



Nlleb

Núm. 19/2026

INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DE LES NECESSITATS DE CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS D'ENGINYERIA COM ASSISTÈNCIA TÈCNICA DEL CONSORCI PER LA SUPERVISIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA I SERVEIS COMPLEMENTARIS DE L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE I BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA DEL CONSORCI

EXPEDIENT: X2026000007

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 26.188 tones de fracció orgànica recollida selectivament (FORM) (dades de l'any 2024), 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.

Amb aquest objectiu el Consorci va contractar els serveis d'enginyeria per la redacció del Projecte Bàsic d'ampliació de la planta així com els tràmits previs necessaris. Aquest Projecte bàsic ha estat aprovat en la sessió plenària del Consorci de 9 de juliol de 2024 i fixa les bases de la futura ampliació amb un pressupost de 48.208.663,30 €.

DOCUMENT INF	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	EXPEDIENT G201-000001-2026
Codi Segur de Verificació: 52fa98d0-a36c-4a43-bdb9-f037b1fe09f2 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26714634 Data d'impressió: 09/02/2026 10:52:12 Pàgina 2 de 19	SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 02/02/2026 13:03 2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 02/02/2026 13:10	



Per donar compliment a aquest objectiu, el Consorci està actualment licitant els serveis de redacció del Projecte Executiu, execució de les obres i explotació de l'ampliació de la planta de Can Barba. Es disposa d'una subvenció de l'ARC composta amb Fons NextGeneration i directes de l'ARC per poder executar el projecte esmentat.

Aquesta 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 –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.

L'adjudicatari de l'ampliació de la planta 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, durant el període d'explotació de 10 anys.

En data 22 de desembre de 2025 l'ARC resol la modificació de la resolució de 25 de desembre de 2024 de concessió de 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), d'acord amb l'informe tècnic del departament de Planificació i Oficina Tècnica de l'Agència de Residus de Catalunya de 13 de novembre de 2025, i en conseqüència, modificar el primer apartat de la resolució, substituint l'aportació del fons del "Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos, en el marco del Pla de Recuperación, Transformación y Resiliencia" (MRR) per una equivalent del Fons de Gestió de Residus Municipals.

Es manté l'import atorgat de 44.708.718,48 €. com a màxim subvencionable, pel concepte principal ja previst de finançament del projecte d'ampliació de la planta de biometanització de Can Barba (Terrassa). Es finança la totalitat del pressupost mitjançant el Fons de Gestió de Residus Municipals, corresponent al capítol VII dels pressupostos de l'ARC.

Amb tot això, queden sense efectes totes les referències que estableixi la resolució de 25 de desembre de 2024 en relació al programa "Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos, en el marco del Pla de Recuperación, Transformación y Resiliencia" (MRR).

Dins de cadascuna de les diferents aportacions del pressupost està inclòs un import per poder realitzar la Direcció de les obres així com l'assistència tècnica del Consorci. Aquest import també contempla els serveis de seguretat i salut de l'obra que seran licitats de manera independent a l'objecte d'aquesta licitació.

DOCUMENT INF	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	EXPEDIENT G201-000001-2026
Codi Segur de Verificació: 52fa98d0-a36c-4a43-bdb9-f037b1fe09f2 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26714634 Data d'impressió: 09/02/2026 10:52:12 Pàgina 3 de 19		SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de tractament), 02/02/2026 13:03 2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 02/02/2026 13:10



Tota la informació i documentació inclosa en la licitació de l'ampliació de la planta així com el projecte bàsic aprovat es pot consultar en el següent link:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/15264356?categoria=0>

INFORME

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Naturalesa del contracte:

El contracte a subscriure té la qualificació de contracte administratiu de serveis, tal i com estableix l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP). D'acord amb les característiques i import del contracte l'adjudicació es realitzarà segons criteris de valoració objectius i utilitzant el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada que es determina a l'article 156 LCSP.

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 que ampliarà la capacitat de tractament de la planta.

El present contracte està finançat fins al 100 % del pressupost mitjançant el Fons de Gestió de Residus Municipals, corresponent al capítol VII dels pressupostos de l'ARC.

CPV:

La classificació dels contractes segons la nomenclatura CPV de la Comissió Europea té:

- 71000000-8 Serveis d'arquitectura, construcció, enginyeria i inspecció
- 71242000-6 Elaboració de projectes i dissenys, pressupostos
- 71243000-3 Avantprojectes (sistemes i integració)
- 71318000-0 Serveis d'assessorament i consultoria en enginyeria.
- 71335000-5 Estudis d'enginyeria.
- 71336000-2 Serveis complementaris d'enginyeria.
- 71356000-8 Serveis tècnics.
- 71356200-0 Serveis d'assistència tècnica.
- 71356400-2 Serveis de planificació tècnica
- 71521000-6 Serveis de supervisió de l'emplaçament de l'obra.

