

## **MODIFICACIONS SUBSTANCIALS EN L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EXPLOTACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA GARROTXA**

Expedient: X2024000931

D'acord amb l'informe dels responsables del contracte del servei d'exploració de la Planta de Compostatge de la Garrotxa i per tal de garantir el principi de concurrència i accés a la licitació, es publica la següent **esmena**.

### **A) EN RELACIÓ AL PCAP:**

#### 1. Clàusules 7.1 i 7.2:

Les clàusules 7.1 i 7.2 del PCAP inicial, inclosa l'esmena publicada en data 16 de setembre en relació als costos indirectes de la part fixa de tractament de fang, **queden substituïdes** per les que es detallen a continuació:

#### 7.1 Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'impost sobre el valor afegit.

El Pressupost base de licitació per a la present contractació, pel període principal d'un any, ascendeix a **NOU-CENTS SETANA-VUIT MIL QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS (978.047,57 €)**.

#### **Preu màxim anualitat:**

##### **FORM:**

- Import anual (sense IVA): 298.980,42 €/any
- Importi IVA anualitat: 29.898,04 € - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
- Import anual (IVA inclòs): 328.878,46 €/any

##### **FANG:**

- Import anual (sense IVA): 242.735,23 €/any
- Importi IVA anualitat: 24.273,52 € - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
- Import anual (IVA inclòs): 267.008,75 €/any

##### **Energia elèctrica:**

Per 15.478Tn

- Import anual (sense IVA): **347.418,50 €/any**
- Importi IVA anualitat: **34.741,85 €** - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
- Import anual (IVA inclòs): **382.160,35 €/any**

#### **Preus unitaris màxims de licitació:**

Les despeses totals del servei d'exploració de la planta de compostatge de la Garrotxa es distribuiran de la següent manera: 60% correspondrà al tractament de la FORM i el 40% al tractament de FANGS. A continuació es desglossa per cada fracció les principals partides, així com el preu de licitació:

#### **Part fixa tractament de FORM:**

- Import (IVA inclòs): **901,04 €/dia**

- Import (sense IVA): 819,12 €/dia
- Importi IVA: 81,91 € - Tipus d'IVA aplicable: 10 %

Desglossament:

Costos directes:

o Personal	146.519,57 €
o Manteniment	30.555,92 €
o Despeses diverses	18.320,68 €
o Combustible maquinària mòbil	41.231,60 €
o Gestió de residus	17.555,92 €
o Energia elèctrica (terme potència)	12.586,61 €
o Reactius desodorització	0 €
o Reactius cloració	0 €

Costos indirectes:

o Despeses Generals (5%)	14.640,96€
o Benefici Industrial (6%)	17.569,16€

Total: 298.980,42 €

**Part fixa tractament de Fang:**

- **Import (IVA inclòs): 731,53 €/dia**
- Import (sense IVA): 665,03 €/dia
- Importi IVA: 66,50 € - Tipus d'IVA aplicable: 10 %

Desglossament:

Costos directes:

o Personal	97.679,72 €
o Manteniment	20.370,61 €
o Despeses diverses	12.213,79 €
o Combustible maquinària mòbil	27.487,73 €
o Gestió de residus	11.703,95 €
o Energia elèctrica (terme potència)	8.391,08 €
o Reactius desodorització	39.537,18 €
o Reactius cloració	3.877,77 €

Costos indirectes:

o Despeses Generals (5%)	<b>9.760,64 €</b>
o Benefici Industrial (6%)	<b>11.712,77€</b>

Total: 242.735,23 €

**Part variable consum energètic:** la despesa del consum total d'energia del servei d'explotació de la planta de compostatge de la Garrotxa, quedarà distribuïda a la factura mensual a presentar al Consell Comarcal de la Garrotxa a:

- 60% serà imputat pel tractament de FORM.
- 40% per al tractament de FANGS.
- Import (IVA inclòs): **24,69 €/Tn**

- Import (sense IVA): **22,45 €/Tn**
- Import IVA: **2,24 €** - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
- Tn total tractades (any 2023): 15.478 Tn (7.735 Tn de FORM i 7.743 Tn de Fang)-
- Ràtio energètic: 111,68 Kwh/Tn tractades

**\*El preu màxim que es pagarà per part variable consum energètic serà de 22,45 €/Tn sense IVA, que equivalen a un rati de 111,68 Kwh/Tn i 0,181€/Kwh, segons dades reals del 2023.**

