs, d'acord amb la ordre HFP/1030/2021, a les factures s'haurà d'indicar:

- Número i, si s'escau, sèrie. La numeració de les factures serà correlativa.
- Nom i cognoms o denominació social, número d'identificació fiscal i domicili de l'expedidor
- Òrgan que celebra el contracte, amb identificació de la seva adreça i del número d'identificació fiscal.
- Descripció de l'objecte del contracte, amb expressió del servei a que vagi destinat.
- Preu del contracte.
- Lloc i data de la seva emissió.
- Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura: 042 – Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclat. Percentatge de contribució a objectius climàtics: 40 %. Percentatge de contribució a objectius mediambientals: 100 %.
- Menció al finançament amb el PRTR, d'acord amb:

El present contracte està finançat “en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE”

Els codis DIR3 són:

Òrgan gestor	Unitat tramitadora	Oficina comptable
LA0007001	LA0007001	LA0007001

e) Existència o no de revisió de preus.

El contracte no preveu revisió de preus en la fase de construcció ni en la fase d'exploació inicial.

Per la part de contracte pel període d'exploació durant 10 anys si que està previst una revisió de la tarifa.

Dels articles 102.5 i 103 de la LCSP es dedueix que la regulació de la fórmula de revisió de preus es subjecta a les limitacions i requisits següents:

- Si el contracte determina la revisió de preus, s'ha de justificar la necessitat a l'expedient.
- Aquesta revisió, és periòdica: es proposa una revisió anual durant els 10 anys d'exploació.
- Les revisions son a l'alça o a la baixa, ja que depenen d'índexs de referència.
- En el cas dels contractes de concessió d'obres, només es pot justificar en cas que el període de recuperació de la inversió sigui igual o superior a 5 anys. En aquest cas, aquest contracte es recupera part de la inversió durant el termini de la totalitat dels anys d'exploació (10 anys).
- Quan s'apliqui la primera revisió de preus s'haurà executat més del 20% del contracte i hauran transcorregut dos anys des de la formalització del contracte.
- La fórmula de revisió proposada a aplicar romandrà invariable durant tota la vigència del contracte.
- La revisió només podrà tenir lloc durant el període de recuperació de la inversió del contracte.
- No es revisen conceptes no revisables: costos financers ni associats a l'amortització, despeses generals o d'estructura ni el benefici industrial. La revisió de costos laborals s'estableix en aquest contracte perquè el període de recuperació de la inversió és superior a 5 anys i la intensitat en l'ús del factor de treball té una consideració significativa.

Es considera que degut al període de retorn de la inversió que supera els 5 anys, i atès el context d'inflació i de variació de costos produït durant els darrers anys per circumstàncies diverses (per exemple la pandèmia de COVID19, els increments de costos que s'han produït derivats de la Guerra d'Ucraïna,...) i la situació política i econòmica global, sembla adequat fixar un sistema de revisió de

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

preus que permet reequilibrar l'economia del contracte a l'evolució dels costos més rellevants del mateix.

Revisió de preus

Aquesta fórmula inclou exclusivament els components determinats anteriorment per a la determinació de la fórmula de revisió del present document, sent els següents:

- Costos de combustibles
- Costos d'energia
- Costos de personal

Per cadascun d'ells:

- Es representa amb el subíndex "i" els valors dels índexs de preus de cada component bàsica de cost a la data d'aplicació de la revisió del preu de contracte.
- Es representa amb el subíndex "0" els valors dels índexs de preus de cada component bàsica de cost en la data a considerar per la revisió de preus del contracte.

Així, el valor Kt és el coeficient de revisió resultant de l'aplicació de la fórmula entre el moment de la revisió i el considerat origen a efectes de revisió de contracte.

Aquesta revisió de preus s'aplica anualment a la **Tarifa final, Pf** ofertada per l'adjudicatari.

Per tant, la fórmula de revisió de preus és la següent:

$$K_t = 0,20 \cdot I_{cc} + 0,16 \cdot I_{cee} + 0,12 \cdot I_{cs} + 0,52$$

Es comprova que $0,20 + 0,16 + 0,12 + 0,52 = 1,00$, sent:

a) Índex d'actualització del cost de combustible (Icc): I_{cci}/I_{cc0}

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.

On:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- Icci: Valor resultant de la mitjana calculada a la web indicada del Ministeri, dels últims 12 mesos de l'any que es revisarà.
- Icc0: 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).

Font: <https://energia.serviciosmin.gob.es/shpCarburantes/>

Els criteris seran a fixar a la web són:

- 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

Es refereix al consum de combustible.

b) Index d'actualització del cost d'energia elèctrica (Icee) = EEi / EE0

On:

- 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).

Font: <https://www.omie.es/es>

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 "Ambits" 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".

Es refereix al consum d'energia elèctrica.

c) Index d'actualització de costos salarials (Icsi): Icsi/Ics0

On:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- 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 producción- 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 producción- 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.

f) Mitjans d'acreditació de la solvència proposats: Condicions mínimes de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional

f.1- Classificació empresarial

D'acord amb els articles 77.1.c, 86.3 i 92 de la LCSP la classificació no resulta obligatòria en el cas dels contractes de concessió d'obra, la qual cosa no significa que no es pugui preveure la classificació com a mitjà alternatiu per acreditar els requisits de solvència econòmica i tècnica i professionals en la fase d'obra i de projecte fixats en aquest Plec.

Atès l'exposat anteriorment, i considerant que el valor estimat del contracte de la part d'obra és de 46.617.362,66 € i que la durada del contracte és de 24 mesos (el que suposa una anualitat mitjana de 23.308.681,33 €), pel que fa al contracte d'obres correspon la classificació següent:

Grup: C Subgrup: 2 Categoria: 6

f.2- Solvència econòmica i financera

L'acreditació de la solvència econòmica i financera té caràcter selectiu:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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

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 conclosos, 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 (serà necessari acreditar el dipòsit) dels últims tres exercicis, si l'empresari està inscrit en aquest registre. Si no estigués inscrit al citat registre, pels comptes dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Solvència econòmica i financera en la fase d'explotació, tant en el cas de disposar de classificació com 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 l'explotació d'una activitat de característiques similars, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser **almenys una vegada i mitja el valor anual del contracte corresponent a la fase d'explotació.**

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 (serà necessari acreditar el dipòsit) dels últims tres exercicis, si l'empresari està inscrit en aquest registre. Si no estigués inscrit al citat registre, pels comptes dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

B.3- Solvència tècnica o professional

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

Els licitadors hauran de disposar de la seva solvència tècnica o professional. Els requisits mínims de solvència que han de complir el candidat proposat com a adjudicatari del contracte són:

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

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.

Els certificats seran 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 els quals acreditin la realització de la prestació.

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:

- 1) 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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

d'explotació d'una planta amb digestió anaeròbia amb una capacitat de tractament per a 20.000 tones anuals de residus orgànics. En el cas que aquests contractes s'haguessin executat en agrupació amb altres empresaris, serà necessari indicar el percentatge de participació (aquesta participació del candidat en tal agrupació haurà de ser, almenys, del 30%). Caldrà acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a 19.000.000,00 €, IVA exclòs.

Només es comptabilitzaran a efectes de solvència tècnica, els projectes que vinguin amb els certificats acreditatius de l'efectiva realització, per part del licitador. Aquests certificats hauran de ser expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. En el cas de no poder facilitar els certificats, els candidats els podran substituir els mateixos (en el seu defecte) per còpies dels contractes.

Es prendrà com a criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresari i els que constitueixen l'objecte del contracte la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte estigués enquadrat en algun dels establerts al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i en cas contrari la igualtat entre els dos primers dígits dels respectius codis CPV.

- 2) 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. La declaració haurà d'adjuntar els currículums dels professionals a assignar a l'execució del contracte on es relacionaran els principals treballs executats –el seu objecte–, l'any de la seva execució, el nom del destinatari o la destinatària del servei (indicant si és de caràcter públic o privat) i l'import dels contractes. D'altra banda, serà necessari acreditar la titulació dels professionals.

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:

- a- 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. Ha d'haver participat de manera activa i directa en la gestió d'almenys dos plantes de gestió de residus municipals. Exercirà de responsable de Planta durant tot el contracte i serà el contacte del Consorci per a la gestió de la Planta.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- b- Un Encarregat d'exploració 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.
 - c- 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.
- 3) 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'exploració de plantes de residus.

Aquests certificats hauran de ser expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedat per aquest. En el cas de no poder facilitar els certificats, els candidats els podran substituir els mateixos (en el seu defecte) per còpies dels contractes.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida.

Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als quals fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació amb els requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

Així mateix, les empreses estrangeres no comunitàries han de justificar la seva solvència mitjançant un informe que l'estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb els ens del sector públic assimilables als que enumera l'article 3 de la LCSP, en forma substancialment anàloga. Aquest informe l'ha d'elaborar la corresponent oficina econòmica i comercial d'Espanya a l'exterior i s'ha d'adjuntar a la documentació que es presenti.

g) Valoració de les ofertes- Criteris d'adjudicació-

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.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

S'ha considerat d'una banda, la proposta econòmica i, per l'altra banda, altres criteris de qualitat referents a la garantia i a la proposta tècnica dels licitadors.

S'han definit tant criteris avaluable de forma automàtica, com criteris subjectes a judici de valor. Així, la millor relació qualitat-preu s'avalua de conformitat amb els criteris descrits a continuació.

Els criteris d'adjudicació per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa són els següents:

Criteris avaluable 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:

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

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:

- Manté la proporcionalitat lineal a l'hora de transformar en punts les diferents ofertes 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 llindar de sacietat.
- 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).
- 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.

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:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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

$$Pve1 = [1 - \frac{PfOv - PfOb}{81,08} \times (\frac{1}{2})] * 10$$

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

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

NOMENCLATURA
P _i = puntuació licitador i
O _i = oferta del licitador i
O _{min} = millor oferta

- Per l'exploació de la Planta ampliada durant 10 anys:
 - Tarifa final (Pve2) = Tarifa tractament (Pt) + (0,1068*2,19)* Tarifa gestió rebuig (Pgr) + 0,339* Tarifa de Gestió del Digestat (Pgd) + 0,0536* Tarifa de Gestió del concentrat Osmosis inversa (Pgo)

$$Pve2 = [1 - \frac{PfOv - PfOb}{82,80} \times (\frac{1}{2})] * 50$$

NOMENCLATURA
Pve2= 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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

Es valora l'experiència 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.

Una bona experiència del personal hauria de repercutir sobre una bona execució i el compliment dels terminis de l'obra així com de la qualitat d'aquesta.

- Experiència del/la Director/a del contracte en la construcció de plantes de tractament de residus (Fins a 2,00 punts).

Experiència demostrable mínima: 10 anys.

Per cada any d'experiència superior, als anys d'experiència mínims exigits, es puntuarà 0,5 punt.

- Experiència del/la cap d'obra en obres de construcció d'edificis industrials. (Fins a 1,50 punts).

Experiència demostrable mínima: 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.

- 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: 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'explotació 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:

- Experiència del cap de planta en la gestió de plantes de tractament d'orgànica (Fins a 2,00 punts).

Experiència demostrable mínima: 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.

- Experiència del encarregat de manteniment en plantes de gestió de residus. (Fins a 1,50 punts).

Experiència demostrable mínima: 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.

- Experiència del encarregat d'explotació en plantes de biometanització. (Fins a 1,50 punts).

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

Experiència demostrable mínima: 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 règim 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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

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’obtindrà 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 emplenar 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.**

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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 Ambiental 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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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

Criteris 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.

Criteri 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.

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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

1 punt – Pla de constructibilitat	
	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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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

2 punts – Organigrama funcional	
	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.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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 l'explotació
 - 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

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

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'explotació. 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.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

4 punts – Condicions tècniques d'exploració	
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 deficients, 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:

- a) 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.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

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.

- b) 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.
- c) 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.
- d) Menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de l'empresa.
- e) 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.

h) Règim de garanties definitives proposades

L'import de la garantia definitiva és el 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:

- 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.

No obstant, en aplicació del que disposa l'article 107.2 i 107.4 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'estableix l'obligació que l'empresa adjudicatària constitueixi, a més de la garantia definitiva ordinària prevista legalment, una **garantia addicional complementària del 5% de l'import de l'oferta adjudicada (exclòs l'IVA).**

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

La garantia addicional complementaria es sumarà a les 3 garanties que d'acord amb les fases del contracte.

La garantia addicional té com a objectiu reforçar les garanties de compliment de les obligacions essencials del contracte durant la seva execució i explotació, i no pot ser objecte de compensació ni revisió.

