



Informe de valoració dels criteris tècnics

Contracte : Contracte públic

Unitat promotora: Subdirecció General
d'Infraestructures Rurals

Tipus: Obres

Expedient: AG-2026-16

Procediment: Obert

Títol: Projecte modificat número 1 del projecte de la modernització i regulació del regadiu de la Comunitat de Regants de les Roques Planes número 117 tomes 3.9 i 6.2 i 154 hectàrees de la Comunitat de Regants de Sant Jaume toma 2.1, en el terme municipal d'Almenar (Segrià)

	<u>Import €</u>	<u>IVA €</u>	<u>Import total €</u>
Valor estimat del contracte (sense IVA) :	3.672.273,25		
Pressupost licitació:	3.672.273,25	771.177,39	4.443.450,64
Termini d'execució: 24 mesos			

1. Objecte

Per tal de millorar eficiència de la xarxa de regadiu, el present projecte té per objecte la modernització integral del regadiu en una superfície total de 449,1477 hectàrees, corresponent a les Comunitats de Regants de Roques Planes i de Sant Jaume. En concret, es preveu la modernització de 154,032 hectàrees de la Comunitat de Sant Jaume, passant d'un sistema de reg per làmina lliure a un sistema pressuritzat, i de 295,1157 hectàrees de la Comunitat de Roques Planes.

Així mateix, es contempla la construcció d'una bassa elevada amb una capacitat de 516.786,70m³ i la instal·lació d'un sistema fotovoltaic de 450,80 kWp per alimentar l'estació de bombament.

El projecte es dividirà en actuacions que seran executades per les Comunitats de Regants i pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA):

1. Derivació des de la canonada principal de Roques Planes (a executar per les CR)

Construcció d'una arqueta sobre la canonada principal, que condueix l'aigua a la zona regable de Roques Planes. Aquesta arqueta també connectarà amb la canonada de retorn procedent de la bassa de regulació, mitjançant una vàlvula de papallona.

2. Canonada d'ompliment de les basses intermèdies (a executar per les CR)

Instal·lació d'una canonada de PEAD DN500 mm PN8 des de l'arqueta fins a les basses intermèdies.

3. Estació de bombament (a executar pel DARPA)

Construcció de l'estació de bombament i les seves instal·lacions complementàries a la parcel·la 215 del polígon 2 del terme municipal d'Almenar.

- Obra civil - construcció nau de 16,50 m * 8 m * 3,50 m.



- Equips bombament – 3 bombes (una de 37 kW i dues de 75 kW), alimentades amb energia procedent dels mòduls fotovoltaics a col·locar, amb capacitat per elevar 220l/s.
 - Control de l'estació de bombament.
 - Equip filtratge, tipus filtre en W, per eliminar partícules gruixudes.
- 4. Impulsió a bassa de regulació elevada (a executar per les CR)**
Instal·lació d'una canonada de PEAD DN500mm PN10 per impulsar l'aigua des de les basses intermèdies fins la bassa de regulació elevada.
- 5. Bassa regulació elevada (a executar pel DARPA)**
Construcció d'una bassa de regulació elevada, amb capacitat total de 516.786,70 m³ i alçada de 4,75 m, que s'alimentarà amb un cabal màxim de 220 l/s.
- 6. Canonada principal (a executar per les CR)**
Canonada de PE100 DN900mm PN8 des del fons de la bassa fins a les xarxes de reg de les dues Comunitats de Regants.
- A l'estació de bombament, la canonada es bifurcarà en dues línies de DN500 mm d'acer S275 JR, una per a cada Comunitat.
- 7. Instal·lació fotovoltaica (a executar pel DARPA)**
Instal·lació de 980 mòduls fotovoltaics amb una potència pic total instal·lada de 450,80kWp, col·locats sobre la làmina d'aigua de la bassa superior mitjançant estructures flotants.

2. Ofertes presentades.

L'anunci de licitació establia el dia 20 de gener de 2026 a les 14:00 h com a data límit per a la presentació de les ofertes.

Les empreses que s'han presentat han estat:

- UTE CALAF-TRENCHING
- VILOR INFRAESTRUCTURAS SL
- ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU

En l'obertura telemàtica del sobre A, en data 21 de gener de 2026, s'ha comprovat que les 3 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.

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:

- **Descripció del procés d'execució** dels treballs i posada en servei que demostrin el coneixement general de l'obra, descripció de totes les activitats del procés productiu. Cal identificar tots els aspectes que cal tenir en compte en la seva execució considerant les activitats prèvies a l'obra, les que figuren en el projecte constructiu i la posada en servei. Així mateix, es qualificarà el detall dels condicionants i dels imprevistos que puguin afectar el desenvolupament de les obres, així com la capacitat de resposta
- **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. Cal calcular la durada de les activitats del programa de treballs que determinin el termini d'execució i els terminis parcials previstos tenint en compte els rendiments dels equips. Així mateix, cal identificar i justificar el camí crític considerant les peculiaritats de l'obra.

