

CODI EXPEDIENT: IRTA-2025002

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Subministrament d'equipament de citometre espectral per ICTS.

1. - OBJECTE I TIPUS DE LA LICITACIÓ

L'objecte del següent contracte per part de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) és el subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un equip de citometria espectral per a una Instal·lació Científic-Tècnica Singular (en endavant ICTS)

El Subministrament i posada en maxa de l'equip de citometria espectral ICTS permetrà separar cèl·lules en funció de les seves característiques i marcatges. Això permetrà ampliar la capacitat d'anàlisi de les mostres, incrementant les aplicacions potencials de la citometria de flux. I, per altra banda, això aportarà un increment de la capacitat del IRTA-CReSA d'oferir serveis científics de qualitat per activitats que requereixin de condicions d'alta biocontenció (NBS3).

El subministrament de l'equip Citometre espectral, Cabina de seguretat biològica i Sistema de control de temperatura és essencial com a conjunt per al funcionament operatiu de l'equip.

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.

Aquest subministrament es procedirà a contractar mitjançant licitació per procediment ordinari.

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

Resulta necessària la contractació del **Subministrament d'equipament de citometria espectral per ICTS**, amb les característiques establertes al Plec de Prescripcions Tècniques ja que permetrà a l'IRTA millorar aquest servei comú de citometria mitjançant l'adquisició d'un equip de citometria de flux de última generació, un citòmetre sortejador cel·lular espectral, que permeti separar cèl·lules obtenint a la vegada imatges de les mateixes a temps real. Això permetrà ampliar la capacitat d'anàlisi de les mostres, incrementant les aplicacions potencials de la citometria de flux. I, per altra banda, això suposarà un increment de la capacitat del IRTA-CReSA d'oferir serveis científics de qualitat per activitats que requereixin de condicions d'alta biocontenció (NBS3).

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

L' article 99.3.b) LCSP estableix:

“b) El hecho de que, la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico; o bien que el riesgo para la correcta ejecución del contrato proceda de la naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones, cuestión que podría verse imposibilitada por su división en lotes y ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes. Ambos extremos deberán ser, en su caso, justificados debidamente en el expediente.”

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es considera que la divisió en lots dels subministraments inclosos a l'objecte del contracte podria comprometre la correcta execució del mateix.

El subministrament de l'equip Citometre espectral, Cabina de seguretat biològica i Sistema de control de temperatura és essencial com a conjunt per al funcionament operatiu de l'equip. Per la seva pròpia naturalesa, aquest subministrament té caràcter essencial per al funcionament operatiu dels equips, instal·lacions i infraestructures del centre, i és per tant imprescindible que no sorgeixin incidències amb el subministrament de citometre (talls, variacions en el subministrament, etc.).

L' objectiu de la no divisió en lots, és la de garantir que l'adjudicatari executi el contracte amb solvència i sense incidències que puguin afectar la continuïtat i qualitat d'aquest subministrament.

4. - JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ ECONÒMICA

Valor estimat del contracte: 650.000 €

Pressupost base de licitació: 650.000 € més 136.500 € en concepte d'IVA i que totalitza un import de 786.500 €.

Citometre espectral	588.200 €
Cabina de seguretat biològica	54.545 €
Sistema de control de temperatura	7.255 €
Subtotal	650.000 €
IVA 21%	136.500 €
Pressupost d'execució	786.500 €

5. - TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ

El Subministrament d'un equip de citometria espectral s'iniciarà amb la formalització del contracte i tindrà una termini de 6 mesos màxim per a la fabricació, instal·lació i posada a punt de l'equip. La seva execució es durà a terme a les instal·lacions del centre IRTA-CReSA.

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 serveis o treballs 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 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 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.

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

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

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:

- 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.
- (*) 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

CRITERI AVALUABLE	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ RESPOSTA
El citometre ha de ser espectral amb una capacitat mínima de 70 detectors per a desenvolupar panells multicolor complexes i amb una gran capacitat per detectar molts fluorocroms diferents. Aquests detectors han d'estar repartits en un mínim de 5 làsers corresponents a les vies d'excitació convencionals (350 nm, 405 nm, 488 nm, 561 nm i 640 nm).	10 PUNTS	☐ SÍ: 10 punts ☐ NO: 0 punts
Els làsers han de ser independent en l'espai, cadascun en el seu "pinhole", no col·lineals.	10 PUNTS	☐ SÍ: 10 punts ☐ NO: 0 punts
Capacitat de detecció de fluorocroms excitats per làsers a 350 nm, 405 nm, 488 nm, 561 nm i 638 nm sense la necessitat de bescanviar cap filtre.	5 PUNTS	☐ SÍ: 5 punts ☐ NO: 0 punts

Capacitat de separar fluorocroms molt semblants (per exemple: APC i AF647, BV421 i Pacific Blue, BB515 i AF488) pel que fa al seu espectre d'emissió mitjançant algorismes específics tipus "unmixing".	5 PUNTS	☐ SÍ: 5 punts ☐ NO: 0 punts
Separació cel·lular a partir dels paràmetres de la imatge, tan morfològics com de fluorescència.	4 PUNTS	☐ SÍ: 4 punts ☐ NO: 0 punts
Disponibilitat de mòdul de separació cel·lular convencional en diferents formats de recollida amb possibilitat de recollida de cèl·lula única. Per facilitar identificació i seguiment "downstream" de les cèl·lules separades caldrà que disposi d'un mecanisme de "index sort".	4 PUNTS	☐ SÍ: 4 punts ☐ NO: 0 punts
Diferents mesures de boquetes (nozzles) de 85, 100 i 130 um aproximadament.	4 PUNTS	☐ SÍ: 4 punts ☐ NO: 0 punts
Capacitat de separar un mínim de 6 poblacions cel·lulars simultàniament i poder transferir aquestes cèl·lules en plaques multi-pou de 96 i 384 pous.	4 PUNTS	☐ SÍ: 4 punts ☐ NO: 0 punts
L'equip ha d'estar dins d'una cabina de seguretat biològica de classe 2 dissenyada a tal efecte.	4 PUNTS	☐ SÍ: 4 punts ☐ NO: 0 punts
TOTAL	50 PUNTS	

Caldrà adjuntar a l'apartat del Sobre Digital Sobre C a "altres documents" la fitxa tècnica on s'indiquin les característiques establertes com a condicions mínimes del Plec de Prescripcions Tècniques(PPT) i les ofertes a la proposta com a criteri automàtic.

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 que 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:

Xavier Abad