



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



COMISSIÓ EXECUTIVA ORDINÀRIA 14/25
26 de setembre de 2025

15. Aprovar l'expedient de contractació de comercialització del biometà generat en la planta d'enriquiment de biogàs procedent de l'EDAR del Consorci Besòs Tordera i del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (C35-25). (X2025000849)

RELACIÓ DE FETS

1. L'1 de juny de 2023, l'Ajuntament de Granollers comunicà al Consorci l'atorgament de la llicència ambiental per la instal·lació de producció de biometà a través de l'enriquiment del biogàs generat en els processos de digestió anaeròbia del Consorci i del CBT.

La planta té una capacitat de tractament de 500 Nm3/hr de biogàs, i està formada pels següents equips principals:

EQUIPO	CARACTERÍSTICAS		
□ MÓDULO DE UPGRADING	Marca: Bright Renewables Referencia del fabricante: Biogas upgrading Número de serie: PR000007-104 Proyecto: FACSÀ – Besos Tordera Año de Fabricación: 2023		
	Sistema de presión		
		Entrada de biogàs	Upgrading
			Entrega de biometano
	Presión de diseño (barg)	0 / 0,5	0 / 20
	Temperatura de diseño (°C)	-10 / 50	0 / 70
	Caudal de diseño (Nm³/h)	500	
	Fluido (grupo)	GAS (1)	
		Control	Potencia
	Voltaje	24 V DC	400 V AC / 3 phases + PE
CE 2627			



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
☐ COMPRESOR DE AIRE	MARCA: PUSKA Modelo: PKE 9 S 200 Número de producto: 4152053582 Número de serie: ITJ733275 Año de Fabricación: 2023 Presión de trabajo: 8 bar Presión máxima: 8 bar Modelo de refrigeración: R513A Temperatura de entrada máxima: 48°C Temperatura ambiental máxima: 48°C Ql y/ CO2 Eq: 0,35/221 kg Compresor: 400 V; 50 Hz; 7,5 kW; 3 Ph Marcado CE
☐ SOPLANTES DE BIOGÁS (CENTRAL DE IMPULSIÓN) (2 UD)	MARCA: MAPRO INTERNATIONAL, S.p.A. Modelo: MCF 500 Dossier técnico: 946-MCF Número de serie: 830V017 A / 830V017 B Año de Fabricación: 2023 Temperatura ambiente: -20 °C / 40 °C Marcado CE
	MARCA: EUROMOTORI Modelo: LEX 132 - 2 B3 IE3 90.1% Número de serie: 2601425 / 2601424 Temperatura: -20 °C / 40 °C Potencia: 7,5 kW Voltaje: 400/690 V Intensidad: 13,7/7,9 A Frecuencia: 50 Hz Marcado CE
☐ ENFRIADORA (CHILLER)	MARCA: APROVIS Fabricante: M.T.A. S.p.A. Modelo: TAEvo TECH402 Número de serie: 22181477-FLK Número de fabricación: 2200 398 648 Año de Fabricación: 2023 Voltaje/fases/frecuencia: 400/3/50 Potencia instalada: 48 kW Presión máxima de trabajo: 6 bar Temperatura admisible (°C): de -10 a 60 Refrigerante: R410A CE 1370
☐ FILTROS DE CARBÓN ACTIVO (4 UD)	MARCA: APROVIS Modelo: ActCo-Basic-1400L/2 Número de serie: 22181477-AKB Año de Fabricación: 2023 PS máxima: -0,18/0,18 barg TS min,max: -10/70 °C V: 3065 l Fecha de las pruebas de presión: 05/04/2023 : PT = 0,26 barg FILTRO 1 Número de serie: 22181477-AKB FILTRO 2 Número de serie: 22181477-AKB-2 FILTRO 3 Número de serie: 22181477-AKB-3 FILTRO 4 Número de serie: 22181477-AKB-4
EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
☐ ANTORCHA	MARCA: INBIOGAS Modelo: Antorcha IBG-AT-500 Número de serie: 550-02-23 Fecha de Fabricación: 2023 Tipo de gas: biogás Presión máxima: 200 mbar Caudal máximo: 500 Nm³/h Potencia máxima: 3.500 kWt Tensión eléctrica: monofásica 230 V, 50 Hz Potencia máxima absoluta: 1,5 kWe
☐ BOMBA DE CALOR-ENFRIADORA	MARCA: TRANE Número de serie: DE-7180-G0 Año de Fabricación: 2023 Peso en opración: 510 kg Gas Refrigerante/GPW: R410a/2088 Potencia eléctrica máxima: 51,2 kW Presión máx. circuito gas: LP 24,5 bar – HP 45 bar Presión máx. circuito agua: 10 bar Tª máx. 55°C CE 2577
☐ MÓDULO DE INYECCIÓN	MARCA: KROMSCHROEDER Descripción: Módulo de inyección de biometano a la red Número de serie: 30006528 Año de Fabricación: 2023 Presión de entrada máxima: 15 barg Caudal máximo: 500 Nm³/h Presión de salida: 10 barg regulables Alimentación eléctrica: 230 V AC – 50 Hz Potencia eléctrica: 6000 W