La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament.
- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament.
- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament

h1) Justificació de l'exigència d'una garantia addicional

D'acord amb l'article 107.2 i 107.4 de la LCSP, s'ha valorat la conveniència d'establir una **garantia definitiva complementària del 5%** addicional al percentatge ordinari legalment previst. Aquesta decisió s'adopta com a **mesura de prudència i protecció dels interessos públics** en un contracte de concessió d'obres públiques que es justifica d'acord amb els següents motius:

1. Naturalesa del contracte

Es tracta d'un **contracte de concessió d'obres** que inclou tant l'execució d'una infraestructura crítica (una planta de biometanització) com la seva explotació durant un període de 10 anys. Aquest tipus de contracte comporta un **elevat grau de complexitat tècnica, operativa i jurídica**, així com riscos inherents associats a la fase d'inversió i a l'explotació.

2. Import econòmic i rellevància estratègica

El contracte per la construcció té un **valor estimat de 44,7 milions d'euros**, finançats en part amb fons europeus NEXT GENERATION EU. L'elevada quantia i el seu impacte directe en el compliment dels objectius del **Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)** justifiquen un major grau de protecció de l'interès públic.

-46-

3. Risc assumit per l'Administració

L'estructura de finançament, el règim de pagaments i el seguiment de fites vinculades a l'execució material del projecte i a l'obtenció de subvencions impliquen que qualsevol incompliment per part del concessionari podria comportar un **risc patrimonial directe per al Consorci** i fins i tot la **pèrdua de fons europeus**.

4. Reforç de les garanties públiques

Atesa la naturalesa estratègica de la instal·lació i el seu paper en el tractament de residus a escala comarcal, així com el compromís amb la sostenibilitat i els estàndards europeus (taxonomia verda, DNSH, etc.), es considera necessari **reforçar els mecanismes de garantia** per prevenir incompliments o desviacions rellevants.

5. Precedents i criteri doctrinal

Aquesta mesura es fonamenta també en l'opinió expressada a l'**informe jurídic encarregat pel Consorci**, que recomana la inclusió expressa d'una clàusula al PCAP i la seva **justificació a la Memòria de contractació**, d'acord amb l'article 107 LCSP. L'informe subratlla que la naturalesa, importància i durada de la concessió constitueixen un cas especial que fa **aconsellable incrementar la garantia**.

Per tot l'anterior, es considera plenament justificat l'establiment d'una **garantia definitiva addicional del 5%**, que, sumada a la garantia ordinària del 5%, pot assolir fins a un **10% de l'import del contracte (sense IVA)**, per tal de protegir adequadament els interessos públics implicats i garantir el correcte compliment de les obligacions contractuals.

La garantia no serà retornada o cancel·lada fins que s'hagi produït el venciment del termini de garantia i complert satisfactòriament el contracte i de conformitat amb l'article 16.1.h) 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, fins que la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada.

i) Responsable del contracte i tècnic facultatiu

Als efectes del que determina l'art. 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), la responsable del contracte serà la Directora d'Infraestructures i

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

Planificació del Consorci, a qui correspondrà supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que les prestacions es realitzen correctament.

j) Cessió del contracte

Els drets i obligacions relatius a aquests contractes podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP.

k) Subcontractació

Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes els elements del contracte que tinguin previst subcontractar, amb l'import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, i, en tot cas, les condicions tècniques, de preu i de pagament dels subcontractistes a qui tinguin previst encomanar-ne la realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

D'acord amb el Decret Llei 5/2021, en cap cas s'admet la subcontractació de la prestació principal.

L'empresa contractista haurà de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, la intenció de subscriure subcontractes, indicant els elements de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar (si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar-ne l'aptitud).

La infracció de les condicions establertes en aquests plecs i a l'article 215.2 de la LCSP en relació amb la subcontractació, així com la manca d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, tindrà, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents:

- La imposició al contractista d'una penalitat del 6% de l'import del subcontracte;
- La resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits establerts a l'article 211.1.f), segon paràgraf, de la LCSP.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

L'empresa o les empreses subcontractistes han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 3 del plec de clàusules administratives. També han de presentar el model de declaració de cessió i tractament de dades, així com el compromís de compliment de principis transversals previstos en els annexos 4, 5 i 6 del plec esmentat.

I) Règim de penalitats

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.

