

Exp.: X2025000278

## CONTRACTE

D'una part el Sr. David Bote i Paz, en la seva qualitat de President, que actua en nom i representació del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme, amb NIF núm. P-5812001-E i domicili, a efectes de notificacions, C/ de la Teixidora 83, 08302 Mataró (Barcelona).

D'altra part el Sr. **Pablo Ayesa Pascual**, amb DNI núm. 33434152H, en nom i representació de **Fundació CENER**, amb NIF núm. G31679889, i domicili, a efectes de notificacions, Ciudad de la Innovación, 7, 31621, Sarriena, Navarra.

I com a secretari d'aquest acte el Secretari del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme, el Sr. Sergi Ribas Beltrán.

Totes les parts que intervenen en aquest document reconeixen, de forma expressa, que actuen amb plena competència i capacitat legal suficient per atorgar vàlidament aquest contracte, d'acord amb els següents:

## ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS

El dia 20 de juny de 2025, es va APROVAR l'expedient de licitació per a la contractació del servei de gasificació de biomassa forestal per al desenvolupament del projecte BIOFORIN, amb un pressupost base de licitació de QUATRE-CENTS VINT-I-SET MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS (427.831,80 €) IVA inclòs, amb el següent desglossament: TRES-CENTS CINQUANTA-TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS (353.580,00 €) de pressupost net i SETANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS (74.251,80 €) en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21%.

A efectes de determinació del procediment aplicable, i tenint en compte que no es preveuen modificacions ni prorroques, el valor estimat del contracte és de **TRES-CENTS CINQUANTA-TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS (353.580,00 €)**.

En el mateix acord es va aprovar el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen l'esmentada contractació, mitjançant tramitació ordinària i procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, i convocar-ne la licitació.

El dia 20 de juny de 2025 es va procedir a convocar la licitació per a l'adjudicació de l'esmentat contracte, obrint als efectes un període de 31 dies naturals per a presentar ofertes, sent l'últim dia el dia 21 de juliol de 2025 a les 14:00 hores.

El dia 23 de juliol de 2025 es va portar a terme la primera reunió de la Mesa de Contractació, i un cop examinada la documentació presentada pels licitadors presents i constatar que s'ajustava als requisits establerts a la clàusula desena del Plec de Clàusules Administratives Particulars, va admetre les empreses que havien de participar en la licitació.

El dia 25 de juliol de 2025 la Mesa de Contractació va procedir a l'obertura dels sobres B (documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor), i va deixar a disposició dels serveis tècnics del Consorci la documentació als efectes del seu examen i valoració, tal i com consta en l'acta de la sessió.

El dia 18 de setembre de 2025, es va portar a terme la tercera reunió de la Mesa de Contractació per a procedir a atorgar la puntuació de la proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor dels licitadors presentats, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en la clàusula onzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars que regeixen l'esmentada licitació, i en la qual es va declarar exclosa l'oferta presentada per l'empresa licitadora Cogeneración Els Tints, S.L. en haver obtingut una valoració de la seva proposta tècnica inferior a VINT (20) punts en relació als criteris sotmesos a un judici de valor.

Consta en l'expedient i la sessió número quatre de la Mesa de Contractació celebrada el dia 18 de setembre de 2025, l'acta corresponent a l'obertura del sobre C que conté documentació relacionada amb els criteris avaluable mitjançant fórmules automàtiques, en la qual la Mesa va acordar classificar la puntuació final de la proposta admesa i va proposar a l'òrgan de contractació del Consorci l'adjudicació del contracte a la **Fundació CENER**.

Mitjançant decret de data 21 de setembre de 2025, la Presidència del Consorci va acceptar la proposta de la Mesa de Contractació i va ordenar als serveis administratius del Consorci perquè requerissin a la **Fundació CENER**, per a que en el termini de 10 dies hàbils, a comptar des del següent en què s'hagués rebut el requeriment, presentessin la documentació indicada a la clàusula catorzena del PCAP.

El dia 3 d'octubre de 2025, es va portar a terme la cinquena reunió de la Mesa de Contractació per a qualificar la documentació presentada pel licitador i, una vegada analitzada es va posar de manifest que la documentació era completa i suficient i s'ajustava als requisits establerts en la clàusula catorzena del PCAP.

Vista la proposta efectuada per la Mesa de Contractació, i l'adequada formalització de recepció de documentació justificativa, el dia 8 d'octubre de 2025 la Presidència del Consorci va aprovar adjudicar la contractació del servei de gasificació de biomassa forestal per al desenvolupament del projecte BIOFORIN a favor de la Fundació CENER, amb NIF G31679889, per un preu ofert de 316.440 € (tres-cents setze mil quatre-cents quaranta euros) més 66.452,40 € (seixanta-sis mil quatre-cents cinquanta-dos euros i quaranta cèntims) en concepte d'IVA, al tipus del 21%, tota vegada que compleix amb el Plec que regeix aquesta licitació i amb una duració de contracte de dotze (12) setmanes, a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte.

