



AgroBioFood
b. Ponent

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL

“SUBMINISTRAMENT D’UNA CAMBRA FRIGORÍFICA SOLAR PER A L’ADEQUACIÓ DE L’ESPAI TEST AGRARI DE PONENT DEL PECT AGROBIOFOOD B. PONENT”

Promou:

ASSOCIACIÓ D’INICIATIVES RURALS DE CATALUNYA (ARCA)

CSV: 18266f97-4a8d-4b6b-87a5-9f4388f4d7d0
Document electrònic – Adreça de validació: <https://www.seu-e.cat/ca/web/associacions/iniciativesruralscatalunya@govern-obert-i-transparencia/serveis-i-hamietecanate/4a8d4b6b87a59f4388f4d7d0>

Aquesta actuació està cofinançada pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 per a Projectes d’Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) emmarcats en el RIS3CAT. Projecte AGROBIOFOOD PONENT, operació 6. Espais test



1. ANTECEDENTS

Per a dur a terme els objectius de l'operació 2 *Espais test agraris* del PECT Agrobiofood B. Ponent, s'ha previst la creació de dispositius d'acompanyament a la instal·lació progressiva de nova pagesia al sector agrari. Aquesta acció respon a la necessitat d'incrementar l'emprenedoria i la viabilitat i innovació de les noves empreses en el sector agrícola ramader, agroalimentari i forestal. En aquest sentit, es posarà en marxa un espai test agrari a Ponent que oferirà serveis de transferència de coneixement i espais d'experimentació innovadors per als emprenedors del sector. Amb aquesta acció es pretén fomentar l'ocupació al sector agroramader, agroalimentari, forestal i incorporar a persones sense tradició familiar pagesa-ramadera que fomenti una nova generació de pagesos i pageses que aportin mirades renovades al sector, responen a noves realitats, necessitats i oportunitats dels territoris rurals de la demarcació. També permetrà augmentar la viabilitat de les noves empreses i el desenvolupament de nous productes innovadors.

L'operació es desenvolupa mitjançant una única actuació: Espais Test. Els espais test ofereixen una ubicació física on portar a terme l'experimentació de la persona emprenedora i, a més, pretén orientar, i acompanyar futurs emprenedors, en aquest cas en l'àmbit agrari, ramader, agroalimentari i/o forestal. A part de l'activitat agroramadera, agroalimentari i forestal aquests espais fan èmfasi en la formació i capacitat en gestió empresarial i de comercialització del producte, per tal d'assegurar la viabilitat de les noves empreses.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1 Objecte del contracte

L'objecte del present plec és la determinació de les prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament i instal·lació d'una cambra frigorífica solar per a l'adequació de l'espai test agrari de Ponent.

Les actuacions compreses en la present memòria valorada s'emmarquen dins el projecte **PECT Agrobiofood B. Ponent**, d'acord amb l'Ordre PRE/197/2020, de 10 de novembre, de modificació de l'Ordre PRE/161/2019, d'1 d'agost, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la selecció de projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT i en el Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020, i de la respectiva convocatòria efectuada per la Resolució PRE/2266/2019, de 14 d'agost.

L'**objectiu** principal del contracte és el subministrament d'una cambra frigorífica solar per a l'emmagatzematge de material vegetal de l'espai test agrari de Ponent.

2.2 Divisió en lots

No procedeix, per raons d'idoneïtat en l'execució global per a la prestació del subministrament, d'acord amb les especificacions del Plec de prescripcions tècniques. El servei ha de contemplar una visió i metodologia de treball unificades, el que aconsella la no divisió en lots. Per altra banda,

Aquesta actuació està cofinançada pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 per a Projectes d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) emmarcats en el RIS3CAT. Projecte AGROBIOFOOD PONENT, operació 6. Espais test



AgroBioFood
b. Ponent

l'adjudicació a diferents empreses incrementaria el cost global i la coordinació eficient del subministrament.

3. DETERMINACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Els productes que s'hauran de subministrar i instal·lar per part de l'empresa adjudicatària són els que es relacionen a continuació:

Producte	Unitats
LOT1	
CÁMARA FRIGORÍFICA AMB SISTEMA D'ALIMENTACIÓ D'ENERGIA SOLAR Cambra frigorífica de 20m³, de mides aproximades de 2 m alçada i 3x3.5 m² de planta. Amb la següent dotació mínima: • Panells d'aïllament mínim de 60 mm. • Porta frigorífica d'accés amb juntes d'aïllament i mides 800x1800mm. • Unitat de refrigeració monobloc de 1'5CV de potencia, amb capacitat de refrigerar 500kg/dia amb les següents condicions de funcionament: TªExt: +32°C; TªCam: +5°C; Pfrigorífica màxima: 2,9kW TªExt: +43°C; TªCam: +5°C; Pfrigorífica màxima: 2,5kW Central solar de 4,0kWp: • 8 panells solars de 500Wp (Mono PERC de 72 cel·les) i garantia rendiment als 25 anys amb una pèrdua màxima del 15%. Amb instal·lació en estructura de suport d'alumini per muntar sobre pèrgola metàl·lica existent (les plaques solars aniran sobre estructura metàl·lica en format de pèrgola ja existents, formada per perfils de secció quadrada i amb una superfície de 4'6x4'7m i inclinada 15°). • Bateries de liti (lliures de cobalt) de 15kWh, per sistemes de 48V, màxima corrent de sortida 250A, i ampliable. • Sistema de càrrega de les bateries amb controlador de càrrega MPPT, conversió amb inversor híbrid 3kW per instal·lació aïllada, amb dispositius de seguretat elèctrica AC/DC, toma de terra y descarregadors de sobretensió. • Entregat amb cablejat complet per instal·lació local mullat segons REBT, instal·lació i posada en funcionament.	1u

TRANSPORT I EQUIPAMENTS:

Tots els materials i equipaments a subministrar pel contractista inclosos en aquest servei compliran els estàndards de qualitat europea i, sempre que sigui possible, estaran degudament homologats en cadascuna de les seves categories.

El transport fins al punt indicat i pactat i el muntatge de tots els equipaments anirà a càrrec de l'adjudicatària.

La gestió de tots els residus que es generin dels embolcalls de les peces modulars, equips, etc. anirà a càrrec de l'adjudicatària.

Aquesta actuació està cofinançada pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 per a Projectes d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) emmarcats en el RIS3CAT. Projecte AGROBIOFOOD PONENT, operació 6. Espais test

GARANTIA I MANTENIMENT:

D'acord amb el Real Decret-Llei 7/2021, de 27 d'abril, de transposició de directives de la Unió Europea en les matèries de competència, prevenció del blanqueig de capitals, entitats de crèdit, telecomunicacions, mesures tributàries, prevenció i reparació de danys mediambientals, desplaçament en la prestació de serveis transnacionals i defensa dels consumidors:

Els materials i equipaments a subministrar inclouran un termini de garantia de tres anys, d'acord amb la normativa legal vigent, així com la primera revisió i/o servei de manteniment durant el primer any un cop realitzat el subministrament.

Cal tenir en compte que l'empresa adjudicatària haurà de garantir la disposició de peces i recanvis, en cas que siguin necessaris, per un termini de 10 anys a partir del moment en què el producte es deixés de fabricar.

El termini de garantia de les plaques solars serà de 10 anys per desperfectes de fàbrica i per garantir la potència real nominal de com a mínim el 97% de la potència nominal del producte a subministrar.

4. LLOC I TERMINI DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS

El lloc fixat per la prestació del servei és:

