CODI EXPEDIENT: IRTA-2026038

TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Subministrament d'un Evaporador de circulació forçada per l'evaporació de líquids viscosos alimentaris en planta pilot

1. - OBJECTE I TIPUS DE LA LICITACIÓ

Subministrament d'un equip evaporador de circulació forçada per l'evaporació de líquids viscosos alimentaris en planta pilot, per l'**IRTA-Monells.**
Consisteix en l'adquisició i instal·lació d'un equip evaporador de circulació forçada per l'evaporació de líquids viscosos en planta pilot per la seva aplicació a IRTA, Àrea d'Indústries Alimentàries, centre de l'IRTA-Monells dins el PROTEIN.CAT.

Tipus de licitació: Obert
LOTS: No divisió de lots

2. - JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ I DE LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

El subministrament d'un equip evaporador de circulació forçada per evaporar líquids viscosos alimentaris per a planta pilot permetrà ampliar les capacitats de evaporació i per tant de concentració de líquids, especialment de líquids viscosos els quals a dia d'avui la planta pilot de l'IRTA no té capacitat de concentrar.
A més, l'equip objecte de licitació permetrà processar volums adaptats a les necessitats de planta pilot i facilitarà un escalat de procés més precís. L'equip licitat haurà de ser capaç de processar productes amb viscositats finals de fins a 1000 centipoise, amb uns volum i capacitats ajustades a les necessitats de la planta pilot de IRTA Monells.

La possibilitat de realitzar tractaments de concentració a productes líquids de petit volum representa un avantatge especialment rellevant per poder executar activitats i donar resposta a les necessitats de concentració de productes líquids obtinguts en projectes relacionats amb la producció de concentrats i aïllats proteics a partir de fonts de proteïna alternativa, així com en l'obtenció de concentrats i aïllats d'altres ingredients funcionals i en el desenvolupament de tot tipus de begudes.
Actualment, la planta pilot de processament d'aliments líquids d'IRTA Monells disposa d'un equip d'evaporació però aquest no és capaç de treballar amb producte de viscositat superior a 150-200

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

centipoise i a més presenta una capacitat de treball més gran (100-200 kg/h d'evaporació d'aigua) que en dificulta l'ús en projectes en els que el volum de matèria primera és limitat.
L'objecte del contracte és idoni en funció de la necessitat detectada a satisfer i la seva relació amb l'objecte del contracte és directa, clara i proporcional.

3. - JUSTIFICACIÓ DE LA DECISIÓ DE NO DIVIDIR EN LOTS EL CONTRACTE

L' article 99.3.b) LCSP estableix:

"b) El fet que, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l' objecte del contracte dificultés la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a la correcta execució del contracte procedeixi de la naturalesa de l' objecte del mateix, en implicar la necessitat de coordinar l' execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure' s impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents. Ambdós extrems hauran de ser, si s' escau, justificats degudament a l' expedient."

4. - JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ ECONÒMICA

Valor estimat del contracte:
290.000,00 €

Pressupost base de licitació:
290.000,00 € més 60.900,00 € en concepte d'IVA i que totalitza un import de 350.900 €.

La facturació es durà a terme de la següent forma:

- 50% a la signatura del contracte.
- 40% a l'entrega de l'equip a les instal·lacions de l'IRTA-Monells.
- 10% un cop finalitzada la posada en marxa de l'equip o passats 4 mesos de l'entrega de l'equip, el que esdevingui primer.

El pressupost s'ha elaborat tenint en consideració els preus habituals del mercat al sector, així com els preu d'altres contractacions realitzades de característiques similars a la licitació actual.

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

Així mateix, aquest pressupost s'ha actualitzat conforme als estudis de mercat realitzats per tal de dur a terme el present contracte, per la qual cosa el càlcul del pressupost base de licitació inclou tots els costos directes i indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial.

La seva execució roman condicionada a la disponibilitat dels fons indicats al document "Certificat d'Existència de Crèdit" de l'expedient.

5. - TERMINI LLIURAMENT

El **Subministrament** s'iniciarà a l'endemà de la formalització del contracte i tindrà un termini màxim de **11 mesos.**
La seva execució es durà a terme a **IRTA-Monells**.
Adreça: (Edifici A) Finca Camps i Armet, Monells, 17121 (Girona).

