

**Informe justificatiu de la necessitat i la idoneïtat de la contractació, mitjançant procediment obert, de les obres corresponents al " subministrament e instal·lació per la remodelació i posada a punt de els 3 digestors de la planta de digestió anaeròbia per al tractament de la fracció orgànica (bioresidus) del Centre Comarcal de gestió de residus del Baix Camp.**

De conformitat amb els articles 28, 63.3 y 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'informa el següent:

### **1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament i la instal·lació d'equips i sistemes per a la remodelació, posada a punt dels tres digestors de la planta de digestió anaeròbia i adequació completa del equipament directament relacionat amb la digestió anaeròbia de la matèria orgànica, amb el objectiu de portar a cap el tractament de matèria orgànica classificada en un pretractament previ de la fracció orgànica recollida selectivament a origen (FORM).

L'actuació inclosa en aquesta licitació busca fer les inversions necessàries per dur a terme una remodelació i adequació completa del equipament directament relacionat amb la digestió anaeròbia de la matèria orgànica. Aquesta actuació està emmarcada a les actuacions a desenvolupar per l'ampliació i millora del Centre Comarcal de Gestió de Residus de el Baix Camp, ubicat al municipi de Solivella.

Les característiques tècniques dels subministraments i instal·lació es determinen al Plec de prescripcions tècniques i al Plec de clàusules administratives que regeixen aquesta contractació.

Les necessitats que satisfer consten acreditades a la memòria justificativa del expedient de contractació i al Plec de prescripcions tècniques que consten al expedient.

La mesura contribuirà a la millora dels sistemes de recollida selectiva existents i les inversions en els punts de recollida per millorar el reciclatge, la construcció de noves plantes de tractament de residus i l'augment de l'eficiència en l'ús dels recursos a les plantes de tractament mecànic-biològic existents, sense augmentar-ne la vida útil o la capacitat, que s'hauran de verificar a nivell de planta. L'objectiu de la mesura també abastarà les solucions digitals en aquest àmbit i la promoció de l'economia circular a nivell de l'empresa. L'objectiu proposat és haver completat com a mínim 30 dels projectes previstos. La mesura assolirà un mínim del 30 % de recollida selectiva dels residus municipals com a percentatge del total de residus municipals generats a 2024 (dades de 2024 disponibles a 2026), de conformitat amb la Directiva 2008/98/CE.

El finançament ve a través de la subvenció directa de l'Agència de Residus de Catalunya al Consell Comarcal de Baix Camp per al finançament de les actuacions d'ampliació i millora del Centre Comarcal de Gestió de Residus del Baix Camp, ubicat al municipi de Botarell, d'acord

Dr. Ferran, 8 · 43202 Reus

Tel. 977 327 155 · Fax: 977 321 773

ccbaixcamp@baixcamp.cat

[www.baixcamp.cat](http://www.baixcamp.cat)

amb el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT).

## 2. Idoneïtat del objecte del contracte

Els treballs a portar a terme del contracte s'emmarquen a:

- Realitza una remodelació i posada a punt de les instal·lacions
- Adequar les instal·lacions i augmentar la seva disponibilitat per al material que prové de la FORM.
- Facilitar els futurs manteniments de les instal·lacions implementant millores
- Remodelació de la coberta per que sigui possible la realització de tasques d'operació i manteniment corresponents del sistema de digestió.

Per dur a terme la remodelació i adequació dels digestors al nou material, ca una parada programada, atès que hi ha diverses tasques que no es poden realitzar sense aturar i buidar cada un dels digestors. Aquestes tasques inclouen:

- Verificació de l'estat dels elements interns, com l'eix de l'agitador i les seves pales i, en cas de ser necessari, substitució i/o adequació dels mateixos.
- Revisió, substitució i/o adequació de les llances de calefacció
- Revisió, adequació i remodelació integral de la coberta metàl·lica
- Nou traçat de les canonades de calefacció amb materials adequats al nou procés.
- Adequació de les juntes d'estanquitat del agitador
- Renovació dels engranatges planetaris.