Una vegada exposats de forma resumida els antecedents de l'expedient administratiu de contractació, les parts convenen les següents:

## CLÀUSULES DEL CONTRACTE

### Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte són els treballs relacionats amb els serveis de realització de proves de gasificació de biomassa forestal i de mescles de biomassa. Aquestes activitats s'emmarquen en la participació del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme (en endavant, el Consorci de Residus del Maresme, o el Consorci) en el projecte BIOFORIN.

En concret, es tracta de contractar els serveis per a l'execució dels assaigs i l'avaluació experimental de la viabilitat tècnica d'aplicar el procés termoquímic de gasificació, per tal de valoritzar productes derivats de biomassa forestal i de mescles de biomassa forestal amb altres tipus de biomassa procedents de residus municipals.

S'espera que els resultats d'aquest estudi permetin avaluar aplicacions sostenibles dels productes de gasificació en contextos geogràficament rellevants, com la valorització energètica del gas de síntesi o l'aplicació del biochar en l'agricultura.

La descripció detallada del servei a prestar, així com la resta de requeriments amb els quals caldrà executar-lo, es recullen en el Plec de Prescripcions Tècniques.

Les fites i objectius específics d'aquest contracte són els que es preveuen a la clàusula dissetena del PCAP.

Els CPV d'aquest objecte són:

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 03400000-4 | Productes de la silvicultura i de l'explotació forestal |
| 03411000-4 | Fusta de coníferes                                      |
| 03416000-9 | Residus de fusta                                        |
| 42113390-4 | Sistemes de gas combustible                             |
| 79723000-8 | Serveis d'anàlisi de residus                            |

## Clàusula 2. Treballs a realitzar

La **Fundació CENER** es compromet a portar a terme el servei de gasificació de biomassa forestal per al desenvolupament del projecte BIOFORIN a favor de la Fundació CENER, amb subjecció a la memòria tècnica dels treballs presentada, al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques que regeixen aquesta contractació, així com amb les condicions fixades en la seva oferta i en el present document.

## Clàusula 3. Preu

El preu total del contracte es regeix per la proposta econòmica presentada per la **Fundació CENER**, que és de 316.440 € (tres-cents setze mil quatre-cents quaranta euros) més 66.452,40 € (seixanta-sis mil quatre-cents cinquanta-dos euros i quaranta cèntims) en concepte d'IVA, al tipus del 21%.

La contractació de la despesa anirà amb càrrec a la partida 1623.227.99: Treballs realitzats per altres empreses i professionals, del pressupost de despeses del Consorci per a l'any 2025.

El pagament dels serveis realitzats es farà efectiu d'acord al que estableix la clàusula divuitena del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

## Clàusula 4. Revisió de preus

D'acord amb el previst a l'article 103 de la LCSP, no procedeix la revisió de preus en el present contracte.

## Clàusula 5. Durada del contracte

1. El termini màxim previst per a l'execució del contracte és de dotze (12) setmanes, a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte. No es preveuen pròrrogues del contracte.

El Contractista quedarà obligat a complir estrictament, a més, els terminis parcials, respecte al lliurament de la documentació administrativa i tècnica, el Pla de Treballs, seguint les previsions que es detallen en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i d'acord amb les especificitats concretades en la seva oferta.



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

BIOFORIN compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

2. El termini d'execució del contracte podrà ser prorrogat quan existeixin causes justificades que impedeixin, a criteri del Consorci, complir el seu objecte dins del termini inicialment previst.

## **Clàusula 6. Execució del contracte i condicions especials d'execució**

### 1. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les condicions especials d'execució següents:

**De caràcter social:** Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.

L'empresa contractista ha de mantenir (o no empitjorar), durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

L'incompliment d'aquesta condició d'execució contractual es qualifica com a falta molt greu. Alternativament, podrà suposar l'extinció del contracte.

### 2. Condicions d'execució generals

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat.

### 3. Obligacions del contractista:

A més de les obligacions establertes a la LCSP, el contractista està obligat a:

- a) Especificar les persones concretes que executaran la prestació.
- b) Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament al Consorci qualsevol substitució o modificació i acreditar que compleixen amb les mateixes a solvència que les persones assignades inicialment, això com amb aquells criteris que van servir de base per a l'adjudicació.
- c) Facilitar, si s'escau, la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- d) Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i del comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el responsable del contracte.
- e) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públiques o notoris i que estiguin relacionades amb l'objecte del contracte, dels quals hagi tingut coneixement en ocasió del contracte, complint durant el termini mínim de cinc anys les obligacions de confidencialitat exigides a l'article 133.2 de la LCSP. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, i normes que la desenvolupin i de la Llei de Contractes del Sector Públic.



- f) Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal a què tingui accés o hagi elaborat per raó de l'execució del contracte.
- g) També haurà de guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no podrà ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a fins diferents dels establerts en el PCAP, fins i tot un cop extingit el contracte.
- h) Lliurar tota la documentació necessària per al compliment del contracte almenys en català i, amb caràcter general, el treball objecte del contracte.
- i) L'empresa contractista haurà de mantenir el servei en cas de vaga del personal.
- j) Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i totes aquelles obligacions que s'hagin establert en el PCAP.