El 29 de juny de 2023 l'empresa NEDGIA rebé l'autorització, per part de la DG Energía, de la posada en servei de la xarxa de gas natural per a la injecció de gas renovable en la xarxa existent RMB-08096 amb les següents característiques:

Estació de regulació i mesura

Pressió màxima d'entrada: 15 bar



Pressió màxima de sortida: 4 bar
Pressió de retorn: 45 mbar
Cabal màxim: 400 m3(n)/h

La instal·lació inicià la producció en el darrer trimestre de 2023, a través de l'empresa UTE GRANOLLERS, que fou l'adjudicatària del concurs de construcció i explotació de la planta, i està previst que finalitzi la seva explotació el 5 de desembre de 2025. Durant aquest període la UTE ha estat entregant a NEDGIA el biometà obtingut, per la seva injecció al punt establert de la xarxa RMB-08096.

En el decurs d'aquest període s'hauran injectat al punt establert les següents quantitats de biometà:

Any 2023 (Nov a 5/Des)	196.422,08	Nm3 biometà
Any 2024 (6/des a 5/des)	717.532,85	Nm3 biometà
Any 2025 (6/des a Juliol)	202.295,43	Nm3 biometà

La instal·lació d'enriquiment ha funcionat correctament en tot aquest període, i això ha permès adquirir l'experiència suficient en operació i manteniment, com perquè es pugui plantejar amb plena seguretat qualsevol mena d'opció d'explotació.

Actualment el Consorci i el CBT estan acabant de negociar les condicions en què es durà a terme l'explotació i gestió de la planta d'enriquiment i injecció de biogàs a la xarxa gasista, en endavant planta d'Upgrading, un cop hagi finalitzat el contracte d'explotació actualment vigent.

En concret la voluntat d'ambdós consorcis és que el Consorci gestioni directament la planta d'Upgrading, essent aquest el que rebí els ingressos derivats de la venda de biometà a la xarxa gasista i de les garanties d'origen i/o certificats de sostenibilitat.

En aquest sentit, el Consorci s'ha d'encarregar de formalitzar el corresponent contracte amb una comercialitzadora per a la seva venda.

És per tot l'exposat anteriorment que es proposa la licitació corresponent per a la comercialització del biometà.

L'objecte del contracte és la comercialització del biometà obtingut a partir dels biogàs procedents de l'EDAR Granollers del Consorci Besòs Tordera, en endavant el CBT, i del Centre de Tractament de Residus del Vallès Oriental del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant el Consorci, mitjançant la seva introducció en el punt establert de la xarxa RMB-08096 de NEDGIA.

- Aquest contracte té caràcter patrimonial de naturalesa privada i, per tant, és un negoci jurídic exclòs de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en endavant la LCSP, conforme allò que disposa l'article 9.2.

Així mateix, d'acord amb l'article 4 de la LCSP si bé aquest negoci jurídic resta exclòs de l'àmbit d'aplicació de la LCSP i es regeix per les seves normes especials, li són d'aplicació els principis de la LCSP per a resoldre els dubtes i llacunes que puguin presentar-se.

- No es divideix l'objecte del contracte en lots.
- El contracte s'adjudica mitjançant el procediment de subhasta pública a l'alça i amb presentació de les ofertes econòmiques en sobre tancat.