#### Desglossament:

Costos directes:

- Consum energètic **312.989,64 €**

Costos indirectes:

- Despeses Generals (5%) **15.649,48 €**
- Benefici Industrial (6%) **18.779,38 €**

**Total: 347.418,50 €**

Atès que la determinació del preu s'ha dut a terme per unitats, les ofertes presentades pels licitadors s'hauran de presentar per preus unitaris, no podent superar aquests els llindars fixats en el desglossament. L'òrgan de contractació pagarà en funció dels diferents components desglossats per unitats i fins el màxim del pressupost base de licitació, i que s'estableix en 978.047,57€, dels quals 889.134,15 € corresponen a la base imposable i 88.913,42€ a l'IVA calculat al 10%.

El preu ofert s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos als plecs de clàusules.

El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros (números) pels licitadors.

#### 7.2 Valor estimat

El valor estimat (VEC) del contracte, que constitueix l'import que serveix per determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, inclou la durada inicial del contracte, així com les possibles pròrrogues i modificacions previstes al present plec, en la present licitació està prevista una pròrroga i la modificació contractual.

FORM:	298.980,42 €
FANG:	242.735,23 €
Energia elèctrica:	<b>347.418,50 €</b>
Total anualitat	<b>889.134,15 €</b>
Pròrroga	<b>889.134,15 €</b>
Modificacions (20%)	<b>355.653,66 €</b>
TOTAL VALOR ESTIMAT	<b>2.133.921,96 €</b>

#### 2. Clàusula 8.2:

Pel que fa a la clàusula 8.2, aquesta queda modificada en els termes següents:

#### 8.2 Solvència

##### 8.2.1 Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis en l'àmbit al que fa referència el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per import igual o superior a **889.134,15 €**

### 8.2.2 Solvència tècnica i professional

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP es demana com a mínim un import de **622.393,91 €** que resulta d'aplicar el 70% del preu màxim anual.

### 3. Clàusula 16:

Pel que fa a la clàusula 16, aquesta queda modificada en els termes següents:

#### 16.1.2. Oferta econòmica i criteris avaluables de forma automàtica. (màxim 60 punts)

### **1.3. Menor Ràtio ofert sobre el consum energètic (part variable: kwh/Tn): fins a 25 punts**

Fórmula:

$$P = 25 \times (1 - 0,70 \wedge B)$$

On:

P és la puntuació de 0 a 25

B és la baixa de l'oferta que es valora (%)

El licitador haurà de definir la ràtio KWh/Tn, que serà vinculant per la facturació durant el contracte d'exploració. Per calcular la retribució mensual al contractista, aquesta ràtio es multiplicarà pel cost unitari real d'energia elèctrica establert a la factura, en €/KWh, i **per les tones mensuals**, tal com s'indica a la fórmula següent:

$$\text{Ràtio energètic ofertat (kwh/Tn)} * \left[ \frac{\text{Cost mensual factura (€/mes)}}{\text{kwh consumits factura (KWh/mes)}} \right] * \text{tones/mes}$$

**Els cost unitari real d'energia elèctrica es limita a 0.181€/Kwh, valor màxim que s'obté dels valors reals del 2023. Aquest serà l'import màxim reconegut pel Consell Comarcal, i en cap cas es pagarà per sobre d'aquest valor. La diferència serà a càrrec de l'adjudicatari.**

Per calcular la ràtio, a la taula de baix s'adjunten les tones tractades i el consum elèctric total dels darrers anys. Aquesta ràtio ha estat calculada amb el tractament de tones de FORM i FANG, com a major consumidor d'energia, malgrat que hi ha entrades de fracció vegetal, palets i mobles punts nets.

Els licitadors disposen de les tones tractades en els darrers tres anys (total, FORM i FANG):

Residu	Any			
	2020	2021	2022	2023
FORM (Tn)	5.906	5.974	6.833	7.743
Fangs EDAR (Tn)	7.623	8.072	7.780	7.735
Fracció Vegetal (Tn)	662	597	552	617
Palets (Tn)	531	731	303	367
Mobles Punt Net (Tn)	651	787	730	793
Consum elèctric Kwh	1.792.503	1.744.158	1.792.573	1.728.556
Ràtio consum elèctric (KWh/Tn)	132,493	124,175	122,670	111,678

Justificació de la fórmula utilitzada: aquesta fórmula dona la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i una puntuació proporcional al preu ofert a la resta d'ofertes.

