



### Informe de valoració dels criteris tècnics

<b><u>Contracte</u></b> : Contracte públic	<b><u>Unitat promotora</u></b> : Subdirecció General d'Infraestructures Rurals
<b><u>Tipus</u></b> : Obres	
<b><u>Expedient</u></b> : AG-2024-504	<b><u>Procediment</u></b> : Obert simplificat
<b><u>Títol</u></b> : Projecte de suport fotovoltaic del bombament i obres annexes a la Comunitat de Regants de l'Albi per al reg de suport de l'olivera en els municipis de l'Albi, la Pobla de Cérvoles, Cervià de les Garrigues, el Vilosell i les Borges Blanques (Garrigues) (exp. PC-2023-007)	

	<u>Import €</u>	<u>IVA €</u>	<u>Import total €</u>
Valor estimat del contracte (sense IVA) :	618.808,26		
Pressupost licitació:	618.808,26	129.949,73	<b>748.757,99</b>
Termini d'execució: 12 mesos			

#### **1. Objecte**

Les obres que s'executaran en aquest projecte es recullen en les següents actuacions (a executar per la Comunitat de Regants i pel Departament):

- **Actuació núm. 1. Instal·lació parc solar (a executar pel DACC).**  
Instal·lació d'un parc solar de 198 kWp per 170 kW nominals d'autoconsum per les necessitats del bombament de la Comunitat de Regants. Aquesta serà una instal·lació aïllada i d'autoconsum sense excedents i es proposa l'ús de les plaques fotovoltaïques monocristal·lines model TRINA TSM\_DD5A\_08II 550 Wp.
- **Actuació núm. 2. Sistema de control i potència (a executar pel DACC).**  
Sistema de control i potència per al sistema monofàsics i trifàsics, amb contactors i controladors d'energia, amb protecció de circuits mitjançant fusibles, reles detectors de corrent, disjuntors de curtcircuits i amperímetres.
- **Actuació núm. 3. Arranjament dels sistemes de filtratge a la sortida dels bombaments (a executar pel DACC).**  
Per tal de subministrar aigua de reg a 130 micres es procedirà a doblar els sistemes de filtratge i afegir un altre filtre de malles auto netejant en cada estació.
- **Actuació núm. 4. Arranjament de cinc hidrants de la xarxa de reg i dues casetes de reg (a executar pel DACC).**  
Instal·lació de quatre hidrants de la xarxa de reg, els quals pertanyen al projecte inicial i obres annexes, bàsicament l'arranjament dels accessos a la caseta de bombament i de la futura planta fotovoltaica.
- **Actuació núm. 5. Sistema de telecontrol integral de la Comunitat de Regants (a executar pel DACC i la CR)**



Instal·lació d'un sistema de telecontrol que permetrà optimitzar la gestió de la xarxa i alhora maximitzar l'eficiència dels recursos hídrics (centre de control, unitats concentradores i terminals remotes).

- **Actuació núm. 6. Adequació bombes existents dins de la caseta d'embassament existent al riu Gorg (a executar pel DACC).**
  - 1 bomba d'impulsió a la bassa de la zona de reg centre-oest de 132 kW, amb capacitat per impulsar 180 m<sup>3</sup>/dia a una alçada de 187 m.
  - 1 bomba d'impulsió a la bassa de la zona de reg est de 75 kW, amb capacitat per impulsar 115 m<sup>3</sup>/dia a una alçada de 148 m.
  - 1 bomba d'impulsió a la bassa de la zona de reg sud de 90 kW amb capacitat per impulsar 92 m<sup>3</sup>/dia una alçada de 197 m.
  
- **Actuació núm. 7. Adequació bombes existents a l'obra de captació amb rasa drenant al riu Set (a executar pel DACC).**

En l'actualitat hi ha un aprofitament de les aigües del riu Set mitjançant una rasa drenant i un bombament amb una electrobomba (més una altra de reserva) submergible de 11 kW. Atès la tipologia de l'aigua i de l'ambient de la rasa drenant, aquestes s'han deteriorat i es proposa la seva substitució, per altres d'igual característiques però d'acer inoxidable.
  
- **Actuació núm. 8. Arqueta de desguàs per les tres basses de regulació (a executar pel DACC).**

Construcció d'un desguàs per cadascuna de les tres basses de regulació existents, a la seva sortida de fons, mitjançant una T amb dues vàlvules per poder netejar les bases de sòlids sedimentats durant la seva explotació.
  
- **Actuació núm. 9. Substitució dels calderins antiariet (a executar pel DACC).**

Substitució dels tres calderins antiariet amb bufeta per a aigües residuals.

## **2. Ofertes presentades.**

L'anunci de licitació establia el dia 21 de maig de 2024 a les 14:00 h com a data límit per a la presentació de les ofertes.

Les empreses que s'han presentat han estat:

- CALAF TRENCHING, SL
- HIDROMATIC PONENT S.L.
- UTE ELECNOR-AIGÜES
- UTE ALBI CAMP SOLAR

En l'obertura telemàtica del sobre A, en data 22 de maig de 2024, s'ha comprovat que les 4 empreses presentades compleixen la classificació empresarial establerta en l'apartat E del Quadre de característiques del Plec de clàusules administratives. Per tant, les ofertes d'aquestes són admissibles.

També es va procedir a la comprovació de la Declaració responsable que s'adjuntava en l'Annex 1 del mateix Plec.



