

CODI EXPEDIENT: IRTA-2026001**TÍTOL DE L' EXPEDIENT: Subministrament d'equip de camps elèctrics polsats (PEF)**

1. - OBJECTE I TIPUS DE LA LICITACIÓ

Subministrament d'un equip de camps elèctrics polsats (PEF), per l'IRTA-Monells.

El Subministrament consisteix en l'adquisició d'un equip de camps elèctrics polsats (PEF) per a la seva aplicació a l'IRTA-Monells, Àrea d'Indústries Alimentàries, dins el PROTEIN.CAT.

Tipus de licitació: Obert

LOTS: NO DIVISIO DE LOTS

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

El **Subministrament d'un equip de camps elèctrics polsats (PEF)** dotarà a l'IRTA d'una eina clau per avançar en processos d'innovació alimentària i biotecnològica. Aquesta tecnologia ofereix tractaments de conservació no tèrmics, preservant el valor nutricional i sensorial dels productes, i facilita la millora de processos com l'extracció d'olis i compostos bioactius, la producció i transformació de biomolècules i l'exploració de nous ingredients funcionals.

L'equip ha d'estar dissenyat per processar volums reduïts, fet especialment valuós en projectes on la disponibilitat de producte és limitada, i també ha de poder treballar amb volums més grans, propis d'una planta pilot, permetent així un escalat més ajustat.

Actualment no hi ha cap equip d'aquestes característiques a la planta de l'IRTA Monells, fet que suposarà un avantatge competitiu tecnològic per a futurs projectes vinculats a proteïnes alternatives i a noves matèries primeres.

És per tant un equipament indispensable per poder realitzar algunes de les activitats previstes.

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: 60.000 €

Pressupost base de licitació: 60.000 € més 12.600 € en concepte d'IVA i que totalitza un import de 72.600 €.

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.

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 MÀXIM D'EXECUCIÓ

El **Subministrament** s'iniciarà a l'endemà de la formalització del contracte i tindrà un termini màxim de **6 mesos**.

El seu lliurament 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 que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els subministraments 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 o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

L'import total dels subministraments acreditats ha de ser com a mínim equivalent al 70% del valor estimat del contracte. Per a determinar que un subministrament és similar al de l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígit dels respectius codis CPV.

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 AUTOMÀTICS (SOBRE C):

OFERTA ECONÒMICA.....FINS A 50 PUNTS

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

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:

- 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.
- En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:
 - El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
 - 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.
- 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.

(*) 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 AUTOMÀTICSFINS A 50 PUNTS

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

a. Equip amb polaritat de treball de tipus bipolar, fins a 15 punts:

- ☐ Sí (15 punts)
- ☐ NO (0 punts)

b. Característiques del pols elèctric de l'equip licitat, fins a 5 punts:

- Freqüència màxima de 200 Hz o superior.
- Capacitat per introduir retards entre els pols positius i negatius en el mode bipolar.

- ☐ Sí (5 punts)
- ☐ NO (0 punts)

c. Equip amb sistema automàtic d'ajust d'energia segons la conductivitat de la mostra per a tractaments en mode continu, fins a 10 punts:

- ☐ Sí (10 punts)
- ☐ NO (0 punts)

d. Equip amb capacitat de mesurar la forma i l'amplitud del pols elèctric mitjançant un oscil·loscopi, picoscopi (PicoScope) o equivalent, fins a 10 punts:

- ☐ Sí sistema és PicoScope (10 punts)
- ☐ Sí sistema és oscil·loscopi (5 punts)
- ☐ NO (0 punts)

e. Capacitat per ampliar el flux de treball per tractaments en continu de <0,5 L/h, fins a 50 L/h, fins a 5 punts:

- ☐ Sí (5 punts)
- ☐ NO (0 punts)

i. Ampliació termini de garantia, fins a 5 punts:

- ☐ S'amplia 2 anys addicionals a l'indicat al Plec de Prescripcions Tècniques (**2 anys + 2**) (5 punts)
- ☐ S'amplia 1 any addicional a l'indicat al Plec de Prescripcions Tècniques (**2 anys +1**) (2 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.
- En particular, l'empresa contractista ha d'utilitzar, almenys, la llengua catalana en l'etiquetatge, l'embalatge, la documentació tècnica, els manuals d'instrucció i en la descripció d'altres característiques singulars dels béns i productes, d'acord amb el que es determina en el plec de prescripcions tècniques particulars. Per tant, conjuntament amb el lliurament dels béns objecte d'aquest contracte, l'empresa contractista ha de lliurar els manuals corresponents, així com tota la documentació tècnica necessària perquè funcioni, almenys, en llengua catalana.
- 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 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