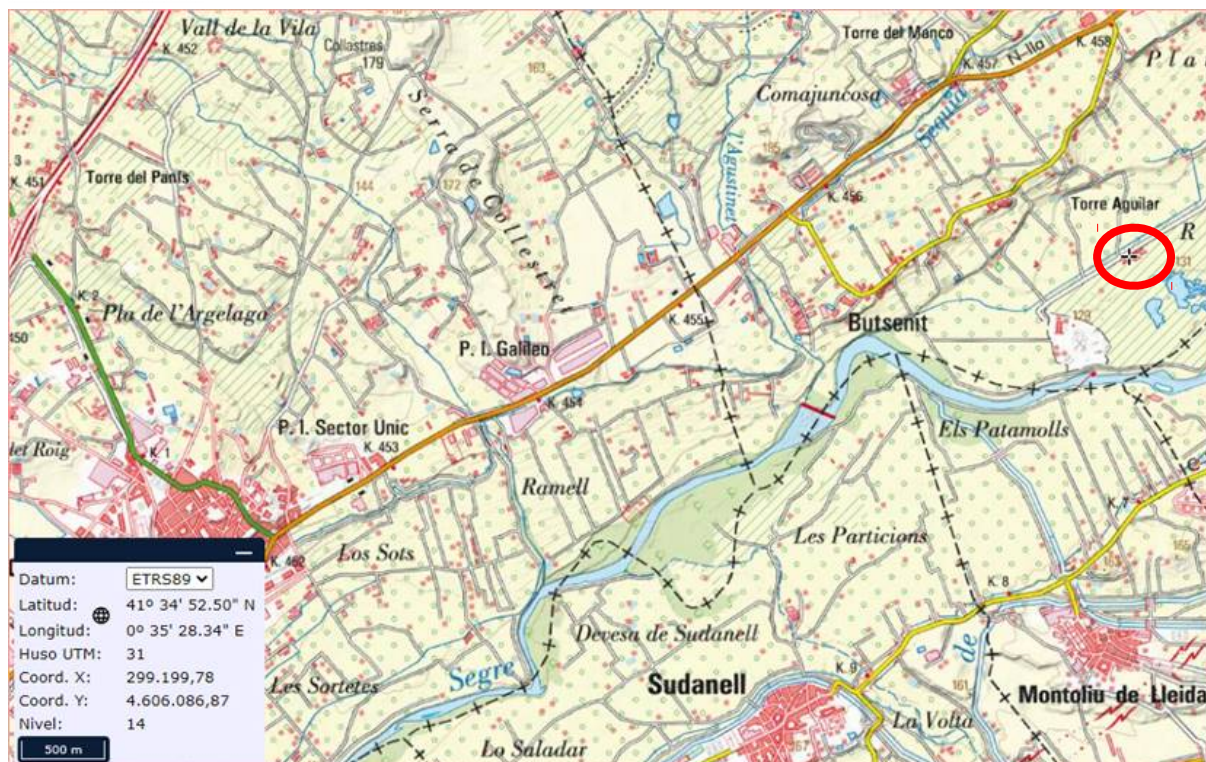
- **Viver d'agricultors de Rufeà**

- o UTM31N-ETRS89
- o Coordenades:

X: 299199,78

Y: 4606052,86

Aquesta actuació està cofinançada pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 per a Projectes d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) emmarcats en el RIS3CAT. Projecte AGROBIOFOOD PONENT, operació 6. Espais test



- TERMINI D'EXECUCIÓ:

El termini d'execució serà de 3 mesos a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

La localització de la instal·lació dels subministraments serà on l'Ajuntament de Lleida hi ha iniciat els treballs d'adequació a partir de la instal·lació d'una solera i resta pendent la construcció d'una pèrgola per a la instal·lació de les plaques solars. És a dir, no es podrà iniciar la prestació del present contracte fins que els treballs d'adequació per part de l'Ajuntament de Lleida no estiguin finalitzats.

5. PRESSUPOST

D'acord amb el present plec, el pressupost base de la licitació de subministrament d'una instal·lació d'una cambra frigorífica solar per a l'emmagatzematge de material vegetal de l'espai test agrari de Ponent és de VINT I VUIT MIL TRECENTS QUARANTA NOU EUROS AMB SETAN-DOS CÈNTIMS (28.349,72 €), IVA exclòs, més 5.953,44 € corresponents a 21% d'IVA, essent una despesa total de TRENTA QUATRE MIL TRECENTS TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS (34.303,16 €), IVA inclòs.

A continuació es detalla el pressupost que conformen l'objecte del contracte.