Justificació de la insuficiència de mitjans

Degut a l'envergadura d'aquesta contractació, el Consorci no disposa de la capacitat tècnica necessària per poder realitzar el seguiment del projecte constructiu, la direcció facultativa de les obres de remodelació així com el seguiment de tots els serveis complementaris requerits per dur a terme la correcta execució de l'ampliació de la planta.

Carrer de Sant Isidre, 29 – 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F

DOCUMENT INF	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	EXPEDIENT G201-000001-2026
Codi Segur de Verificació: 52fa98d0-a36c-4a43-bdb9-f037b1fe09f2 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26714634 Data d'impressió: 09/02/2026 10:52:12 Pàgina 4 de 19		SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 02/02/2026 13:03 2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 02/02/2026 13:10



Per aquest motiu, es requereix disposar d'uns serveis d'enginyeria especialitzada que realitzin l'assistència tècnica pel seguiment del Projecte i de l'execució de les obres.

En aquest tipus de serveis d'assistència tècnica i direcció facultativa de les obres es necessita una àmplia dotació de personal especialitzat dedicat en exclusiva, així com coneixements en detall dels equips a projectar i software específic, del que el Consorci no en disposa.

Per aquesta raó, és necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació ja que el Consorci no disposa de la capacitat per a disposar dels equips tècnics necessaris per a realitzar les actuacions previstes, ni per la posada en marxa dels mateixos.

Divisió en lots:

El contracte no es pot dividir en lots donades les característiques pròpies del servei objecte del contracte. La divisió en lots dificultaria el correcte desenvolupament del contracte, ja que tots les diferents actuacions incloses en aquest contracte estan relacionats i interconnectats entre ells. Per l'especificitat del projecte global es requereix que una sola empresa realitzi tota l'assistència tècnica al Consorci així com la Direcció facultativa durant totes les fases de revisió de projecte i obres. D'aquesta manera es permet l'optimització de recursos tècnics i econòmics. Per tant no es contempla la divisió de la citada licitació en diferents lots.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'actuació objecte d'aquest contracte és la prestació dels serveis d'enginyeria com assistència tècnica del Consorci per la supervisió del Projecte constructiu, la Direcció facultativa de l'execució de les obres i serveis complementaris de l'ampliació de la planta de compostatge i biometanització de Can Barba del Consorci.

L'execució del servei inclou totes les actuacions necessàries per al seu desenvolupament que queden incloses i descrites en el plec de clàusules tècniques.

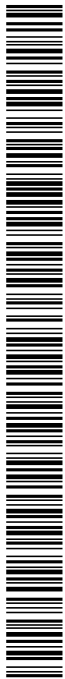
3.- COMPLIMENT DEL CONTRACTE

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes del mateix, l'entrega de la totalitat dels informes a satisfacció del Consorci contractant i la finalització dels treballs descrits en el present plec, previ informe del Consorci.

4.- POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Carrer de Sant Isidre, 29 – 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F

DOCUMENT INF	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	EXPEDIENT G201-000001-2026
Codi Segur de Verificació: 52fa98d0-a36c-4a43-bdb9-f037b1fe09f2 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26714634 Data d'impressió: 09/02/2026 10:52:12 Pàgina 5 de 19		SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de tractament), 02/02/2026 13:03 2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 02/02/2026 13:10



El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquin en aquesta clàusula i de conformitat amb el que preveuen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Modificacions no previstes:

La modificació de contracte no prevista podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos a la LCSP. La modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia del contractista i seran formalitzades tal i com s'estableix a la LCSP.

5.- CARACTERÍSTIQUES DEL CONTINGUT DE LA CONTRACTACIÓ

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:

a) Durada del contracte, data d'inici, possibilitat de pròrroga i justificació de la mateixa.

Aquest contracte de serveis, que és complementari del contracte de "Concessió d'obres per la construcció i explotació de la Planta de Biometanització de Can Barba al municipi de Terrassa i tindrà la mateixa durada que aquest, en relació amb la "Fase de redacció projecte executiu, execució de les obres i instal·lacions i posada en marxa i proves de garantia", és a dir, de 24 mesos. No obstant, en virtut del que estableixen els articles 29.7 i 243 de la LCSP:

- Un cop formalitzat, el seu inici quedarà en suspens fins que comenci l'execució del contracte d'obres principal al que està vinculat.
- La seva durada s'estendrà més enllà dels 24 mesos, si l'execució de les obres excedeix aquest termini. La durada del contracte, per tant, quedarà vinculada al termini d'execució de l'obra.
- Caldrà desenvolupar els treballs necessaris per a la recepció de les obres i, un cop transcorregut el termini de garantia d'aquestes, per a la liquidació del contracte d'obres principal i devolució al seu contractista de la garantia definitiva constituïda.
- En qualsevol cas, el contracte no es donarà per finalitzat fins que el licitador hagi presentat tota la documentació requerida en el present informe i plecs, i l'administració l'hagi rebut de conformitat.