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 identificades a la memòria descriptiva amb la indicació de les dates previstes d'inici i finalització, identificació dels equips per cada activitat, durada, predecessores, successores i folgança.

La seqüència temporal de les activitats s'ha d'ajustar al termini d'execució del contracte indicat al 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. Cal definir els paràmetres de qualitat que controlarà el sistema, la freqüència del control i el software que es proposa. Així mateix, cal definir totes les activitats que es proposen per la realització del manteniment preventiu i correctiu de la instal·lació. Aquest seguiment s'haurà de fer durant quatre anys, un cop finalitzades les obres.

També es valorarà la descripció del procediment de gestió de les incidències indicant el sistema que es preveu implantar amb el detall de la recollida de les incidències i el detall de les fases previstes fins la seva resolució.

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 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.

	CR1: CONEIXEMENT I DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ (màxim 9 punts)	CR2: PLANIFICACIÓ. PLA DE TREBALLS (màxim 8 punts)	CR3: SUPERVISIÓ SISTEMA FOTOVOLTAIC (màxim 8 punts)	PUNTUACIÓ SENSE FÒRMULA	PUNTUACIÓ FINAL
1. VILOR INFRAESTRUCTURAS SL	9,00	8,00	8,00	25,00	25,00
2. UTE CALAF-TRENCHING	7,50	8,00	7,50	23,00	23,00
3. ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU	8,00	7,50	7,00	22,50	22,50

El responsable de Regadius



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia Pesca i Alimentació
**Direcció General de Regadius i
Espais Agraris**
Sub-direcció General d'Infraestructures Rurals

ANNEX I

QUADRE JUSTIFICATIU DE VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS (AG-2026-16)

