

CODI EXPEDIENT INTERN: IRTA 2025139 AM

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Acord marc de serveis d'anàlisi de sòls, material vegetal, purins, aigües, mostres biològiques, productes alimentaris i residus agroindustrials relacionats amb la recerca de l'IRTA

1. - OBJECTE I TIPUS DE LA LICITACIÓ

L'objecte d'aquest contracte és establir un Acord Marc per a la racionalització i contractació de serveis d'anàlisi de diverses tipologies de mostres utilitzades en els projectes de recerca de l'IRTA. L'acord preveu l'homologació de proveïdors específics per a cadascun dels lots, d'acord amb les necessitats tècniques establertes per cada programa de recerca. Per tal de facilitar la participació de múltiples proveïdors especialitzats, els lots s'han estructurat segons un únic tipus de matriu per cada lot. Aquesta divisió permet que els laboratoris puguin homologar-se només en aquells àmbits per als quals disposen de capacitat tècnica i experiència acreditada.

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 contracte de serveis es procedirà a contractar mitjançant licitació per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

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

L'IRTA necessita disposar de serveis d'anàlisi externs per donar suport a la recerca en àrees com la fertilitat del sòl, la qualitat de l'aigua de reg, el control de nutrients i contaminants en mostres vegetals i productes alimentaris, així com la determinació de paràmetres biològics en mostres de sang i derivats, i altres.

Els serveis interns de laboratori de l'IRTA no disposen de la capacitat ni dels mitjans tècnics necessaris per cobrir el volum ni la varietat d'anàlisis requerides pels programes de recerca. Per això, resulta imprescindible disposar d'un Acord Marc amb laboratoris externs homologats que garanteixin qualitat, traçabilitat i rapidesa en la prestació del servei.

La naturalesa variable i no planificable de moltes necessitats analítiques fa especialment adequat el recurs a un acord marc.

3. - JUSTIFICACIÓ DE LA DECISIÓ DE DIVIDIR EN 14 LOTS EL CONTRACTE

Amb l'objectiu de garantir la màxima competència, transparència i concurrència entre laboratoris especialitzats, així com d'adaptar-se a la gran diversitat de necessitats analítiques derivades de les activitats de recerca de l'IRTA, aquest Acord Marc s'estructura en catorze lots diferenciats, cadascun corresponent a una única matriu analítica.

Aquesta divisió per tipus de mostra permet que laboratoris especialitzats en un àmbit concret puguin homologar-se exclusivament en aquells lots que corresponguin a la seva capacitat tècnica i experiència acreditada, sense necessitat d'oferir serveis en altres matrius fora del seu abast.

Els catorze lots previstos són els següents:

Lot 1 – Mostres de sòls

Abast: Inclou mostres de sòls agrícoles i forestals destinats a estudis de fertilitat, contaminació o qualitat del sòl.

Lot 2 – Lot 2 – Dejeccions ramaderes líquides i sòlides (purins, compostos i materials procedents de digestió anaeròbia)

Abast: Inclou mostres de purins i dejeccions ramaderes sòlides destinades a usos agronòmics, així com compostos i altres materials orgànics procedents de processos de digestió anaeròbia. S'hi consideren tant les fraccions líquides com les sòlides utilitzades com a fertilitzants orgànics o com a matèria primera per a estudis de sostenibilitat, valorització i gestió de nutrients.

Lot 3 – Aigües

Abast: Inclou mostres de aigües de reg, potables, residuals, lixiviats i efluents experimentals.

Lot 4 – Material Vegetal

Abast: Inclou mostres de fulles, fruits, arrels, teixits vegetals, llavors, o biomassa d'ús agronòmic o experimental

Lot 5 – Sang i derivats

Abast: Mostres de sang i derivats líquids procedents d'animals de recerca o producció

Lot 6 – Femtes i continguts intestinals

Abast: Mostres de femtes o continguts intestinals d'animals de recerca o producció.

Lot 7 – Saliva

Abast: Mostres de saliva recollides en projectes de recerca animal o biomèdica.