Els incompliments que es cometin pel concessionari durant el termini del contracte es classifiquen en:

- Lleus
- Greus
- Molt greus

Per la qualificació d'un incompliment, es tindran en compte les circumstàncies concurrents a cada cas, tal com la intencionalitat, la negligència i el major o menor perjudici que s'ocasioni als serveis prestats.

Atenent a les especials característiques del contracte es considera necessari establir penalitats particulars, d'acord amb lo establert a LCSP.

Règim d'imposició de penalitats

I1) Infraccions aplicables, amb caràcter general, a la projecció, a la construcció de les obres i en l'explotació de les instal·lacions:

Infraccions Lleus:

Es consideraran infraccions lleus, totes aquelles infraccions no qualificades com a molt greus o greus i que suposin incompliment de les condicions estipulades en el present plec o de les que s'estableixin com a tals en la normativa d'aplicació per la prestació dels serveis concedits, així com, en particular.

- a) Totes aquelles actuacions del concessionari que condicionini el volum o la qualitat del serveis, sense arribar a interrompre'l.
- b) L'obstrucció per la entitat concessionària de la labor inspectora de l'òrgan competent de l'Administració.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- c) L'incompliment de les condicions especials en execució del contracte, de conformitat amb l'establert a l'article 202 de la LCSP.
- d) Incompliment defectuós de la resta d'obligacions establertes en el contracte.

Infraccions Greus:

- a) L'incompliment del nivell de qualitat mínim exigible en la prestació del servei (no es compleix amb aquest mínim en el cas de que existeixin tres queixes formals per part del Consorci).
- b) No entrega de documentació sol·licitada pel Consorci en relació amb els treballadors adscrits al contracte o en relació amb la verificació per part del Consorci del compliment de les prestacions objecte del contracte.
- c) Incompliment de les obligacions de conservació i manteniment de les instal·lacions i demás infraestructures bàsiques, afectes als serveis, sempre que s'hagués produït requeriment del Responsable del Contracte per a la subsanació de les deficiències i que no revesteixin la gravetat o entitat adequada per a ser tipificades com a falta molt greu.
- d) L'incompliment pel concessionari de les normes, ordenances, Reglaments i demás disposicions reguladores dels serveis, excepte que s'hagués classificat com a molt greu en el present plec o de qualsevol altra normativa de general aplicació.
- e) L'ocultació, omissió, deformació o negació de dades o informes que es sol·licitin pel Responsable del contracte, excepte que aquestes conductes estiguin legitimades per alguna norma legal o reglamentària.
- f) Les irregularitats en l'emissió de factures.
- g) L'obstrucció per la entitat concessionària de la feina inspectora dels responsables de l'Òrgan de contractació, excepte que estigui tipificat com a molt greu per tractar-se d'actes reiterats.
- h) Incompliment de criteris de la Taxonomia Europea en la valorització dels residus generats respecte la declaració responsable.
- i) Incompliment en l'ús de materials amb contingut reciclats declarats.
- j) La reiteració en la comissió de tres faltes lleus en el termini d'un any.

Infraccions Molt Greus:

- a) Abandonament de les tasques encomenades.
- b) Qualsevol demora en el compliment de les obligacions objecte del contracte que origini un perjudici pels interessos del Consorci.
- c) Negligència en la custòdia de documentació o en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
- d) L'ús o difusió de dades tant personals com aquelles relacionades amb l'objecte del contracte afectats pel deure de confidencialitat.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

Incompliment pel contractista de l'obligació prevista a l'article 130 de la LCSP relatiu a la subrogació de treballadors.