b) Característiques mínimes del servei

L'objecte del contracte inclou les següents prestacions:



SERVEI-DESCRIPCIÓ
REVISIÓ PROJECTE EXECUTIU-CONSTRUCTIU Revisió detallada del projecte executiu elaborat pel 'futur licitador obres i explotador' a partir del Projecte Bàsic d'ampliació de la planta. En aquest apartat s'inclouen l'elaboració/el seguiment dels diferents documents necessaris per les diferents tramitacions administratives que puguin derivar-se del compliment del marc legal vigent. Entre les tasques incloses hi ha la relació de l'adjudicatari amb el 'futur licitador obres i explotador' en concret: - Supervisió del projecte d'enginyeria de detall constructiu presentat - Coordinació del Planning d'obra presentat
SEGUIMENT PILOTATGES PROCÉS Seguiment dels diferents pilotatges que ha d'executar el 'futur licitador obres i explotador' en la fase inicial de la contractació. Aquestes proves determinaran els equipaments i tractaments necessaris en part dels processos de la futura planta.
CONTROL I DIRECCIÓ DE LES OBRES- DIRECCIÓ FACULTATIVA - Supervisió dels terminis de fabricació, els programes de control i el lliurament dels subministraments - Supervisió de les condicions per l'inici de les obres i comprovació d'amidaments - Seguiment i control de costos del projecte i validació de les certificacions d'obra - Revisió de la documentació tècnica i manuals - Resolució de possibles conflictes amb el 'futur licitador obres i explotador' - Seguiment i control de costos - Validació i signatura de les certificacions d'obra
ASSISTÈNCIA EN LA POSADA EN MARXA I EN LES PROVES DE RENDIMENT - Supervisió de protocols, proves de comprovació de garanties i de la posta en marxa - Revisió i comprovació de les garanties - Redacció d'un informe de revisió de les garanties i compliment de les mateixes - Assistència tècnica i aprovació de l'aixecament de l'acta de recepció definitiva - Gestió de l'arxiu de documentació rebuda, comprovada i acceptada - Revisió de la documentació as-built presentada pel 'futur licitador obres i explotador'.
SERVEIS GENÈRICS DURANT EL CONTRACTE Durant tot el contracte s'han de realitzar tots aquells serveis complementaris que siguin necessaris per assegurar la correcta execució del contracte, com ara: - Redacció d'actes, informes i documentació tècnica - Revisió i validació de documents - Informar al responsable del Consorci de les qüestions rellevants el projecte que afectin a terminis d'execució, costos i/o afectacions a l'entorn.

c) Pressupost del contracte

El pressupost del contracte és de 1.015.794,25 €, IVA exclòs.

A continuació es mostra el resum per capítols del pressupost. S'adjunta a aquest IT el càlcul del preu de contracte realitzat a partir de l'estimació de recursos necessaris (segons durada de cada servei, número de tècnics i perfils professionals requerits).



A la vegada s'estima els recursos que seran necessaris de manera continuada com a Director de Projecte així com el Cap de projecte durant el termini complet del contracte.

S'ha estimat uns preus/hora per cada perfil professional (es defineixen 5 perfils professionals diferents) a partir dels preus/hora de mercat amb les últimes licitacions realitzades per diferents administracions públiques amb un objecte de contracte similar.

SERVEI	DURADA DEL SERVEI			PERSONAL NECESSARI				COST	
	Mesos	Dies/mes	Dies	Cat.*	N.Per.	Dedica ció (h/dia)	Hores totals	Cost /hor a	Cost total
Revisió projecte executiu	2	21,67	43,34	4	2	4	346,72	70	24.270,40 €
Seguiment pilotatges tècnics	2	21,67	43,34	4	2	2,25	195,03	70	13.652,10 €
Control i direcció de les obres	18	21,67	390,06	3	1	8	3.120,48	90	280.843,20€
	18	21,67	390,06	4	2	4	3.120,48	70	218.433,60 €
Assistència posada en marxa i proves de rendiment	4	21,67	86,68	4	2	3	520,08	70	36.405,60 €
Tancament del projecte (revisió as-built, justificacions...)	2	21,67	43,34	4	2	3,5	303,38	70	21.236,60 €
Tasques genèriques del contracte	24	21,67	520,08	5	1	2	1.040,16	30	31.204,80 €
Dedicació del Director de projecte	24	21,67	520,08	1	1	1	520,08	120	62.409,60 €
Dedicació del Cap de projecte	24	21,67	520,08	2	1	4	2.080,32	90	187.228,80 €
IMPORT TOTAL (IVA exclòs)									875.684,70 €

(*) la columna "Cat" fa referència a 4 Categories professionals definides: (1)- Director de Projecte, (2)- Cap de projecte, (3)- Director Facultatiu de les obres, (4)- Especialistes i (5)- Personal administració.