6. - JUSTIFICACIÓ CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA

Justificació: S'ha constatat que tots els criteris de solvència i aptitud han de servir per a verificar que les empreses licitadores estan capacitades per a realitzar l'objecte del contracte. Tots ells són adequats i proporcionals.

Solvència Econòmica

La solvència econòmica i financera de les empreses licitadores s'acreditarà amb la presentació del següent document:

- Declaració sobre el volum anual de negocis, o bé sobre el volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, per import igual o superior al del pressupost de licitació, caldrà que els licitadors compleixin amb aquests mínims, almenys en un dels 3 últims exercicis.

Solvència tècnica o professional:

- Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa als de l'objecte del contracte en els últims tres anys (similars característiques, complexitat, capacitat de treball i aplicació similars als de l'equip de la licitació) que inclogui import, dates i el destinatari, públic

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

o privat, d'aquests. Els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest.

- El proveïdor haurà d'aportar evidència documental (certificat de bona execució) que acrediti que ha subministrat prèviament equips de característiques, complexitat, capacitat de treball i aplicació similars als de l'equip ofert en la licitació, amb la finalitat de verificar la seva experiència acreditada i la seva capacitat tècnica en l'àmbit corresponent. La documentació s'ha de presentar com annex a l'oferta econòmica.

7. - JUSTIFICACIÓ CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Justificació: Tots els criteris de valoració previstos es consideren aptes per a identificar l'oferta amb millor relació preu.

Les fórmules per a la valoració econòmica i de distribució final de la puntuació dels criteris tècnics subjectius són les establertes per la directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

De conformitat amb l'article 116.4, lletra c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), els criteris d'adjudicació que serviran per valorar les diferents ofertes presentades pels licitadors són els que s'indiquen a continuació:

SOBRE C.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SOBRE LA BASE DE CRITERIS OBJECTIUS, fins a **100 PUNTS,** distribuïts de la següent forma:

CRITERIS AMB VALORACIÓ OBJECTIVA (SOBRE C):

OFERTA ECONÒMICA.....FINS A 30 PUNTS

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - OM}{IL}\right) x \left(\frac{1}{VP}\right)\right] x\ P$$

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
P = Punts criteri econòmic
O_m = Oferta Millor
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de Ponderació

El VP serà 1

Es consideraran ofertes anormalment baixes:

a. En el supòsit que només hi concorri una única empresa, aquesta es considerarà incursa en valors anormalment baixos quan l'oferta econòmica sigui inferior en un 35% del pressupost de licitació establert.

b. En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

c. En el cas que concorrin a la licitació tres o més empreses, es considerarà una oferta incursa en valors anormalment baixos quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, l'oferta obtinguda per preu sigui inferior a la mitjana aritmètica (*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

(*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS .....FINS A 70 PUNTS

És indispensable adjuntar documentació acreditativa oficial i publica anterior a la presentació de la licitació que permeti la correcte valoració tècnica del compliment del criteri d'adjudicació avaluable.

a. **Equip proveït de panell de control i registre tipus PLC o equivalent per a tot el sistema, amb connectivitat a internet, amb capacitat d'extreure les dades de procés descrites en el plec de preinscripcions tècniques. També amb capacitat de programar receptes de procés i de neteja…….....……...……..10 punts**

- ☐ SI (10 punts)
- ☐ NO (0 punts)

b. **L'equip ha de ser capaç de concentrar productes alimentaris representatius (llet desnatada o sèrum làctic) fins a un 60% de sòlids totals, mantenint simultàniament una temperatura d'ebullició del producte de 60ºC o inferior. No s'acceptaran demostracions en condicions no representatives (aigua o solucions amb baixa càrrega de sòlids). ……..…….....…….....……10 punts**

- ☐ SI (10 punts)
- ☐ NO (0 punts)

Cal aportar evidències, com ara un informe tècnic de prova de procés, que demostri que l'equip ofert, o un equivalent, assoleix aquestes condicions.