EXPEDIENT AG-2026-16. VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS SUBJECTIUS (de 0 a 25 punts)							
		ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU		VILOR INFRAESTRUCTURAS SL		UTE CALAF-TRENCHING	
1.- CONEIXEMENT I DESCRIPCIÓ DEL PROCÈS D'EXECUCIÓ (de 0 a 9 punts)	1.1. Descripció del procès executiu dels treballs (0 - 5)	8	4	9	5	7,5	4
			Procés constructiu ben estructurat, molt detallat en la descripció dels materials i aparells que cal empar i detallat en els aspectes a tenir en compte en l'execució de les activitats de l'obra previstes. No obstant manquen referències a les activitats prèvies a les obres així com a la posada en servei de les instal·lacions.		Procés constructiu ben estructurat, molt detallat en la descripció dels materials i aparells que cal emprar i dels procediments tenint en compte les activitats prèvies a l'obra, les que figuren en el projecte constructiu i la posada en servei.		Procés constructiu ben estructurat, molt detallat en la descripció dels materials i aparells que cal empar i detallat en els aspectes a tenir en compte en l'execució de les activitats de l'obra previstes. No obstant manquen referències a les activitats prèvies a les obres així com a la posada en servei de les instal·lacions.
	4		4		3,5		
	Detall condicionants. Identifica i descriu amb molt detall els condicionants externs, tenint en compte les característiques de l'obra en les que destaquen aspectes relatius a la coordinació amb la CR, termini, clima, ambientals, geològics. Identifica amb molt detall les afeccions al trànsit i l'activitat agrària i altres aspectes crítics com laborals, coordinació amb la CR, gestió de terres i limitació d'espai de treball.		Detall condicionants. Identifica i descriu amb molt detall els condicionants i els imprevistos, tenint en compte les característiques de l'obra. Destaquen aspectes de disponibilitat de terrenys, geotècnia, ambientals, administratius, serveis afectats, subministraments i interfeències amb l'activitat agrària.		Detall condicionants. Identifica i descriu de manera genèrica els condicionants externs, tenint en compte les característiques de l'obra en les que destaquen aspectes relatius al clima, subministraments, laborals, serveis afectats. Descriu mesures correctores d'impactes de la construcció i Identifica les afeccions a l'activitat agrària.		
	Resposta condicionants. Molt detallada. Identifica tots els vectors afectats i proposa solucions específiques per cadascú d'ells.		Resposta condicionants. Molt detallada. Identifica tots els vectors afectats i proposa solucions específiques per cadascú d'ells.		Resposta condicionants. Detallada. Identifica tots els vectors afectats i proposa solucions específiques per cadascú d'ells.		
2.- CRONOGRAMA, PLANIFICACIÓ I COHERÈNCIA (de 0 a 8 punts)	2.1. Pla de treball coherent amb el projecte, camí crític i diagrama de Gantt (0 - 5)	7,5	4,5	8	5	8	5
			Pla de treball. Ajustat amb la durada del contracte (24 mesos) i coherent amb les activitats del projecte i el PCAP.		Pla de treball. Ajustat amb la durada del contracte (24 mesos) i coherent amb les activitats del projecte i el PCAP.		Pla de treball. Ajustat amb la durada del contracte (24 mesos) i coherent amb les activitats del projecte i el PCAP.
			Equips. Molt detallat els equips humans i materials destinats a l'obra amb indicació del nombre d'efectius i els rendiments corresponents. Estima els temps de cada activitat amb càlculs poc precisos en funció dels equps i de l'execució i no individualitzat per unitats d'obra.		Equips. Molt detallat els equips humans i materials destinats a l'obra amb indicació del nombre d'efectius i els rendiments corresponents. Detalla i justifica els calculs del temps de cada activitat del projecte individualitzat per unitats d'obra.		Equips. Molt detallat els equips humans i materials destinats a l'obra amb indicació del nombre d'efectius i els rendiments corresponents. Detalla i justifica els calculs del temps de cada activitat del projecte individualitzat per unitats d'obra.
	Camí crític. Ben definit, detallat i justificat i ajustat a les característiques de l'obra. També inclòs al diagrama de Gantt.		Camí crític. Ben definit, detallat i justificat i ajustat a les característiques de l'obra. També inclòs al diagrama de Gantt.		Camí crític. Ben definit, detallat i justificat i ajustat a les característiques de l'obra. També inclòs al diagrama de Gantt.		
	3		3		3		
2.2. Diagrama de Gantt (0 - 3)	Molt detallat i ajustat al termini de 24 mesos amb el detall cronològic de les activitats ben definit d'acord amb el projecte. Indica molt detallades les activitats, durada, dates, predecessores, successores i folgances.	Molt detallat i ajustat al termini de 24 mesos amb el detall cronològic de les activitats ben definit d'acord amb el projecte. Indica molt detallades les activitats, durada, dates, predecessores, successores i folgances.	Molt detallat i ajustat al termini de 24 mesos amb el detall cronològic de les activitats ben definit d'acord amb el projecte. Indica activitats, equips, durada, dates d'inici i final, predecessores, sucessores i folgances.				
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	4,5	8	5	7,5	5
			Proposa software de monitorització PROSOLVIEW que proporciona informació en temps real i a distància. Descripció detallada dels elements a controlar, del servei ofertat i els paràmetres a controlar. Descripció poc detallada de les activitats de manteniment preventiu i correctiu.		Descripció molt detallada dels elements a controlar, del servei ofertat i els paràmetres a controlar. Proposa el monitoratge de la instal·lació a través de la plataforma SolarLog, Huawei NetEco o SMA Data Manager, que permetrà la supervisió en temps real de tots els paràmetres de la instal·lació a distància. Molt detallades les activitats d'un manteniment preventiu i correctiu.		Detalla el servei ofertat. Defineix les característiques del sitema de monitotrització. Utilitza la tecnologia SMA que permet el control i la supervisió de la instal·lació en temps real així com la generació d'informes. Identifica tots els paràmetres a controlar. Proposa un pla de manateniment durant el periode de garantia i detalla igualment el manteniment posterior (correctiu). També detalla el manteniment preventiu.
	2,5		3		2,5		
	3.2. Procediment de gestió de les incidències (0 - 3)		Disposarà de personal adequat que inclou un responssable únic del contracte. Descriu de forma genèrica el procediment de recollida de les incidències amb les fases estructurades i els procediments que cal seguir en cada una d'elles fins el tancament.		Proposa incorporar un tècnic responssable del servei d'incidències que recollirà tota la informació del sistema de telecontrol de la planta FV. Descriu amb molt de detall el procediment de recollida de les incidències amb les fases estructurades i els procediments que cal seguir en cada una d'elles fins el tancament.		Incorporen un equip amb el director de servei i coordinador de manteniment amb suport d'un equip d'oficinatècnica. Proposa un sistema de seguiment personalitzat així com reunions bimensuals amb el client per analitzar l'evolució de la postventa. La resposta a les incidències es farà d'acord amb la seva urgència. Poc detallat el procediment de recollida i resolució de les incidències.
PUNTUACIÓ INICIAL		22,50		25,00		23,00	
PUNTUACIÓ FINAL OFERTA (amb fórmula)		22,50		25,00		23,00	