Unitat		Amidament	Preu unitari	Preu Base imposable
U.	Cambra frigorífica: Estructura de cambra frigorífica de 20m3, de mides aproximades de 2 m alçada i 3x3.5 m2 de planta. Amb la següent dotació mínima: • Panells d'aïllament de mínim 60 mm. • Porta frigorífica d'accés amb juntes d'aïllament i mides 800x1800mm.	1	9.374,42 €	9.374,42 €

Aquesta actuació està cofinançada pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 per a Projectes d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) emmarcats en el RIS3CAT. Projecte AGROBIOFOOD PONENT, operació 6. Espais test



AgroBioFood
b. Ponent

	Unitat de refrigeració monobloc de 1'5CV de potencia, amb capacitat de refrigerar 500kg/dia amb les següents condicions de funcionament: TªExt: +32°C; TªCam: +5°C; Pfrigorifica màxima: 2,9kW TªExt: +43°C; TªCam: +5°C; Pfrigorifica màxima: 2,5kW			
U.	Central solar de 4,0kWp: 8 panells solars de 500Wp (Mono PERC de 72 cel·les) i garantia rendiment als 25 anys amb una pèrdua màxima del 15%. Amb instal·lació en estructura de suport d'alumini per muntar sobre pèrgola metàl·lica existent (les plaques solars aniran sobre estructura metàl·lica en format de pèrgola ja existents, formada per perfils de secció quadrada i amb una superfície de 4'6x4'7m i inclinada 15°). - Bateries de liti (lliures de cobalt) de 15kWh, per sistemes de 48V, màxima corrent de sortida 250A, i ampliable. - Sistema de càrrega de les bateries amb controlador de càrrega MPPT, conversió amb inversor híbrid 3kW per instal·lació aïllada, amb dispositius de seguretat elèctrica AC/DC, toma de terra y descarregadors de sobretensió. - Entregat amb cablejat complet per instal·lació local mullat segons REBT, instal·lació i posada en funcionament.	1	18.975,30 €	18.975,30 €
			Base imposable	28.349,72 €
			21% IVA	5.953,44
			TOTAL	34.303,16 €

El pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte els preus de mercat per aquells productes a subministrar. En qualsevol cas, el pressupost base de licitació inclou la totalitat de costos directes i indirectes.

6. Normativa aplicable

NORMATIVA ESPECÍFICA:

- Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control de les activitats.
- Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica.
- Llei 82/2005, de 3 de maig de protecció de la il·luminació nocturna.
- Directiva 91/676/CEE del Consell, de 12 de desembre de 1991, relativa a la protecció de les aigües contra la contaminació produïda per nitrats utilitzats en l'agricultura, transposada amb el Real Decreto 261/1996, de 16 de febrer.
- Real Decreto 348/2000, de 10 de març, per el que s'incorpora a l'ordenament jurídic la Directiva 98/58/CE, relativa a la protecció dels animals en les explotacions ramaderes.
- Decret 64/1995, de 7 de març de prevenció d'incendis forestals.
- Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, del Domini Públic hidràulic i posteriors (RD 1315/1992 i RD 606/2003)

Aquesta actuació està cofinançada pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 per a Projectes d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) emmarcats en el RIS3CAT. Projecte AGROBIOFOOD PONENT, operació 6. Espais test



AgroBioFood
b. Ponent

- Reial Decret 2177/1996, de 4 d'octubre, NBE-CPI/96.
- Reial Decret 842/2002 pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de Baixa Tensió
- Decret 64/1995 , de 7 de març , pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Llei 6/2001, de modificació del Reial Decret 1302/86, d'avaluació d'impacte ambiental
- Reial Decret - Llei 9/2000, d'impacte ambiental.
- Decret 93/1999, de residus
- Edicte de 16 de març de 1999, d'aqüífers protegits
- Reial Decret 1135/2002, de 21 d'octubre

Laura Megías Garriga
 Tècnica d'espais test

Document signat digitalment

Aquesta actuació està cofinançada pel Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 per a Projectes d'Especialització i Competitivitat Territorial (PECT) emmarcats en el RIS3CAT. Projecte AGROBIOFOOD PONENT, operació 6. Espais test