#### 16.2. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

\*Per poder comparar les ofertes dels licitadors d'una forma homogènia entre ells, pel càlcul del cost energètic es considera un cost unitari de l'energia **de 0.181€/Kwh**, valor màxim que es pagarà segons valors reals del 2023, valor que es multiplicarà per la ràtio ofertada (Kwh/Tn) i per les tones de referència del 2023 (15.478Tn).

#### 4. Clàusula 23:

Pel que fa a la clàusula 23, aquesta queda modificada en els termes següents:

#### **Clàusula 23. Forma de pagament**

##### **-Tractament FORM:**

**-Part fixa:** resultat del producte d'aplicar el preu de l'oferta presentada a €/dia del tractament de FORM pel total de dies del mes a facturar.

**-Part variable:** resultat d'aplicar el 60% del total de la despesa del consum energètic sobre el mes a facturar i resultat d'aplicar la fórmula següent:

$$\text{Ràtio energètic ofertat (kwh/Tn)} * \left[ \frac{\text{Cost mensual factura (€/mes)}}{\text{kwh consumits factura (KWh/mes)}} \right] * (\text{tones/mes}) * (\text{DG} + \text{BI})$$

##### **-Tractament FANG:**

**-Part fixa:** resultat del producte d'aplicar el preu de l'oferta presentada a €/dia del tractament de FANG pel total de dies del mes a facturar.



CONSELL  
COMARCAL  
DE LA  
GARROTXA

**-Part variable:** resultat d'aplicar el 40% del total de la despesa del consum energètic sobre el mes a facturar i resultat d'aplicar la fórmula següent:

$$\text{Ràtio energètic ofertat (kwh/Tn)} * \left[ \frac{\text{Cost mensual factura (€/mes)}}{\text{kwh consumits factura (KWh/mes)}} \right] * (\text{tones/mes}) * (\text{DG} + \text{BI})$$

## B) EN RELACIÓ AL MODEL D'OFERTA ECONÒMICA:

Pel que fa a l'annex del model d'oferta econòmica i criteris automàtics, el present model substitueix el publicat en data 30 d'agost de 2024 (disponible també a l'eLlicita):

### ANNEX 5 – MODEL D'OFERTA ECONÒMICA I CRITERIS AUTOMÀTICS

El Sr/a ....., amb DNI ....., com a representant de l'empresa ....., amb NIF ....., una vegada assabentat de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del contracte de servei d'explotació de la planta de compostatge de la Garrotxa, es compromet a realitzar-lo amb subjecció als plecs de condicions administratives i prescripcions tècniques i per les quantitats o amb les ofertes i consideracions següents:

<b>PREUS UNITARIS:</b>		
<b>Oferta econòmica part fixe tractament de FORM</b>		
<b>Pressupost base licitació</b>	.....	€/dia (IVA inclòs)
Part fixe import (IVA inclòs): 901,04 €/dia	.....	€/dia (sense IVA)
Part fixe import (sense IVA): 819,12 €/dia	.....	€/dia IVA
Import IVA: 81,91 €/dia	.....	
<b>Oferta econòmica part fixe tractament de Fang</b>		
<b>Pressupost base licitació</b>	.....	€/dia (IVA inclòs)
Part variable import (IVA inclòs): 731,53 €/dia	.....	€/dia (sense IVA)
Part variable import (sense IVA): 665,03 €/dia	.....	€/dia IVA
Import IVA: 66,50 €/dia	.....	
<b>Oferta econòmica part variable consum energètic* (200€/Mwh)</b>		
<b>Rati energètic licitació</b>	111,68 Kwh/Tn	..... Kwh/Tn
<b>Per tal de poder comparar les ofertes dels licitadors d'una forma homogènia entre ells, pel càlcul del cost energètic es considera un cost unitari de l'energia de 0.181€/Kwh, valor que es multiplicarà pel rati ofertat (Kwh/Tn).</b>		
Part variable import (IVA inclòs): 24,69 €/Tn	.....	€/Tn (IVA inclòs)
Part variable import (sense IVA): 22,45 €/Tn	.....	€/Tn (sense IVA)
Import IVA: 2,24 €/Tn	.....	€/Tn IVA
Els imports econòmics anteriors de la part variable fan referència a una homogeneïtzació de valoració de les ofertes. Tot i això els import unitaris màxims de licitació per la part de consum energètic no podran ser superiors <b>als 0,181€/Kwh</b>		