Lot 8 – Pèl, plomes i teixits superficials

Abast: Pèl, plomes i teixits superficials d'animals de recerca o producció

Lot 9 – Productes carnis i derivats

Abast: Productes carnis crus o elaborats, derivats carnis i subproductes animals

Lot 10 – Llet i derivats lactis

Abast: Llet i derivats lactis

Lot 11 – Altres productes alimentaris

Abast: Aliments no lactis ni carnis (begudes o productes anàlegs vegetals, plats preparats o ingredients processats)

Lot 12 – Pinsos

Abast: Productes destinats a l'alimentació animal (pinsos compostos, farines, additius)

Lot 13 – Residus agroindustrials (sòlids i líquids)

Abast: Residus sòlids o líquids d'origen agroindustrial o de processos productius

Lot 14 – Biogàs i biometà

Abast: Mostres de gasos provinents de processos de digestió anaeròbica o tractaments industrials

Aquesta estructura respon a criteris tècnics, operatius i de mercat, i permet:

- Incrementar la participació de proveïdors de dimensions i especialitzacions diverses.
- Facilitar la homologació parcial per àmbit d'expertesa, evitant l'exclusió de laboratoris que no cobreixin totes les tipologies de mostres.
- Millorar la traçabilitat tècnica i econòmica dels serveis, i afavorir una major eficiència en la gestió i seguiment dels contractes basats.

Així mateix, la divisió per matrius garanteix una millor coherència analítica i comparabilitat de resultats, i permetrà que, durant la vigència de l'acord, s'incorporin noves tècniques o determinacions analítiques que responguin a necessitats emergents, sempre que siguin coherents amb la naturalesa de cada lot.

4. - JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ ECONÒMICA

Valor estimat del contracte: El valor estimat màxim del contracte ascendeix a **1.814.999,06 euros (IVA exclòs)**, que inclou període inicial, tres possibles pròrrogues i l'import previst per a possibles modificacions.

Vigència inicial (1 any): 417.000,00 €

Primera pròrroga : 427.425,00 €

Segona pròrroga : 438.110,67 €

Tercera pròrroga : 449.063,39 €

Modificacions contractuals: 83.400,00 €

Lot	Import Vigència Inicial	Import 1ª Pròrroga	Import 2ª Pròrroga	Import 3ª Pròrroga	Import total /lot	20% modificacions
Lot 1	75.000,00	76.875,00	78.796,88	80.766,80	311.438,68	15.000,00
Lot 2	45.000,00	46.125,00	47.278,13	48.460,08	186.863,21	9.000,00
Lot 3	15.000,00	15.375,00	15.759,38	16.153,36	62.287,74	3.000,00
Lot 4	130.000,00	133.250,00	136.581,25	139.995,78	539.827,03	26.000,00
Lot 5	25.000,00	25.625,00	26.265,63	26.922,27	103.812,90	5.000,00
Lot 6	12.000,00	12.300,00	12.607,50	12.922,69	49.830,19	2.400,00
Lot 7	10.000,00	10.250,00	10.506,25	10.768,91	41.525,16	2.000,00
Lot 8	20.000,00	20.500,00	21.012,50	21.537,81	83.050,31	4.000,00
Lot 9	10.000,00	10.250,00	10.506,25	10.768,91	41.525,16	2.000,00
Lot 10	5.000,00	5.125,00	5.253,13	5.384,45	20.762,58	1.000,00
Lot 11	5.000,00	5.125,00	5.253,13	5.384,45	20.762,58	1.000,00
Lot 12	55.000,00	56.375,00	57.784,38	59.228,98	228.388,36	11.000,00
Lot 13	5.000,00	5.125,00	5.253,13	5.384,45	20.762,58	1.000,00
Lot 14	5.000,00	5.125,00	5.253,13	5.384,45	20.762,58	1.000,00
	417.000,00 €	427.425,00 €	438.110,67 €	449.063,39 €	1.731.599,06 €	83.400,00 €

Resum de l'estimació de preu per mostres per any:

El valor estimat s'ha calculat a partir de la consolidació de les necessitats anuals recollides entre els diferents programes de recerca de l'IRTA i del nivell d'execució observat en l'acord marc anterior (*Serveis d'Anàlisi de Sòls, Material Vegetal i Purins – Exp. 2023057*).

Atesa la diversificació d'àmbits i la incorporació de nous lots per matriu analítica, l'estimació global s'ha ajustat per reflectir el volum real de mostres processades i la previsió d'ampliació de serveis durant la vigència del nou acord.

Import màxim possibles modificacions: 83.400,00 € (IVA no inclòs). S'admet fins a un màxim del 20% del preu inicial del contracte

Les modificacions podran tramitar-se per l'import màxim establert, durant tota la vigència del contracte (període inicial més pròrroques) sempre i quan:

- Esdevingui un augment de les necessitats de serveis que superi les estimacions previstes, en funció de la demanda de les diferents línies de recerca que es duen a terme als programes científics de l'IRTA.
- Es requereixi incorporar noves determinacions o tècniques analítiques que responguin a necessitats emergents de recerca.