DOCUMENT Proposta	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000158-2025
Codi Segur de Verificació: ef103d9b-9e41-4dde-9e63-3168e79631a0 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3037459 Data d'impressió: 29/09/2025 16:01:19 Pàgina 4 de 7		
SIGNATURES 1.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent), 18/09/2025 12:06		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del
 Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la
 validació" que apareix a la capçalera.



5. El valor mínim estimat del contracte d'acord amb l'estudi de costos es xifra en la quantitat de 3.155.640,70 euros, IVA exclòs.
6. El preu a abonar al Consorci pel biometà serà de com a mínim 72 euros/ MWh, inclosos els certificats de sostenibilitat, i IVA exclòs.
7. El contracte entra en vigor l'endemà de la seva formalització i estén llurs efectes des del 6 de desembre de 2025 i fins el 26 de juny de 2028, ambdós inclosos.
8. S'estableixen els següents requisits d'habilitació professional i de solvència:

Habilitació professional o empresarial

Disposar de l'autorització de la CNMC per operar com a comercialitzadora de gas natural.

Criteris objectius de solvència

a) Condició de solvència tècnica i professional

Experiència en la realització de treballs del mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte en el període corresponent als tres últims anys naturals a la data final de presentació d'ofertes.

Mitjans d'acreditació de la condició única de solvència tècnica i professional:

Una declaració responsable amb la relació dels principals treballs realitzats en l'àmbit de la comercialització del gas natural dels darrers 3 anys, indicant: l'import, les dates, i el destinatari públic o privat.

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

Requisit d'admissió de la condició única de solvència tècnica i professional:

Acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a 1.200.000,00 €, IVA exclòs.

b) Condició de solvència econòmica i financera

Condició de solvència econòmica i financera única:

Volum anual de negocis en els tres últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Mitjans d'acreditació de la condició de solvència:

Per acreditar aquest requisit cal aportar una declaració responsable que indiqui el volum anual de negoci.

El Consorci es reserva el dret a requerir la documentació que acrediti el volum de negoci declarat.

Requisit d'admissió de la condició de solvència:



Acreditar un volum anual de negocis que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys d'un import superior a 1.200.000,00 €, IVA exclòs.

9. Al tractar-se d'una subhasta pública a l'alça, l'únic criteri d'adjudicació és el major preu ofert que obtindrà una puntuació de 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 valoració de les ofertes econòmiques es farà amb l'aplicació de la formula següent:

$$P_i = \frac{O_i}{O_{\max}} \times P_{\max}$$

On,

P_i = puntuació licitador i (amb dos decimals)

P_{max} = punts totals a repartir

O_i = oferta del licitador i

O_{max} = millor oferta (oferta amb el preu més alt)

El licitador que ofereixi preus per sota del preu base millorable a l'alça serà exclòs.

10. La Mesa de Contractació està integrada pels membres següents:

Presidència: La senyora Vanessa Abad, directora de l'Àrea de Tractament, o en la seva absència el senyor Diego Pérez, cap d'obres i instal·lacions.

Vocals: La senyora Helena Iserte, secretària del Consorci.

La senyora Sonia López, interventora del Consorci o en la seva absència, la senyora Silvia Capdevila, cap de Gestió Econòmica.

El senyor Eduard Abril, tècnic de l'Àrea de Tractament, o en la seva absència el senyor German García, cap de Planta.

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

FONAMENTS DE DRET

1. Els articles o disposicions que la disposició final segona de la Llei 33/2003, de 3 de novembre, del patrimoni de les administracions públiques assenyalava com d'aplicació general.
2. La Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.
3. El Text refós de les disposicions legals vigents en matèria de règim local aprovat pel Reial decret legislatiu 781/1986, de 18 d'abril que disposa que les alienacions de béns patrimonials han de fer-se per subhasta pública.
4. El Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril.