A la data de la signatura electrònica

**(Aquest document s'ha de signar electrònicament)**

## C) EN RELACIÓ A LA MEMÒRIA:

### e) Preus unitaris màxims de licitació:

Les despeses totals del servei d'exploració de la planta de compostatge de la Garrotxa es distribuïran de la següent manera: 60% correspondrà al tractament de la FORM i el 40% al tractament de FANGS. A continuació es desglossa per cada fracció les principals partides, així com el preu de licitació:

#### Part fixa tractament de FORM:

- Import (IVA inclòs): 901,04 €/dia
- Import (sense IVA): 819,12 €/dia
- Importi IVA: 81,91 € - Tipus d'IVA aplicable: 10%

#### Desglossament:

##### Costos directes:

o Personal	146.519,57 €
o Manteniment	30.555,92 €
o Despeses diverses	18.320,68 €
o Combustible maquinària mòbil	41.231,60 €
o Gestió de residus	17.555,92 €
o Energia elèctrica (terme potència)	12.586,61€
o Reactius desodorització	0 €
o Reactius cloració	0 €

##### Costos indirectes:

o Despeses Generals (5%)	14.640,96€
o Benefici Industrial (6%)	17.569,16€

Total: 298.980,42 €

#### Part fixa tractament de Fang:

- Import (IVA inclòs): 731,53 €/dia
- Import (sense IVA): 665,03 €/dia
- Importi IVA: 66,50 € - Tipus d'IVA aplicable: 10%

#### Desglossament:

##### Costos directes:

o Personal	97.679,72 €
o Manteniment	20.370,61 €
o Despeses diverses	12.213,79 €
o Combustible maquinària mòbil	27.487,73 €
o Gestió de residus	11.703,95 €
o Energia elèctrica (terme potència)	8.391,08 €



o Reactius desodorització	39.537,18 €
o Reactius cloració	3.877,77 €
Costos indirectes:	
o Despeses Generals (5%)	<b>9.760,64 €</b>
o Benefici Industrial (6%)	<b>11.712,77€</b>
Total:	242.735,23 €

**Part variable consum energètic:** la despesa del consum total d'energia del servei d'explotació de la planta de compostatge de la Garrotxa, quedarà distribuïda a la factura mensual a presentar al Consell Comarcal de la Garrotxa a:

- 60% serà imputat pel tractament de FORM.
- 40% per al tractament de FANGS.
- Import (IVA inclòs): **24,69 €/Tn**
- Import (sense IVA): **22,45 €/Tn**
- Importi IVA: **2,24 €** - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
- Tn total tractades (any 2023): 15.478 Tn (7.735 Tn de FORM i 7.743 Tn de Fang)
- Ràtio energètic: 111,68 Kwh/Tn

Desglossament:

Costos directes:	
o Consum energètic	<b>312.989,64 €</b>
Costos indirectes:	
o Despeses Generals (5%)	<b>15.649,48 €</b>
o Benefici Industrial (6%)	<b>18.779,38 €</b>
Total:	<b>347.418,50 €</b>

**f) Pressupost base de licitació:**(per la durada inicial de 1 any IVA inclòs): **NOU-CENTS SETANTA-VUIT MIL QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS (978.047,57 €) IVA INCLÒS**

**Preu màxim anualitat:**

**FORM:**

- Import anual (sense IVA): 298.980,42 €/any
- Importi IVA anualitat: 29.898,04 € - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
- Import anual (IVA inclòs): 328.878,47 €/any

**FANG:**

- Import anual (sense IVA): 242.735,23 €/any
- Importi IVA anualitat: 24.273,52 € - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
- Import anual (IVA inclòs): 267.008,75 €/any

**Energia elèctrica:**

- Per 15.478Tn
- Import anual (sense IVA): **347.418,50 €/any**
  - Importi IVA anualitat: **34.741,85 €** - Tipus d'IVA aplicable: 10 %
  - Import anual (IVA inclòs): **382.160,35 €/any**

**Valor estimat del contracte:** (inclou la durada principal del contracte, les possibles pròrrogues i les modificacions previstes al PCAP, sense IVA)

**FORM:** 298.980,42 €

**FANG:** 242.735,23 €

**Energia elèctrica:** **347.418,50 €**

**Total anualitat** 889.134,15 €

**Pròrroga** 889.134,15 €

**Modificacions (20%)** 355.653,66 €

**TOTAL VALOR ESTIMAT** 2.133.921,96 €

**I)Solvència econòmica i financera i tècnica/professional:** Caldrà aportar:

**Solvència econòmica i financera:**

Volum anual de negocis en l'àmbit al que fa referència el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per import igual o superior a **889.134,15€**.