El pressupost base de licitació es de 1.229.111,04 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	Import
Costos directes: Serveis d'enginyeria	875.684,70 €
Costos indirectes (6% de Benefici industrial i 10% Despeses Generals)	140.109,55 €



Pressupost base IVA exclòs	1.015.794,25 €
IVA (21%)	213.316,79 €
Pressupost base IVA inclòs	1.229.111,04 €

La despesa màxima prevista, IVA inclòs, s'aplicarà a la partida pressupostària i anualitat següent:

EXERCICI	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT IVA INCLÒS
2026	01-1623A-63302	460.916,64 €
2027	01-1623A-63302	614.555,52 €
2028	01-1623A-63302	153.638,88 €

De conformitat amb l'establert a l'article 101 LCSP, el Valor estimat de contracte màxim estimat global del contracte objecte de la present licitació és de 1.015.794,25 € IVA exclòs.

Valor estimat del contracte	Import
Vigència inicial (24 mesos)	1.015.794,25 €
TOTAL (sense IVA)	1.015.794,25 €

A tots els efectes, s'entendrà que el preu del contracte comprèn, no sols el seu objecte sinó totes les despeses de desplaçaments o dietes, així com els tributs de tota índole que graven els diversos conceptes, a excepció de l'IVA, si hi fos preceptiu, sense que en cap cas aquests puguin ser repercutits com a partida independent. Durant l'execució dels contractes no procedirà cap revisió de preus.

d) Forma de pagament

L'adjudicatari té dret a l'abonament, d'acord amb els preus convinguts, del servei realment prestat, amb subjecció al contracte atorgat.

Es realitzaran diferents pagaments en funció de les tasques realment executades i finalitzades. El pagament del servei s'efectuarà contra presentació per part de l'adjudicatari de la corresponent factura a la finalització de les tasques previstes al present document de prescripcions particulars, prèvia validació dels serveis tècnics del Consorci, i d'acord amb els percentatges fixats.

Descripció	% Pressupost
Supervisió i assistència tècnica projecte executiu	7 %
Control i direcció obres (amb certificacions mensuals proporcionals a l'avenç de les obres).	81%



Assistència posada en marxa i comprovació de les garanties	7 %
Validació i revisió plànols as-built i documentació final	5 %
TOTAL	100%

El pagament es realitzarà per transferència bancària al número de compte que indiqui el/la adjudicatari/adjudicatària.

L'adjudicatari estarà obligat 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/>.

Els codis DIR3 són:

Òrgan gestor	Unitat tramitadora	Oficina comptable
LA0007001	LA0007001	LA0007001

e) Existència o no de revisió de preus.

No procedirà cap revisió de preus durant el període d'execució del contracte, en aplicació del que s'estableix a l'article 103 LCSP, ni, en el seu cas, en la seva eventual pròrroga.

f) Mitjans d'acreditació de la solvència proposats.

El/la licitador/a que sigui proposat com a adjudicatari/adjudicatària del contracte haurà d'acreditar:

f.1- Solvència econòmica i financera

Els licitadors hauran de disposar de la solvència econòmica i financera, que tindrà caràcter selectiu consistent en:

- Volum anual de negocis del licitador o candidat que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte si la seva durada és superior a un any, per un import igual o superior a 761.845,68 euros.
- Mitjà d'acreditació. Les empreses han d'acreditar la seva solvència a través dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquest registre, i si no estigués inscrit al citat registre, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

DOCUMENT INF	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	EXPEDIENT G201-000001-2026
Codi Segur de Verificació: 52fa98d0-a36c-4a43-bdb9-f037b1fe09f2 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26714634 Data d'impressió: 09/02/2026 10:52:12 Pàgina 10 de 19		SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 02/02/2026 13:03 2.- NOEMI IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 02/02/2026 13:10



Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Justificació

Per tal d'assegurar la correcta prestació de l'objecte del contracte és imprescindible que l'adjudicatari sigui econòmicament solvent per tal de fer front a les despeses derivades.

f.2- Solvència tècnica o professional

La solvència tècnica i professional exigida per participar en aquesta licitació, així com el mitjà per acreditar-la, és la següent:

- Experiència en la realització dos (2) treballs en serveis de similar o igual naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, en el curs dels últims cinc (5) anys.