- e) L'incompliment de les obligacions referides a l'article 201 de la LCSP i l'incompliment o retard en el pagament dels salaris o l'aplicació de les condicions salarials o l'aplicació de les condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu.
- f) L'omissió d'actuacions que siguin obligatòries conforme a la LCSP, al present plec de prescripcions.
- g) L'incompliment dels seus deures d'ús, i conservació de les instal·lacions.
- h) Absència d'atenció per part de l'entitat concessionària, a aquelles obligacions que afectin a aspectes higienic-sanitaris en la prestació dels serveis objecte del contracte, quan impliquin incompliment de les normes específiques d'aplicació en cada cas.
- i) Incompliment de les obligacions de conservació i manteniment de les instal·lacions i demés infraestructures bàsiques del servei, sempre que s'hagués requerit per part de la persona responsable del contracte per la subsanació de les deficiències, entenent tals com: humitats, trencament de mobiliari, eines, utilitat, averies en el sistema elèctric, d'abastiment d'aigua i qualsevol altra d'anàloga natural.
- j) L'incompliment reiterat de les ordres o instruccions de l'Òrgan de contractació que revisteixin caràcter essencial per l'adequada prestació dels serveis i que no figurin específicament en aquest plec.
- k) Reiteració de queixes, tant dels serveis del Consorci, com a través de fulles de reclamacions, en atenció a la naturalesa i gravetat de la queixa.
- l) No facilitar o impedir l'accés a qualsevol dada econòmica, tècnica, o de qualsevol altra índole que es precisi per la realització de possibles auditories de qualitat, econòmiques, financeres, de gestió que el Consorci pugui realitzar.
- m) No contractar alguna de les pòlisses d'assegurança contemplades al present plec i altres que en el seu cas, siguin sol·licitades per l'Òrgan de contractació.
- n) La reiteració de la comissió de tres faltes greus en el termini d'un any.

I2) Infraccions aplicables, en la fase de projecte i construcció de les obres

Infraccions Lleus:

- a) Absència en l'atenció a les instruccions facilitades pel Consorci respecte la correcta execució del contracte, sempre que no afecti als projectes, als resultats constructius de l'obra o a la seguretat en l'execució.
- b) Destinar mitjans personals i/o materials adscrits a l'execució del contracte a altres finalitats no relacionades amb l'objecte del mateix, sense coneixement i autorització del Responsable del contracte.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- c) Incompliment puntual de les obligacions de senyalització i protecció de les obres.
- d) Incompliment lleu del programa de treball de manera que no s'afecti a la marxa ni a la seguretat de l'obra.

Infraccions Greus:

- a) Elaboració dels projectes constructius amb les deficiències subsanables o sense atendre, parcialment, a les instruccions o directrius de l'òrgan de contractació, del Responsable del Contracte o dels responsables tècnics assignats a aquesta finalitat.
- b) Absència de control i inspecció de l'execució de qualsevol de les unitats de l'obra o la carència de les mateixes.
- c) La manca de col·laboració amb el Responsable del contracte.
- d) No respectar els paràmetres de qualitat i seguretat establerts a la oferta contractual i en els plecs, realitzar unitats d'obra no ajustades al projectem incomplir o no acreditar qualsevol de les condicions de caràcter mediambiental incloses a la seva oferta o al projecte.

Infraccions Molt Greus:

- a) Redacció dels projectes o execució de les obres per personal sense titulació, qualificació o experiència professional requerida en funció dels treballs a realitzar.
- b) Elaboració dels projectes constructius amb deficiències insubsanables o sense atendre a les instruccions i directrius de l'òrgan de contractació, del Responsable del contracte o dels responsables tècnics assignats a l'efecte.
- c) Execució deficient d'unitats d'obra o incompliment de la normativa vigent i, en particular, la relativa a la Seguretat i Salut.
- d) La reiteració, per tercera vegada, d'un incompliment lleu o, per segona vegada d'un de greu.

La reiteració de la comisió de tres faltes greus en el termini d'un any.

13) Infraccions aplicables, durant l'explotació de les instal·lacions i infraestructures

Infraccions Lleus:

- a) Incompliment aïllat o ocasional de les ordres o prohibicions dictades pel Responsable del contracte.
- b) L'omissió en l'entrega de dades, quan siguin sol·licitades. La realització ocasional de prestacions abusives o insuficients, que no es considerin de caràcter greus o molt greus.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

- c) Retard injustificat en l'execució de les ordres verbals per part dels serveis d'inspecció de les instal·lacions.
- d) Demora injustificada de més de 15 dies en la presentació de documentació sol·licitada pel Consorci.
- e) Donar accés a un vehicle, que no ha estat autoritzat, de forma puntual, pel Consorci.
- f) Demora injustificada de més de 15 dies en la presentació de l'informe mensual.
- g) Incompliment del protocol de comunicació d'incidències.
- h) La percepció de queixes originades a l'entorn per motius d'olors. Més de 2 al mes.
- i) Inactivitat en el contrast de les queixes d'olors rebudes.