S'ha realitzat una inspecció in situ de l'estat dels diferents elements externs per part d'una enginyeria i per part de l'empresa que opera la instal·lació i s'han validat una seguit d'actuacions a realitzar.

La Planta de tractament mecànic biològic requereix d'aquestes millores per poder aconseguir l'objectiu de millorar la gestió dels residus.

## 3. Necessitats que justifiquen l'objecte del contracte

A més del que ja queda exposat en els dos punts anteriors, a continuació s'exposa l'abast de les feines:

- Prestació 1: Redacció del projecte executiu, treballs d'enginyeria i gestió del projecte necessaris per completar la remodelació i adequació completa dels digestors.
- Prestació 2: Desmuntatge dels elements a substituir de la instal·lació actual. Els desmuntatges es duren a terme seqüencialment i abans del muntatge dels nous elements. Tots els elements desmuntats quedaran en propietat de la Planta per al seu reaprofitament.
- Prestació 3: Remodelació de la instal·lació existent i integració dels nous equips segons el Plec de Condicions Tècniques.
- Prestació 4: Modificacions, si fossin necessàries, a les instal·lacions elèctriques, cablejat

Dr. Ferran, 8 · 43202 Reus

Tel. 977 327 155 · Fax: 977 321 773

cobaixcamp@baixcamp.cat

[www.baixcamp.cat](http://www.baixcamp.cat)

i sistema de control. En especial, la zona de la coberta dels digestors.

- Prestació 5: Transport i muntatge (inclòs la grua i tots els mitjans necessaris per la seva instal·lació).
- Prestació 6: Supervisió de les proves a buit i amb càrrega de les noves instal·lacions.

Totes aquestes actuacions, es portaran a terme d'acord amb allò establert en el corresponent Plec de Prescripcions Tècniques.

#### 4. Preu del contracte/ pressupost base de licitació

El VEC total de la licitació és de QUATRE MILLONS TRES-CENTS UN MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS (4.301.890,00€).

El pressupost base de la licitació amb l'IVA inclòs (21%) és de CINC MILLONS DOS-CENTS CINC MIL DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS (5.205.286,90 €)

| Concepte                             | Import total del contracte |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Costos directes:                     |                            |
| Costos de mà d'obra i materials      | 3.484.531,00 €             |
| <b>Total costos directes</b>         | <b>3.484.531,00 €</b>      |
| Costos indirectes:                   | 817.359,00 €               |
| <b>PRESSUPUESTO BASE (sense IVA)</b> | <b>4.301.890,00 €</b>      |
| 21% IVA                              | 903.396,90 €               |
| <b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>  | <b>5.205.286,90 €</b>      |

Per al càlcul del pressupost s'han valorat les diferents partides de subministraments que consten al Plec de Prescripcions Tècniques. Així mateix, atès que és un subministrament, el pressupost s'ha calculat tenint en compte els preus de mercat. En qualsevol cas, el pressupost inclou la totalitat dels costos directes i indirectes, com poden ser les despeses dels desplaçaments, lliurament i instal·lació, despeses generals i benefici industrial i altres conceptes vinculats als elements a subministrar, d'acord amb les especificacions del PPT.

Dr. Ferran, 8 · 43202 Reus

Tel. 977 327 155 · Fax: 977 321 773

ccbaixcamp@baixcamp.cat

[www.baixcamp.cat](http://www.baixcamp.cat)

## 5. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és: d'acord amb l'exposat en el punt anterior.

## 6. Aplicació pressupostària

El Consell Comarcal del Baix Camp ha d'aprovar la programació de l'expedient de despesa plurianual per executar aquestes inversions al llarg dels exercicis 2026 i 2027, segons la Resolució dictada per l'ARC de 02/02/2026, que amplia el termini per a l'execució fins el 26/09/2027 i per a la justificació fins el 31 de desembre de 2027.

El finançament de la despesa se subordinarà al crèdit que per a aquests exercicis autoritzi el pressupost corresponent, atès que la despesa té el caràcter de plurianual, queda condicionat el crèdit per als propers exercicis, a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost respectiu de cada exercici d'acord amb el que estableix l'article 174 TRLRHL.