Mitjà d'acreditació. Relació dels principals serveis o treballs efectuats de similar o igual naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, que inclogui descripció del servei, import, dates i destinatari, acompanyada dels certificats dels receptors, públics o privats, que acreditin la realització de la prestació.

Quan els treballs o serveis s'hagin dut a terme en entitats del sector públic, s'hauran d'aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan els treballs o serveis s'hagin dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis/treballs, o faltant aquests, mitjançant una declaració responsable signada pel legal representant de l'empresa licitadora annexant els documents que obrin en el seu poder que acreditin la realització de la prestació.

No es consideren, a efectes de complimentar la solvència tècnica, aquells contractes que encara estiguin en execució a data de presentació d'ofertes, tret dels contractes per fases i així s'indiqui de forma clara en el certificat de bona execució; en aquest cas, la fase finalitzada ha de complir amb els requisits mínims.

Justificació

L'elecció d'aquest criteri de solvència es justifica en el fet que, per venir avalats els serveis o treballs realitzats per certificats de bona execució, es pot presumir l'assoliment d'un alt grau de satisfacció en el resultat final.

f.3 – Classificació empresarial

DOCUMENT INF	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	EXPEDIENT G201-000001-2026
Codi Segur de Verificació: 52fa98d0-a36c-4a43-bdb9-f037b1fe09f2 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26714634 Data d'impressió: 09/02/2026 10:52:12 Pàgina 11 de 19		SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 02/02/2026 13:03 2.- NOEMI IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 02/02/2026 13:10



De conformitat amb l'establert als articles 46 i 67.7, lletra b), 1r, del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, segons la redacció donada pel Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, que modifica el primer, no és exigible la classificació per als contractes de serveis.

f.4 – Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

A més de la solvència, s'han d'adscriure o dedicar a l'execució del contracte els mitjans personals exigits a continuació amb el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de l'article 211 de la LCSP:

- Director/a de projecte (consultor sènior) que assumirà el càrrec de responsable general del contracte davant del Consorci. Aquest disposarà de l'experiència específica amb un mínim de 8 anys en direcció de projectes i consultoria de característiques similars a les de l'objecte del present procediment.
- Cap de projecte (consultor sènior) amb la funció de direcció tècnica, supervisió general dels aspectes tècnics i legals del projecte, coordinació dels diferents especialistes i membres de l'equip proposat, i revisió conjuntament amb l'equip i el Consorci de tots els aspectes amb controvèrsia que puguin aparèixer durant el desenvolupament del contracte. Es sol·licita que tingui una experiència mínima de 5 anys d'experiència en l'execució de treballs de disseny i consultoria de característiques similars a les de l'objecte del present procediment.
- Director/a facultatiu de les obres: Aquesta figura pot ser la mateixa persona que una de les dues figures anteriors (director/a de projecte o cap de projecte). Ha de comptar amb una experiència demostrable d'un mínim de 5 anys en obres d'instal·lacions industrials de procés.
- Especialistes (consultor júnior), que seran com a mínim quatre persones, amb un mínim de 3 anys d'experiència en l'execució de treballs de consultoria, en els diferents processos que intervindran en la futura ampliació (equips de selecció i mecànics en general, equips procés de digestió anaeròbia, obra civil i electricitat-control) de característiques similars a les de l'objecte del present procediment.

L'equip mínim que l'empresa posa a disposició del projecte s'ha de mantenir al llarg de la vigència del contracte. Excepcionalment, en cas que fos necessària la substitució d'algun dels perfils que componen l'equip mínim adscrit al contracte durant l'execució del mateix, el Consorci haurà d'acceptar prèviament aquesta substitució, validant que el nou perfil compleix el mateix nivell de solvència tècnica o superior.

L'acreditació de l'experiència de l'equip tècnic ofert únicament l'ha d'aportar l'empresa proposada com a adjudicatària, mitjançant els corresponents currículums de vida; els certificats de vida laboral i una



declaració responsable on s'indiqui l'experiència dels membres de l'equip de persones, especificant els anys i les tasques desenvolupades.

g) Valoració de les ofertes- Criteris d'adjudicació

El contracte serà adjudicat al licitador que ofereixi **la millor relació qualitat-preu**, de conformitat amb els següents criteris de valoració:

Es valora l'experiència de l'equip com a criteri d'adjudicació en tant que els professionals que conformen l'equip responsable adscrit a l'execució del contracte seran els responsables directament de supervisar i coordinar les obres, que és un seguiment d'un projecte amb una complexitat tècnica, i per tant una major experiència donarà un resultat de major qualitat per aquest tipus d'actuacions.