Infraccions Greus:

- a) Incompliment de les ordres de funcionament indicades pel Responsable de Contracte.
- b) La reclamació o percepció de qualsevol tipus de retribució que no siguin expressament autoritzades.
- c) La desatenció o l'incompliment dels acords adoptats pel Responsable del contracte, que impliquin l'alteració injustificada de qualsevol dels serveis.
- d) La conducta reiterativa en la realització de prestacions abusives o insuficients que afectin al bon ordre del servei.
- e) La realització d'activitats no autoritzades contràries a la finalitat per la que es va otorgar l'adjudicació.
- f) Negar l'accés a planta de vehicles autoritzats si no hi ha un avís previ del Consorci d'alguna incidència que ho justifiqui.
- g) Reiteració en donar accés a vehicles que no han estat autoritzats prèviament pel Consorci.
- h) No facilitar la documentació o la informació sol·licitada pel Consorci una vegada transcorreguts 30 dies de la petició.
- i) Tenir les bàscules fora del termini de calibratge.
- j) La no comunicació immediata d'accidents laborals.
- k) La no comunicació immediata d'impactes provocats al medi circumdant de la planta.
- l) No respectar les prestacions de servei exigides en el contracte.
- m) No donar resposta a les instruccions del Consorci referents a iniciar treballs de reparació o manteniment de la instal·lació si estan inclosos en el contracte.
- n) Reiteració en la mala imatge de la instal·lació.
- o) Transferència de residus injustificada o que no compti amb l'aprovació prèvia del Consorci per cada vegada.

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

- p) La superació en la mitjana anual del percentatge del 15 % en massa de la matèria orgànica fermentable en el rebuig de la planta.
- q) Tractament de residus no autoritzats pel Consorci.
- r) Incompliments d'algun dels límits imposats en l'Autorització Ambiental.
- s) Impagament de impostos taxes o rebuts.
- t) La reiteració en la comisió de tres faltes lleus en el termini d'un any.

Infraccions Molt greus:

- a) Actes o omissions que puguin ser motiu de perill per la salut pública, així com la conducta omisiva en la rectificació de defectes o d'actuacions que generin situacions de perill per les persones o coses.
- b) Qualsevol pràctica o irregularitat greus en la forma de prestació del servei, que suposi discriminació pels usuaris o enriquiment injust.
- c) Qualsevol conducta que suposi abandonament o deteriorament negligent de les instal·lacions que integrin el servei.
- d) No realitzar les actuacions exigibles per la obtenció de les autoritzacions o llicències legalment necessàries per a realitzar les instal·lacions i explotar els espais destinats pels usos associats.
- e) No realitzar i entregar els controls de despeses, costos i activitat, de forma que l'òrgan de contractació pugui conèixer, en qualsevol moment, l'estat financer i de funcionament de l'adjudicatari.
- f) Falsejar documentació.
- g) Impedir la facultat de supervisió i control de personal del Consorci.
- h) La constatació de que la bàscula no funciona correctament i s'està treballant en pesos amb un error per sobre de les toleràncies permeses.
- i) Incompliment de les obligacions essencials de l'explotador i en particular les que afectin a la continuïtat del servei o comportin la seva paralització.
- j) No realitzar el manteniment dels equips de planta subjectes a reglamentació específica o fer-lo de manera incompleta.
- k) L'enviament al Consorci d'informació falsa o manipulada relativa a l'operació de la planta.
- l) Impagament de les quotes a la seguretat social.
- m) Incompliment de la normativa de seguretat i salut laboral.
- n) La gestió a la planta de residus no procedents del Consorci amb la negativa prèvia d'aquest.
- o) Desobediència a les ordres i instruccions del Consorci que posin en perill la salut laboral, la seguretat de les persones o el Medi Ambient.
- p) Reiteració d'incompliments Greus (tres vegades o més en el termini d'un any)

I4) Infraccions aplicables, per demora durant la vigència del contracte

Infraccions Lleus:

- a) Aquells incompliments en els terminis d'execució de qualsevol de les fases del contracte que no es tipifiquin com a infracció greu o molt greu.

Infraccions Greus:

- a) L'incompliment parcial dels terminis per a la execució de les obres.
- b) L'incompliment en l'enviament dels terminis previstos als organismes competents, d'informacions exigibles amb caràter preceptiu.
- c) La reiteració en la realització de tres faltes lleus en el termini d'un any.