## 7. Durada del contracte

La durada de l'execució del contracte es preveu d'un total de 10 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte, tenint en compte que la data màxima d'execució del contracte és el 26 de setembre de 2027. No s'admeten pròrrogues.

## 8. Elecció del procediment de licitació

La tramitació es realitzarà de forma ordinària, mitjançant el procediment obert harmonitzat.

## G. Solvència de les empreses

### Classificació empresarial.

No s'exigeix classificació empresarial, de conformitat amb l'article 77.1.c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

### Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica, financera i tècnica

D'acord amb l'apartat G.2 del quadre de característiques.

### Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

D'acord amb l'apartat G.3 del quadre de característiques.

## 10. Subcontractació

Dr. Ferran, 8 · 43202 Reus

Tel. 977 327 155 · Fax: 977 321 773

ccbaixcamp@baixcamp.cat

[www.baixcamp.cat](http://www.baixcamp.cat)

Segons s'estableix en el PCAP:

*En aquest sentint, l'empresa contractista podrà concertar amb altres empreses la realització parcial dels elements accessoris d'acord amb els límits i requisits de l'article 215 de la LCSP.*

## 11. Garantia definitiva

S'estableix una garantia definitiva que haurà de dipositar l'adjudicatari, d'acord amb l'article 107 de la LCSP.

L'import serà del 5% de l'import d'adjudicació. Les condicions s'estableixen al PCAP

## 12. Selecció d'ofertes: criteris d'adjudicació

Per la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'haurà d'atendre als criteris d'adjudicació i la seva ponderació, que es descriuen detalladament al PCAP i que es resumeixen a continuació:

### Criteris avaluable de forma automàtica (màxim 70 punts)

Oferta econòmica: 60 punts

Termini de garantia: 10 punts

### Criteris sotmesos a judici de valor (màxim 30 punts)

Memòria descriptiva 15 punts

Qualitats dels elements: 15 punts

En el cas que les propostes presentades comportin dubtes d'integració i, per tant, de valoració, la Mesa podrà acordar la seva exclusió.

#### Llindar de qualitat:

S'estableix com **llindar mínim de qualitat** l'obtenció de 15 punts en la proposta avaluable amb **criteris sotmesos a judici de valor**. Les ofertes que no obtinguin un mínim de 15 punts seran excloses al estimar-se qualitativament i tècnicament insuficients. Respecte dels licitadors que es trobin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics.

## 12.1 Descripció dels criteris de valoració automàtica

Dr. Ferran, 8 · 43202 Reus

Tel. 977 327 155 · Fax: 977 321 773

cobaixcamp@baixcamp.cat

[www.baixcamp.cat](http://www.baixcamp.cat)

### 12.1.1 Oferta econòmica

Es valorarà amb un màxim de 60 punts l'oferta més econòmica, és a dir, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- Obtindrà la màxima puntuació (60 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts als plec, es considerin com a baixes anormals.
- Par la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:

$P$  = Puntuació màxima del criteri de preu = 60

$P_v$  = Puntuació de l'oferta que cal valorar

$O_m$  = Millor oferta

$O_v$  = Oferta a valorar

$IL$  = Pressupost de licitació

$M$  = Factor de Modulació = 1,6 0

*\*Fórmula segons "INFORME SOBRE L'ANÀLISIS DE FÒRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Oliveres Estruch, responsable de anàlisi econòmic de la Direcció General de la Conselleria.*

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran exclòses.