Criteris objectius avaluables de forma automàtica: 55 punts

1.- Qualitat i experiència de l'equip proposat. fins a 25 punts

- a) **Experiència del Director/a de projecte** en direcció de projectes i consultoria de característiques similars a les de l'objecte del present procediment. Es valora coneixement de processos de digestió. Fins a 8 punts

Anys d'experiència professional addicional respecte del mínim de 8 anys requerits de solvència
De més de 8 a 12 anys (1 punt)
De més de 12 a 14 anys (2 punts)
De més de 14 a 18 anys (3 punts)
Més de 18 anys (4 punts)
Treballs de direcció de projecte de plantes de tractament de fracció FORM amb Digestió Anaeròbia amb el mateix càrrec
1 treball (1 punt)
2 treball (2 punt)
3 treballs (3 punts)
4 treballs o més (4 punts)

- b) **Experiència de el/la Cap de projecte** en treballs relacionats amb direcció tècnica, supervisió general dels aspectes tècnics i legals del projecte, coordinació dels diferents especialistes i membres de l'equip proposat, i coordinació amb el Consorci en projectes de característiques similars als de l'objecte del present procediment. Es valora coneixement de processos de digestió. Fins a 7 punts

Anys d'experiència professional addicional respecte del mínim de 5 anys requerits de solvència
De més de 5 a 8 anys (1 punt)
De més de 8 a 12 anys (2 punts)
De més de 12 a 15 anys (3 punts)
Més de 15 anys (4 punts)
Treballs de cap de projecte de plantes de tractament de fracció FORM amb Digestió Anaeròbia amb el mateix càrrec
1 treball (1 punt)



2 treballs (2 punts)
3 treballs (3 punts)

c) **Director/a Facultatiu/va** de les obres d'instal·lacions industrials de procés. Fins a 6 punts.

Anys d'experiència professional addicional respecte del mínim de 5 anys requerits de solvència
De més de 5 a 8 anys (1 punt)
De més de 8 a 12 anys (2 punts)
De més de 12 anys (3 punts)
Treballs de Direcció Facultativa de procés industrial amb el mateix càrrec
1 treball (1 punt)
2 treballs (2 punts)
3 treballs (3 punts)

d) **Experiència dels especialistes:** com a mínim dels 4 especialistes corresponents a equips de selecció i mecànics en general, equips procés de digestió anaeròbia, obra civil i electricitat-control, amb experiència en plantes de tractament de residus. Fins a 4 punts

Anys d'experiència professional addicional respecte del mínim de 3 anys requerits de solvència per l'especialista d'equips de selecció i mecànics en general
De més de 3 a 4 anys (0,5 punts)
Més de 4 anys (1 punt)
Anys d'experiència professional addicional respecte del mínim de 3 anys requerits de solvència per l'especialista d'equips procés de digestió anaeròbia
De més de 3 a 4 anys (0,5 punts)
Més de 4 anys (1 punt)
Anys d'experiència professional addicional respecte del mínim de 3 anys requerits de solvència per l'especialista d'obra civil
De més de 3 a 4 anys (0,5 punts)
Més de 4 anys (1 punt)
Anys d'experiència professional addicional respecte del mínim de 3 anys requerits de solvència per l'especialista d'electricitat-control
De més de 3 a 4 anys (0,5 punts)
Més de 4 anys (1 punt)

2.- **Preu contracte.** fins a **30 punts**

Les ofertes econòmiques es puntuaran de conformitat amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{P_{lic} - P_{baixa}}{1.015.794,25} \right) \times \left(\frac{1}{2} \right) \right] \times 30$$

On

Pv = Puntuació de la oferta a valorar

Pbaix = Import del licitador amb la oferta econòmica mas baixa

Plic = Import del licitador a valorar



Criteris subjectes a judici de valor: 45 punts

La proposta tècnica haurà de contenir els següents extrems:

1.- Estructura Organitzativa- Proposta de l'equip de treball, organització, mitjans físics i humans: 30 punts

Aquest apartat valorarà la concreció i exhaustivitat de la proposta d'equip redactor així com la proposta d'organigrama-organització del mateix.

Les tasques i feines a realitzar hauran de quedar ben delimitades per cada perfil de l'equip proposat i no es valoraran propostes genèriques que incorporin l'organigrama general de l'empresa, sinó aquelles específiques que ofereixin concreció al Consorci en l'objecte del present contracte.

Aquesta proposta de metodologia de treball ha de contenir:

a) Proposta de l'equip de treball: 15 punts

El licitador presentarà una proposta d'organització de l'equip proposat per les diferents fases del contracte amb la previsió de dedicació per cada perfil professional, les dependències i relacions entre els diferents membres, esquema organitzatiu de les relacions dels responsables amb el Consorci al llarg de tot el contracte.

Partint dels propis requisits fixats en el plec de condicions, el licitador podrà incorporar a l'equip els càrrecs i integrants que consideri necessaris, justificant tècnica i econòmicament la seva aportació.