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

c. L'equip presenta un disseny que permet una capacitat d'evaporació d'aigua entre 70 i 90 kg/h en qualsevol dels modes de treball.....10 punts

- ☐ SI (10 punts)
- ☐ NO (0 punts)

d. Volum mort de l'equip inferior a 40 litres en qualsevol de les seves configuracions. ..... 10 punts

- ☐ SI (10 punts)
- ☐ NO (0 punts)

e. Les dimensions totals de l'equip subministrat, incloent-hi els components integrats muntats sobre la bancada, no han de superar els 5 x 2.5 x 2.5 metres (L x W x H). ..... 10 punts

- ☐ SI (10 punts)
- ☐ NO (0 punts)

f. El servei de posada en funcionament i de entrenament d'operadors, inclòs en el plec de preinscripcions tècniques, haurà de tenir una durada mínima superior a 1 dia. A aquest afectes, es considerarà la jornada laboral habitual de l'IRTA, amb inici entre les 8:00 i les 9:00 del mati i finalització entre les 16:00 i les 17:00 de la tarda. ..... fins a 10 punts

- ☐ 2-3 dies (5 punts)
- ☐ 3-4 dies (7,5 punts)
- ☐ 5 dies o més (10 punts)
- ☐ NO (0 punts)

g. Ampliació termini de garantia..... fins a 10 punts

- ☐ S'amplia 2 anys o més addicionals a l'any de garantia indicat al Plec de Prescripcions Tècniques (10 punts)

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

- ☐ S'amplia 1 any addicional a l'any de garantia indicat al Plec de Prescripcions Tècniques (5 punts)
- ☐ NO (0 punts)

8. - JUSTIFICACIÓ CONDICIONS EXPECIALS D'EXECUCIÓ EXIGIDES

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és necessari l'establiment al Plec de Clàusules administratives d'almenys una de les condicions especials d'execució d'entre les enumerades a continuació:

- En compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i distribució comercial, els licitadors s'obliguen a complir amb les normes sociolaborals vigents a Espanya, la Unió Europea o establertes per la Organització Internacional del Treball.

- En compliment de l'exercici efectiu del dret de les persones amb diversitat funcional, així com els criteris d'accessibilitat universal i del disseny universal o disseny per a totes les persones, els licitadors s'obliguen a complir amb les normes establertes en la Convenció Internacional sobre els Drets de les Persones amb Diversitat Funcional, aprovada el 13 de desembre de 2006 per l'Assemblea General de les Nacions Unides (ONU), ratificada per Espanya el 3 de desembre de 2007 i que va entrar en vigor el 3 de maig de 2008, així com els criteris d'accessibilitat universal i del disseny universal o disseny per a totes les persones, segons definició del Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, que aprovà el Text refós de la Llei General de Drets de persones amb diversitat funcional i la seva inclusió social.

- En compliment de la no utilització de llenguatge o imatges sexistes en l'execució del present contracte, el licitador s'obliga a lliurar abans de la recepció de la prestació un Informe valoratiu de les mesures implantades i incidències detectades i esmenades que s'hagin produït durant l'execució del present contracte.

- Donar compliment tant el contractista com les empreses que pugui subcontractar a les previsions de la normativa nacional i de la Unió europea en matèria de protecció de dades personals, especialment en els casos que el contracte implica cessió de dades. En els casos en què el contracte implica tractament de dades, el contractista i les empreses que si s'escau subcontracti han de destinar les dades a la finalitat exclusiva indicada en els plecs. Així mateix, el contractista

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya

té el deure de comunicar qualsevol canvi que es produeixi al llarg de la vida del contracte de la informació que ha facilitat amb caràcter previ a la formalització del contracte relativa a on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos. Les condicions especials d'execució regulades en el present paràgraf tenen el caràcter d'obligació contractual essencial.

Justificació:

Amb aquestes condicions es pretén vetllar pel compliment de les condicions laborals dels treballadors de l'empresa adjudicatària, i contemplar la inclusió de clàusules de caràcter social i/o ambiental, així com garantir el compliment normatiu d'alguns aspectes que són d'obligat compliment

9. - TRACTAMENT DE DADES PERSONALS

En execució del contracte els contractistes NO hauran de fer tractament de les dades personals.

Signat:

Cofinançat per la Unió Europea
Generalitat de Catalunya