### 12.1.2 Altes criteris automàtics

#### A.- Proposta d'ampliació del termini de garantia

Es valorarà amb un màxim de 10 punts la proposta d'ampliació del termini de garantia per sobre del mínim establert en el projecte. S'atorgaran 2,5 punts per cada 6 mesos d'ampliació del termini de garantia, amb la puntuació següent:

- No proposa ampliació del termini de garantia: 0 punts
- Proposa l'ampliació de 6 mesos del termini de garantia: 2'5 punts
- Proposa l'ampliació de 12 mesos del termini de garantia: 5 punts
- Proposa l'ampliació de 18 mesos del termini de garantia: 7'5 punts
- Proposa l'ampliació de 24 mesos del termini de garantia: 10 punts

### 12.2 Descripció dels criteris que depenen de judici de valor

Dr. Ferran, 8 · 43202 Reus

Tel. 977 327 155 · Fax: 977 321 773

ccbaixcamp@baixcamp.cat

[www.baixcamp.cat](http://www.baixcamp.cat)

Es valorarà la proposició tècnica en relació amb els criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per cada criteri i subcriteris en el plec de clàusules administratives particulars i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per orde decreixent i s'aplicarà la següent fórmula per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \frac{VT_{op}}{VT}$$

On:

$P_{op}$  = Puntuació de l'oferta a puntuar

$P$  = Puntuació del criteri/subcriteris

$VT_{op}$  = Valoració tècnica de l'oferta que es  
puntuat

$VT$  = valoració tècnica de l'oferta millor  
valorada

*\*Fórmula establerta en la "DIRECTRIU 1/2020 D'APLICACIÓ DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ DE LES PROPOSICIONS ECONOMICA I TÈCNICA" emesa per la Junta Consultiva de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.*

La fórmula s'aplica a cada criteri i, en el seu cas, a cada un dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

### **12.2.1 Procediment per la realització dels treballs**

Es valorarà amb un màxim de 15 punts la presentació per part de les empreses licitadores d'un pla d'actuació per dur a terme la intervenció objecte del contracte, descrivint amb detall les actuacions a realitzar, la seva organització i mitjans utilitzats, minimitzant les necessitats de parada, així com les interferències sobre l'operativitat normal de la planta.

Es valorarà també de forma positiva la inclusió al pla d'actuació la formació específica per al personal de la planta, realitzada a càrrec de l'adjudicatari durant el procés de posada en funcionament.

Les empreses licitadores hauran de presentar la documentació tècnica, en un màxim de 30 pàgines A4, a doble cara, mida de lletra Arial 11. La informació presentada que excedeixi de les fulles màximes indicades no es valorarà.

S'atorgarà la puntuació d'acord amb el següent detall:

|                                                                                                                                                                                                                                  | Puntuació |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Realitza una anàlisi detallat dels punts crítics del projecte i presenta un pla d'actuació complet amb mínim impacte sobre el funcionament de la planta.                                                                         | 10 -15    |
| Fa una anàlisi genèrica dels punts crítics del projecte i presenta un pla d'actuació sense detall, incomplet o que, comparativament amb altres propostes presentades, té un impacte més gran sobre el funcionament de la planta. | 5 - 10    |
| No aporta informació o és genèrica o incongruent.                                                                                                                                                                                | 0-5       |

### 12.2.2 Qualitat del subministrament. Especificacions tècniques

Es valorarà amb un màxim de 15 punts la presentació per part de les empreses licitadores de la relació de fitxes tècniques dels equips i elements ofertats detallant les prestacions i qualitats de cada un d'ells.

Les empreses licitadores hauran de presentar la documentació acreditativa de les prescripcions tècniques, d'acord amb els elements a subministra i instal·lar detallats en el PPT, sense límit d'extensió. D'aquesta forma es podran comparar les prestacions i especificacions dels elements.

S'atorgarà la puntuació d'acord amb el següent detall:

|                                                                                                                                                                                                                                                           | Puntuació |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Presenta fitxes de tots els equips i elements principals i auxiliars, amb tot el detall de qualitat dels materials i prestacions, complint amb les qualitats i prestacions òptimes, tenint en compte la idoneïtat i adequació a la instal·lació existent. | 10 -15    |
| Presenta fitxes amb informació parcial i no de tots els equips i elements, o bé no es consideren les qualitats i prestacions òptimes, tenint en compte la idoneïtat i adequació a la instal·lació existent.                                               | 5 - 10    |
| No aporta informació rellevant, o és genèrica o incongruent, o no és idònia ni adequada a la instal·lació existent.                                                                                                                                       | 0-5       |

*Reus, a data de signatura electrònica*