Per altra banda, el licitador pot presentar especialistes més enllà de l'equip mínim establert a la solvència tècnica en matèries concretes que podran prestar suport en l'execució del contracte. En cap cas la seva participació en l'execució del contracte suposarà un cost addicional.

15 punts – Proposta de l'equip de treball	
15 punts	Es presenta una proposta d'equip de treball que presenta una alta coherència i el major grau de detall de la organització de les diferents fases i un sistema organitzatiu de qualitat i expertesa de grau notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
10 punts	Es presenta una proposta d'equip de treball que presenta una coherència adequada i un grau de detall apropiat de la organització de les diferents fases i un sistema organitzatiu de qualitat i expertesa de grau correcte, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
5 punts	Es presenta una proposta d'equip de treball que presenta una coherència bàsica i un grau de detall insuficient, però acceptable, de les diferents fases i un sistema organitzatiu de qualitat i expertesa escàs, de conformitat amb el que



	exigeix el PPTP.
0 punts	Es presenta una proposta d'equip de treball que presenta incoherències i un grau de detall incomplet i inadequat de les diferents fases amb tasques i un sistema d'organitzatiu de qualitat i expertesa deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

b) Mitjans materials i físics: 10 punts

El licitador haurà d'indicar les eines, mitjans físics i mecanismes de control que proposa que seran els necessaris en cadascuna de les diferents fases del projecte per tal d'aconseguir de manera satisfactòria les tasques sol·licitades. Aquests mecanismes hauran de permetre una bona gestió de tota la informació generada tant per l'elaboració del projecte com la redacció dels plecs de condicions o altres tràmits.

A mode informatiu es podrà explicitar els mecanismes d'estandarització de documents proposats, la gestió documental de tot el contracte o programes/eines informàtiques específiques que millorin l'evolució i el seguiment del contracte.

10 punts – Mitjans materials i físics	
10 punts	Es presenta una proposta de mitjans materials i físics que presenta una alta coherència i el major grau de detall i uns mecanismes de control de qualitat de grau notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
5 punts	Es presenta una proposta de mitjans materials i físics que presenta una coherència adequada i uns mecanismes de control de qualitat de grau correcte, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	Es presenta una proposta de mitjans materials i físics que presenta incoherències i un grau de detall incomplet i inadequat i uns mecanismes de control de qualitat deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

c) Mecanismes de coordinació: 5 punts

Per l'envergadura d'aquest projecte, l'execució del mateix exigeix una estreta coordinació amb el Consorci així com amb l'exploador actual de la instal·lació, si així ho requereix el Consorci.

El licitador haurà de presentar la proposta dels mecanismes d'organització i coordinació entre l'equip i el responsable del Consorci, explicitant aquests per les diferents fases del contracte.

5 punts – Mecanismes de coordinació	
5 punts	Es presenta una metodològica dels mecanismes de coordinació que presenta una alta coherència i el major grau de detall i uns mecanismes de control de grau notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.



2,5 punts	Es presenta una proposta metodològica dels mecanismes de coordinació que presenta una coherència adequada i uns mecanismes de control de qualitat de grau correcte, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	Es presenta una proposta metodològica dels mecanismes de coordinació que presenta incoherències i un grau de detall incomplet i inadequat i uns mecanismes de control de qualitat deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

2.- Memòria descriptiva presentada: 15 punts

Es valorarà la memòria presentada pel licitador per complir amb l'objecte del present contracte.

Es valorarà el detall de les tasques que es realitzaran, la concreció d'aspectes a avaluar i la calendarització de les tasques. En particular s'atorgarà la major puntuació al licitador que millor desenvolupi i/o complementi les tasques pròpies enumerades al Plec tècnic i que ofereixi una millor coherència de forma. No es valora la informació no rellevant.

Es valorarà la proposta tècnica descriptiva dels serveis a portar a terme per a la realització del contracte d'acord amb els criteris següents:

Descripció tasques principals, metodologia i calendarització a realitzar en:

- Fase d'assistència tècnica en estudis previs de definició, de comprovació del projecte executiu redactat així com el seguiment de la fase de pilotatges que ha de realitzar el futur licitador de les obres.
- Fase de control i direcció de les obres.
- Fase d'assistència en la posada en marxa i en les proves de rendiment

15 punts – Memòria descriptiva	
15 punts	Es presenta una proposta descriptiva que presenta una alta coherència i el major grau de detall de les diferents fases amb tasques i calendarització i un sistema de control de qualitat i expertesa de grau notable, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
10 punts	Es presenta una proposta descriptiva que presenta una coherència adequada i un grau de detall apropiat de les diferents fases amb tasques i calendarització i un sistema de control de qualitat i expertesa de grau correcte, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
5 punts	Es presenta una proposta descriptiva que presenta una coherència bàsica i un grau de detall insuficient, però acceptable, de les diferents fases amb tasques i calendarització i un sistema de control de qualitat i expertesa escàs, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.
0 punts	Es presenta una proposta descriptiva que presenta incoherències i un grau de



detall incomplet i inadequat de les diferents fases amb tasques i calendarització i un sistema de control de qualitat i expertesa deficient, de conformitat amb el que exigeix el PPTP.