En la mateixa data de l'obertura telemàtica del sobre A es realitza l'obertura telemàtica dels criteris tècnics subjectius presentats per les empreses d'acord amb els criteris establerts en l'apartat F.2 del Quadre de característiques del Plec de clàusules administratives (criteris tècnics sotmesos a un judici de valor) i s'ha comprovat que han donat resposta al que demanava el plec.

## **2. Criteris de valoració subjectiva de les ofertes: aspectes tècnics**

Per la valoració de les ofertes s'han aplicat els criteris establerts en l'apartat F2 del Quadre de característiques del Plec de clàusules administratives, criteris tècnics sotmesos a un judici de valor. La màxima puntuació que es pot obtenir és de 25 punts.

El conceptes valorats estan relacionats amb el coneixement i descripció del procés d'execució, la planificació de l'obra i el sistema de supervisió del sistema fotovoltaic:

- **Memòria descriptiva** de l'execució dels treballs que demostrin el coneixement general de l'obra, descripció de les activitats a realitzar, així com el detall dels condicionants externs que puguin afectar el desenvolupament de les obres i la capacitat de resposta davant d'aquests imprevistos.
- **Pla de treball** coherent amb el projecte, i que justifiqui la planificació de l'obra amb els equips materials i humans adscrits a cadascuna de les activitats descrites en la memòria que determinin el termini d'execució i els terminis parcials previstos. Així mateix cal identificar el camí crític considerant les peculiaritats de l'obra i les característiques físiques de la zona. També cal adjuntar el diagrama de Gantt de les obres per a la seva valoració, amb les dates previstes d'execució de totes i cadascuna de les unitats d'obra. La seqüència temporal de les activitats s'ha d'ajustar al termini d'execució del contracte indicat all Plec de clàusules administratives.
- **Sistema fotovoltaic.** Es valorarà el contingut i l'abast del servei de supervisió, control i monitorització a distància del sistema fotovoltaic construït, exposant la informació, els paràmetres de qualitat i la freqüència de control i l'anàlisi de la resposta a les possibles incidències. Aquest servei s'haurà de fer durant quatre anys, un cop finalitzades les obres.

Finalment, s'han valorat els criteris amb les puntuacions que figuren en l'apartat F2 del plec de clàusules administratives i s'ha obtingut la puntuació corresponent que s'indica a l'Annex I.

## **3. Conclusió**

En base a la valoració dels criteris tècnics subjectius, la empresa CALAF TRENCHING, S.L és la que ha obtingut la major puntuació (24,50 punts).

En el quadre següent es mostra la valoració definitiva, després d'aplicar la fórmula per a cadascun dels criteris i sumats per criteris (veure Annex I), ordenada de major a menor.



	<b>CR1: CONEIXEMENT I DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ (màxim 9 punts)</b>	<b>CR2: PLANIFICACIÓ. PLA DE TREBALLS (màxim 8 punts)</b>	<b>CR3: SUPERVISIÓ SISTEMA FOTOVOLTAIC (màxim 8 punts)</b>	<b>PUNTUACIÓ SENSE FÒRMULA</b>	<b>PUNTUACIÓ FINAL</b>
1. CALAF TRENCHING, SL	9,00	8,00	7,50	<b>24,50</b>	<b>24,50</b>
2. HIDROMATIC PONENT S.L.	7,50	7,00	8,00	<b>22,50</b>	<b>22,50</b>
3. UTE ELECNOR-AIGÜES	8,00	5,50	6,50	<b>20,00</b>	<b>20,00</b>
4. UTE ALBI CAMP SOLAR	6,50	5,50	3,50	<b>15,50</b>	<b>15,50</b>

El responsable de Regadius



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural  
**Secretaria d'Agenda Rural**  
Sub-direcció General d'Infraestructures Rurals

## **ANNEX I**

# **QUADRE JUSTIFICATIU DE VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS (AG-2024-504)**

EXPEDIENT AG-2024-504. VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS (de 0 a 25 punts) - FULL 1 DE 1

		CALAF TRENCHING, S.L		HIDROMATIC PONENT S.L.		UTE ELEC NOR-COMPANYIA GENERAL D'AGÜES		UTE ALBI CAMP SOLAR	
1.- CONEIXEMENT I DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ (de 0 a 9 punts)	1.1. Descripció de les activitats del procés productiu (0 - 5)	9	5	7,5	4	8	5	6,5	4
	1.2. Condicionants externs i resposta (0 - 4)		4		3,5		3		2,5
2.- CRONOGRAMA, PLANIFICACIÓ I COHERÈNCIA (de 0 a 8 punts)	2.1. Pla de treball coherent amb el projecte i camí crític (0 - 5)	8	5	7	4	5,5	3,5	5,5	3
	2.2. Diagrama de Gantt (0 - 3)		3		3		2		2,5
3.- SUPERVISIÓ, AVALUACIÓ I CONTROL DEL SISTEMA FOTOVOLTAIC (de 0 a 8 punts)	3.1. Contingut i l'abast del servei de supervisió, control i monitorització a distància del sistema FV (0 - 5)	7,5	5	8	5	6,5	5	3,5	2
	3.2. Procediment de gestió de les incidències (0 - 3)		2,5		3		1,5		1,5
PUNTUACIÓ INICIAL		24,50	22,50	20,00	15,50				
PUNTUACIÓ FINAL OFERTA (amb fórmula)		24,50	22,50	20,00	15,50				