DOCUMENT Proposta	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000158-2025
Codi Segur de Verificació: ef103d9b-9e41-4dde-9e63-3168e79631a0 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3037459 Data d'impressió: 29/09/2025 16:01:19 Pàgina 6 de 7		
SIGNATURES 1.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent), 18/09/2025 12:06		



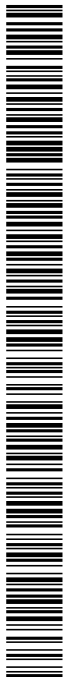
CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



5. El Reglament general de la Llei 33/2003, de 3 de novembre, del patrimoni de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1373/2009, de 28 d'agost.
6. El Reglament de béns de les entitats locals aprovat pel Reial decret 1372/1986, de 13 de juny.
7. El Reglament del patrimoni dels ens locals aprovat pel Decret 336/1988, de 17 d'octubre.
8. Així mateix, pel que fa a la preparació i adjudicació d'aquest contracte és d'aplicació la legislació de contractes del sector públic integrada per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i el Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

En relació amb els efectes i extinció el contracte es regeix per la Llei 33/2003, de 3 de novembre, del patrimoni de les administracions públiques, i les normes de dret privat.
9. D'altra banda, també serà d'aplicació al compliment d'aquest contracte la normativa mediambiental d'aplicació i:
 - El Reial decret 949/2001, de 3 d'agost, pel qual es regula l'accés de tercers a les instal·lacions gasistes i s'estableix un sistema econòmic integrat del sector del gas natural.
 - La Llei 34/1998, de 7 d'octubre, del sector dels hidrocarburs.
 - El Reial decret 1434/2002, de 27 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions de gas natural.
 - La Resolució de 13 de març de 2006, modificada per la Resolució de 22 de setembre de 2011 i posteriorment per la Resolució del 21 de desembre de 2012, de la Direcció General de Política Energètica i Mines, per la que s'estableix el protocol de detall PD-01 medicació de les normes de gestió tècnica del sistema gasista.
 - La Resolució de 8 d'octubre de 2018, que modifica l'apartat d'especificacions de qualitat del gas del PD-01.
 - La Resolució de 15 de febrer de 2019, que modifica aspectes com el factor de conversió i publicació del mateix en el PD-01.
10. El Reglament de factures del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental aprovat pel Consell Plenari de 28 de juny de 2017.
11. L'article 10 lletra d) i f) dels Estatuts del Consorci aprovats definitivament pel Ple del Consell Comarcal del Vallès Oriental l'11 de març de 1998 (Publicats en el DOGC núm. 2.613 de 3 d'abril de 1998 i al BOPB núm. 69 de 21 de març de 1998) i modificats pel Consell Plenari del Consorci el 25 de maig de 1999 (Publicada la modificació en el BOPB núm. 175 de 22 de juliol de 1999 i en el DOGC núm. 2.940 de 28 de juliol de 1999), el 27 de juny de 2019 (publicada la modificació en el BOPB núm. CVE2019013614 de 15 de juliol de 2019 i en el DOGC núm. 7854 de 15 de juliol de 2019) i el 16 de desembre de 2025 (Publicada la modificació en el BOPB núm. 8 d'agost de 2025 i en el DOGC núm. 9474 de 8 d'agost de 2025), pel que fa a

DOCUMENT Proposta	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000158-2025
Codi Segur de Verificació: ef103d9b-9e41-4dde-9e63-3168e79631a0 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3037459 Data d'impressió: 29/09/2025 16:01:19 Pàgina 7 de 7		
SIGNATURES 1.- Ignasi Valls Vilaró (TCAT) (Gerent), 18/09/2025 12:06		



la competència de la Comissió Executiva relativa a l'administració dels béns i drets del Consorci, sempre que no corresponguin al Consell Plenari, i a la contractació i a l'establiment de serveis.

Per això,

La Gerència proposa a la Comissió de Executiva que acordi:

1. Aprovar l'expedient de contractació de comercialització del biometà generat en la planta d'enriquiment de biogàs procedent de l'EDAR del Consorci Besòs Tordera i del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, C35-25, format pels documents següents:
 - a) La memòria justificativa de la necessitat del contracte.
 - b) El Plec de clàusules administratives particulars.
 - c) El Plec de prescripcions tècniques.
 - d) L'estudi de costos.
2. Convocar la licitació per a l'adjudicació del contracte mitjançant el procediment de La comercialització tindrà lloc mitjançant subhasta pública a l'alça i amb presentació de les ofertes econòmiques en sobre tancat.
3. Autoritzar un dret d'ingrés al Consorci per un mínim de 3.155.640,70 euros, IVA exclòs, a la partida d'ingrés 500 39916 del Pressupost general d'ingressos i despeses del Consorci.
4. Publicar la licitació al DOUE, BOE, BOPB, al Perfil del Contractant del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, i a l'eina sobre digital.

Signat electrònicament