Amb relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4a de la Secció 3ª del Capítol I del Títol I de la LCSP, en funció de si s'han previst o no causes específiques de modificació.

Pel càlcul de la modificació s'ha atès a l'Informe 2/2020, 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent) relatiu al Càlcul del percentatge de modificació dels contractes i càlcul del valor estimat dels contractes en cas de que els plecs de clàusules administratives particulars adverteixin de la possibilitat de modificar-los i es prevegi la possibilitat de pròrroga.

5. - TERMINI MÀXIM i LLOC D'EXECUCIÓ

L'Acord Marc s'iniciarà l'endemà de la formalització del contracte i tindrà una durada **d'un any** amb possibilitat de **tres pròrrogues addicionals d'un any cadascuna**, fins a un màxim de quatre anys totals de vigència 1 + (1+1+1) . ⇒

La seva execució es durà a terme als diferents centres de l' **IRTA**.

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 a l'import del lot al que es presenti oferta de licitació o al de l'import més alt en cas de presentar oferta a més d'un lot; caldrà que els licitadors compleixin amb aquests mínims, almenys en un dels 3 últims exercicis.

Les empreses acreditaran el compliment de les condicions de solvència econòmica i financera indicada per mitjà de l'aportació dels comptes anuals degudament presentats en el corresponent registre mercantil, comercial o en el registre oficial que sigui preceptiu que resulti d'aplicació.

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.

Certificacions i acreditacions: Els laboratoris hauran de disposar, en funció del tipus d'anàlisi ofert, de l'acreditació ISO/IEC 17025 o CECAM (o equivalents reconegudes) per a les determinacions corresponents. Addicionalment, es valorarà que disposin de sistemes de gestió de la qualitat certificats segons ISO 9001 o estàndards equivalents, i que mantinguin sistemes de qualitat auditats.

Pòlissa de Responsabilitat Civil: Les empreses que siguin homologades en el procés, hauran de subscriure amb una companyia solvent una pòlissa d'assegurances que cobreixi qualsevol responsabilitat civil amb un límit mínim de 100.000,00 € (CENT MIL EUROS) per sinistre. Aquesta pòlissa ha d'estar vigent durant tot el període vigència de l'Acord Marc.

7. - JUSTIFICACIÓ CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

No s'estableix un nombre màxim d'empreses homologades. Totes les empreses que presentin una oferta vàlida que compleixi amb els requeriments tècnics i administratius exigits a la documentació rectora de l'expedient de contractació, resultaran homologades dins l'acord marc, i per tant seran susceptibles de ser adjudicatàries dels contractes basats que es duren a terme en base a l'acord marc.

Condicions objectives per a determinar els adjudicataris dels contractes basats:

Els criteris d'adjudicació seran els següents, depenent de l'import total estimat de comanda (IVA no inclòs):

A. Per a comandes individuals amb un import d'entre 0 a ≤ 5.000,00 € (IVA no inclòs):

Mitjançant comanda directa a un proveïdor homologat.

B. Per a comandes individuals amb un import superior a > 5.000,00 € i ≤ 15.000,00 € (IVA no inclòs):

Se sol·licitarà oferta específica en resposta a la necessitat de servei definida a 3 dels proveïdors homologats, sempre que sigui possible, i s'adjudicarà el contracte a l'oferta més econòmica.

Si no s'escull l'oferta més econòmica, caldrà adjuntar a la comanda document justificatiu del motiu pel qual s'ha escollit aquella oferta.

C. Per a comandes individuals amb un import superior a > 15.000,00€ (IVA no inclòs):

Se sol·licitarà oferta específica en resposta a la necessitat de servei definida a tots els proveïdors homologats i s'adjudicarà el contracte a l'oferta més econòmica.

Si no s'escull l'oferta més econòmica, caldrà adjuntar a la comanda document justificatiu del motiu pel qual s'ha escollit aquella oferta.

Així mateix, en aquells casos en què es consideri necessari, es podran afegir criteris tècnics de valoració objectiva. Aquests es tindran en compte, conjuntament amb l'oferta econòmica, per a la valoració de l'adjudicació del contracte basat corresponent. Els detalls associats a aquests criteris es definiran i concretaran en la documentació específica de cada contracte basat (millora del temps d'entrega, millores en la metodologia o en la precisió dels resultats, etc.).

Signat: Mario Hüttner
Coordinació de Laboratoris – Direcció Científica
Responsable del contracte