Per a la realització de l'oferta tècnica (que inclou "1-Estructura organitzativa-Proposta de l'equip de treball, organització, mitjans físics i humans" i "2-Memòria descriptiva"), cal fer-ho amb un màxim de 40 pàgines DIN A4, a dues cares amb interlineat simple i lletra Arial 11, seguint l'ordre establert. Les pàgines que excedeixin de l'extensió màxima no seran tingudes en consideració a l'hora de valorar la proposta tècnica.

S'haurà d'incorporar com annexes a la proposta tècnica tota aquella informació que la complementi però que no suposi pròpiament un criteri d'adjudicació. La documentació incorporada com annex no computarà a nivell del número de pàgines de l'oferta.

h) Responsable del contracte

El responsable del contracte, als efectes del que determina l'art. 62 de la LCSP, serà la Directora de Infraestructures i 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.

i) Cessió del contracte

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

j) Subcontractació

El contractista pot concertar la realització parcial de les prestacions objecte del contracte amb tercers. La celebració dels subcontractes pel contractista estarà sotmesa al compliment dels requisits establerts a la LCSP.

DOCUMENT INF	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ	EXPEDIENT G201-000001-2026
Codi Segur de Verificació: 52fa98d0-a36c-4a43-bdb9-f037b1fe09f2 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_26714634 Data d'impressió: 09/02/2026 10:52:12 Pàgina 18 de 19		SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 02/02/2026 13:03 2.- NOEMI IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 02/02/2026 13:10



En tot cas, per a la celebració dels subcontractes per part del contractista serà necessari que aquest comuniqui per escrit a l'òrgan de contractació, un cop adjudicat el contracte i no més tard de l'inici d'execució d'aquest, la intenció de celebrar els subcontractes i:

- Assenyali la part de prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant/s legal del subcontractista.
- Justifiqui suficientment l'aptitud per executar la part del contracte que realitzi per referència als elements tècnics i humans de què disposa i la seva experiència.
- Acrediti que no es troba incurs en cap prohibició de contractar d'acord amb les previsions de la LCSP.

k) Constitució i devolució de la garantia definitiva del contracte

La garantia definitiva del contracte, que equivaldrà al 5% del preu d'adjudicació, IVA exclòs, de conformitat amb l'establert l'article 159.4.f) de la LCSP. La garantia definitiva es regula a l'article 107 LCSP.

Conclòs el contracte i finalitzat el termini de garantia, que es fixa en un any, sense que hi hagi responsabilitat exigible al contractista, es tornarà o cancel·larà la garantia definitiva, de conformitat amb el què s'estableix en l'article 111 de la LCSP.

CONCLUSIONS

Els serveis tècnics del Consorci **proposen** que s'iniciï el procés de licitació *'Per la contractació dels serveis d'enginyeria com assistència tècnica del Consorci per la supervisió del projecte constructiu, direcció d'execució d'obra i serveis complementaris de l'ampliació de la planta de compostatge i biometanització de Can Barba* per un període de 24 mesos i una despesa màxima del contracte de caràcter plurianual de 1.229.111,04 €, IVA inclòs.

Sol·liciten als serveis econòmics del Consorci que consultin l'existència de saldo disponible i realitzin la Retenció de Crèdit per a iniciar la contractació dels serveis d'enginyeria com assistència tècnica del Consorci per la supervisió del projecte constructiu, direcció d'execució d'obra i serveis complementaris de l'ampliació de la planta de compostatge i biometanització de Can Barba del Consorci.

En data 27 de desembre de 2024 s'ha rebut notificació per part de l'Agència de Residus de l'atorgament de la subvenció al Consorci on s'inclou l'import corresponent per a la realització d'aquests tràmits per un import de 44.708.718,48 €, IVA inclòs.

La partida pressupostària on aplicar la despesa, IVA inclòs, d'aquesta contractació és la següent:

Carrer de Sant Isidre, 29 – 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F



EXERCICI	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT IVA INCLÒS
2026	01-1623A-63302	460.916,64 €
2027	01-1623A-63302	614.555,52 €
2028	01-1623A-63302	153.638,88 €

Terrassa, a data de la signatura digital.

Responsable tècnica de
plantes i tractament
Esther Burgos

Directora d'Infraestructures i
planificació
Noemí Iglesias i Farran