**Solvència tècnica o professional:**

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP es demana com a mínim un import de **622.393,91€** que resulta d'aplicar el 70% del preu màxim anual.

**m) Criteris d'adjudicació: Puntuació total: 100 punts**

**1.3 Menor Ràtio ofert sobre el consum energètic (part variable: kwh/Tn): fins a 25 punts**

**Fórmula:**

$$P = 25 \times (1 - 0,70 \wedge B)$$

On: P és la puntuació de 0 a 25

B és la baixa de l'oferta que es valora (%)

El licitador haurà de definir la ràti KWh/Tn, que serà vinculant per la facturació durant el contracte d'explotació. Per calcular la retribució mensual al contractista, aquesta ràtio es multiplicarà pel cost unitari real d'energia elèctrica establert a la factura, en €/KWh, i **per les tones mensuals**, tal com s'indica a la fórmula següent:

$$\text{Ràtio energètic ofertat (kwh/Tn)} = \left[ \frac{\text{Cost mensual factura (€/mes)}}{\text{kwh consumits factura (KWh/mes)}} \right] * \text{tones/mes}$$

**Els cost unitari real d'energia elèctrica es limita a 0.181€/Kwh, valor màxim que s'obté dels valors reals del 2023. Aquest serà l'import màxim reconegut pel Consell Comarcal, i en cap cas es pagarà per sobre d'aquest valor. La diferència serà a càrrec de l'adjudicatari.**

\*Per poder comparar les ofertes dels licitadors d'una forma homogènia entre ells, pel càlcul del cost energètic es considera un cost unitari de l'energia **de 0.181€/Kwh, valor màxim que es pagarà segons valors reals del 2023**, valor que es multiplicarà per la ràtio ofertada (Kwh/Tn) i per les tones de referència del 2023 (15.478Tn).

**l)Solvència econòmica i financera i tècnica/professional: Caldrà aportar:**

**Solvència econòmica i financera:**

Volum anual de negocis en l'àmbit al que fa referència el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per import igual o superior a **889.134,15€**.

**Solvència tècnica o professional:**

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP es demana com a mínim un import de **622.393,91€** que resulta d'aplicar el 70% del preu màxim anual.

**m) Criteris d'adjudicació: Puntuació total: 100 punts**

**1.3 Menor Ràtio ofert sobre el consum energètic (part variable: kwh/Tn): fins a 25 punts**

**Fórmula:**

$$P = 25 \times (1 - 0,70 \wedge B)$$

On: P és la puntuació de 0 a 25

B és la baixa de l'oferta que es valora (%)

El licitador haurà de definir la ràtio KWh/Tn, que serà vinculant per la facturació durant el contracte d'explotació. Per calcular la retribució mensual al contractista, aquesta ràtio es multiplicarà pel cost unitari real d'energia elèctrica establert a la factura, en €/KWh, **i per les tones mensuals**, tal com s'indica a la fórmula següent:

$$\text{Ràtio energètic ofertat (kwh/Tn)} \left[ \frac{\text{Cost mensual factura (€/mes)}}{\text{kwh consumits factura (KWh/mes)}} \right] * \text{tones/mes}$$

**Els cost unitari real d'energia elèctrica es limita a 0.181€/Kwh, valor màxim que s'obté dels valors reals del 2023. Aquest serà l'import màxim reconegut pel Consell Comarcal, i en cap cas es pagarà per sobre d'aquest valor. La diferència serà a càrrec de l'adjudicatari.**

\*Per poder comparar les ofertes dels licitadors d'una forma homogènia entre ells, pel càlcul del cost energètic es considera un cost unitari de l'energia **de 0.181€/Kwh, valor màxim que es pagarà segons valors reals del 2023**, valor que es multiplicarà per la ràtio ofertada (Kwh/Tn) i per les tones de referència del 2023 (15.478Tn).