Igualment, en tractar-se d'un contracte finançat amb fons europeus, l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractades– ha de complir les obligacions d'informació previstes a l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:

- NIF del contractista o subcontractistes.
- Nom o raó social.
- Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
- Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (annex III d'aquest plec).
- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió (annex IV d'aquest plec), així com no causar danys significatius al medi ambient (DNSH).
- Els contractistes acreditaran la inscripció en el Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o en el Cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
- En cas de ser persones jurídiques, aportar l'escriptura que justifiqui la titularitat real de la societat, d'acord amb el que estableix l'article 4 de la Llei 10/2010, de 28 d'abril.

Així mateix, l'empresa contractista –o en el seu cas, l'empresa o les empreses subcontractades– tenen l'obligació d'aportar la informació actualitzada relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, en els termes establerts en el punt 6 de l'article 3 de la Directiva (UE) 2015/849, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Aquesta obligació s'entendrà complerta pel contractista, en un primer moment, amb l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interessos que s'efectuï en aplicació de l'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener.

En el cas dels subcontractistes i en aquells casos en què canviï la titularitat real del beneficiari final s'haurà d'aportar una nova declaració que inclogui aquesta informació, tal com es defineix el titular real a l'article 3.6 de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlament Europeu i del Consell.



S'acreditarà mitjançant una declaració responsable, sens perjudici que aquesta declaració pugui ser comprovada i hagi de ser posteriorment justificada.

L'empresa contractista també té les obligacions que es detallen:

- Facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
- Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital. A aquest efecte, els mecanismes per controlar-les són els següents:
  - L'actuació compleix amb el principi DNSH sobre cadascun dels 6 objectius mediambientals, segons el definit en la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de no causar un perjudici significatiu en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01).
  - El projecte té un impacte directe en la millora de la qualitat de l'aire, així com en la reducció dels nivells de contaminació acústica a causa del trànsit rodat, contribuint significativament a assolir els objectius climàtics i mediambientals de l'etiquetatge verd del PRTR on s'enclava:
    - Etiquetatge verd: 048 – Mesures de qualitat de l'aire i reducció del soroll.
    - Percentatge de contribució a objectius climàtics: 40%.
    - Percentatge de contribució a objectius mediambientals: 100%.
- Complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.

#### **Clàusula 7. Garantia Definitiva**

Mitjançant registre d'entrada núm. E2025000528 de data 29 de setembre de 2025, la **Fundació CENER**, amb NIF número G31679889, va sol·licitar constituir la garantia definitiva mitjançant la modalitat de retenció en el preu per la qual cosa es descomptarà del/s primer/s pagament/s que es realitzin, tal i com estableix la clàusula quinzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

#### **Clàusula 8. Termini de garantia**

No es fixa termini especial de garantia, atès que en tractar-se d'un servei aquest termini acabarà amb l'execució del contracte.

#### **Clàusula 9. Naturalesa**

El contracte té naturalesa administrativa i es regirà pel Plec de Clàusules Administratives Particulars, el Plec de Prescripcions Tècniques que tenen naturalesa contractual, i per les normes contingudes en:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directrius del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, articles 153 (Formalització dels contractes), 154 (Anunci de formalització dels contractes) i Subsecció 2a (Procediment obert).
- Estatuts del Consorci, article 14, en relació a les competències de la Presidència.
- Bases Execució del Pressupost del Consorci, Base 46a. Bis en relació als Procediments de contractació.

El Consorci tindrà sempre la prerrogativa de dirigir els treballs, d'interpretar el que s'havia convingut, de modificar la prestació segons convingui dintre dels límits admesos per la LCSP i de suspendre la seva execució per causa d'interès públic.

#### **Clàusula 10. Jurisdicció**

La jurisdicció contenciós-administrativa serà la competent per conèixer les qüestions litigioses sorgides en relació amb el contracte, i l'adjudicatari se sotmetrà amb renúncia expressa a qualsevol fur o privilegi, a les Sales d'aquesta jurisdicció amb seu a Barcelona.

I en mostra de conformitat els atorgants signen el present document, de la qual cosa el Secretari del Consorci com a sotasignat en dona fe.

S'adjunten com annex a aquest contracte, els següents documents:

- Plecs de Clàusules Administratives Particulars i Plec de Prescripcions Tècniques.
- Memòria tècnica i proposta econòmica presentada per la **Fundació CENER**
- Sol·licitud de constituir la garantia definitiva mitjançant la modalitat de retenció en el preu.

David Bote i Paz  
President del Consorci per al Tractament  
de Residus Sòlids Urbans del Maresme

Pablo Ayesa Pascual  
Representant  
Fundació CENER

Sergi Ribas Beltrán  
Secretari del Consorci per al Tractament  
de Residus Sòlids Urbans del Maresme