Infraccions molt Greus:

- a) L'incompliment total dels terminis per l'execució de les obres.
- b) No iniciar l'explotació de les instal·lacions en el termini previst o interrompre-la, paraitzar-la o suspendre, excepte quan es produeixin circumstàncies fortuitas o de causa major, degudament acreditades.
- c) Retard insjutificat en l'execució del projecte d'obra i d'equips i instal·lacions ofertat i prèviament aprovat, quan sigui imputable a l'entitat concessionària i hagi d'executar-la per si mateix o mitjançant altres persones.
- d) La interrupció injustificada o suspensió en la prestació dels corresponents serveis, excepte quan es donin circumstàncies fortuites de causa major, degudament acreditades.
- e) La reiteració en la realització de tres faltes greus en el termini d'un any.

Valoració de les penalitats:

1) Durant la fase de projecte i construcció de les obres

- Incompliment Lleus: avís o sanció compresa entre el 0,2 i 2,5% del pressupost total de les obres.
- Incompliment Greus: sanció d'una quantia compresa entre el 2,6% i el 5% del pressupost total de les obres.
- Incompliment molt greus: sanció d'una quantia compresa entre el 5,1% i el 10% de les obres.

2) Durant la fase d'explotació i gestió de les instal·lacions

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- Incompliment Lleus: avís o sanció compresa entre el 0,5% i el 5% dels ingressos obtinguts per l'explotació i gestió de les instal·lacions durant l'any anterior.
- Incompliment Greus: sanció d'una quantia compresa entre el 5,1% i el 10% dels ingressos obtinguts per l'explotació i gestió de les instal·lacions durant l'any anterior.
- Incompliment molt Greus: sanció d'una quantia compresa entre el 10,1% i el 20% dels ingressos obtinguts per l'explotació i gestió de les instal·lacions durant l'any anterior.

Pel cas que s'imposin penalitats abans de finalitzar el primer any d'explotació, es consideraran els ingressos obtinguts corresponents al període efectiu de vigència de l'explotació.

Les penalitats seran imposades per l'Òrgan de contractació prèvia la instrucció de l'expedient sancionador (contradictori) per part dels responsables del seguiment i execució del contracte (o Responsable del contracte), que podrà requerir a la entitat concessionària per l'aportació de la informació que es consideri necessària, s'iniciarà el corresponent expedient sancionador i es garantirà tràmit d'audiència al contractista per un període no inferior a tres dies, elevat a l'òrgan de contractació proposant resolució.

Quan l'incompliment transcendeixi el il·lícit contractual i revesteixi els caràcters de delictes l'Òrgan de contractació posarà els fets en coneixement dels Tribunals de Justícia.

Les penalitats seran satisfetes dins dels primers 15 dies a contra de de aquell que es rebi la comunicació penalitzadora i, en el seu defecte, amb càrrec de la garantia definitiva.

Amb independència del règim de penalitats previst en aquest plec, l'Administració podrà també imposar a la entitat concessionària multes coercitives quan persisteixi l'incompliment de les seves obligacions, sempre que sigui requerit prèviament i no les hagi complert en termini fixe. L'import diari de la multa serà de 3.000,00 €.

La tramitació del procediment d'imposició de penalitats no determinarà paralització del contracte, excepte que motius d'interès públic ho justifiquin.

m) Documentació tècnica a presentar

Contindrà la proposta tècnica relativa als criteris avaluables en base a judici de valor que s'estableixen a la clàusula tretzena del present plec de clàusules administratives particulars.

L'Oferta Tècnica consistirà en la presentació dels següents documents:

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Financiat per la Unió Europea – Next Generation UE

- 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 complementaria 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-
- 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)

La inclusió en aquest sobre de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulgui el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

CONCLUSIONS

Els serveis tècnics del Consorci proposen que s'iniciï el procés de licitació per la contractació del *"Contracte de concessió d'obres per la construcció i explotació de la Planta de Biometanització de*

Pla de recuperació, Transformació y Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

Can Barba al municipi de Terrassa”- Contracte finançat en el marc del ‘Pla de recuperació, transformació i resiliència-finançat per la Unió Europea- Next Generation EU”.

Terrassa, a data de la signatura digital.

Responsable tècnica de
plantes i tractament
Esther Burgos

Directora d’Infraestructures i
Planificació
Noemí Iglesias