

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ PER A L'AVALUACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ CONTINGUDA EN EL SOBRE B

Identificació de la reunió

En data 9 de novembre de 2023, a les 10:00 hores, per videoconferència es reuneix la Mesa de Contractació amb els següents assistents:

Presidenta: Dra. Laia Pellejà Puxeu, Directora Administrativa i de Comunicació.
Secretari: Sr. Lluís Ballester, Responsable de la Unitat de Compres i Contractació.
Vocals: Dra. Gisela Colet, Responsable del Departament de Tecnologies de la Reacció.
Sr. Xavier Amorós, Tècnic de la Unitat de Compres i Contractació.
Sr. Ezequiel Soldevila, Responsable Financer.
Sra. Sara Garcia, Assessoria Legal.

Objecte de la sessió:

Avaluació de la documentació continguda en el Sobre B.
Exp.: 33-2023. Contracte de subministrament i instal·lació d'un cromatògraf de líquids preparatiu per l'Institut Català d'Investigació Química. Data de publicació a la plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya el 06.10.2023.

La Mesa de Contractació es reuneix en sessió de caràcter intern per tal de deixar constància del resultat de l'avaluació tècnica realitzada.

La tasca a realitzar és la següent:

- Es llegirà l'informe elaborat pels Tècnics de la Mesa per tal de verificar que s'ajusta a les exigències dels Plecs.

Desenvolupament de la sessió:

El tècnic responsable de valorar la documentació del sobre B llegeix i explica als membres de la Mesa l'informe de valoració tècnica de les propostes rebudes (l'informe s'annexa a la present acta). Els membres de la Mesa assistents assumeixen íntegrament els resultats i constaten que s'ajusta al que es demana en els Plecs.

Es valora com a APTE el següent licitador:

IZASA SCIENTIFIC SLU

En conseqüència, la Presidenta acorda que es publiqui al perfil del contractant l'informe de valoració del sobre B i la data d'obertura del sobre C mitjançant l'eina de la Plataforma electrònica de contractació Pública.

Sense cap més assumpte a tractar, es tanca la sessió de la qual, com a Secretari, redacto aquesta acta.

Vistiplau

Secretari
Sr. Lluís Ballester

Presidenta
Dra. Laia Pellejà Puxeu

Fundació Institut Català d'Investigació Química

INFORME DE VALORACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ CONTINGUDA AL SOBRE B DE LES OFERTES PRESENTADES A L'EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ PEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ OBERT, NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN CROMATÒGRAF DE LÍQUIDS PREPARATIU PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

Nº EXP: 33-2023

SOBRE B. Criteris d'adjudicació la valoració dels quals requereix un judici de valor.

A. Objecte de contracte (punt 1 del Plec de Prescripcions Tècniques):

1. Objecte de contracte	IZASA SCIENTIFIC SLU
L'objecte de contracte consisteix en un cromatògraf de líquids preparatiu.	Sí

B. Característiques tècniques (punt 2 del Plec de Prescripcions Tècniques):

2.1. Generalitats	IZASA SCIENTIFIC SLU
L'equip ha de tenir marcatge CE.	Sí
L'equip ha de venir equipat amb automostrejador, col·lector de fraccions i dos detectors, un de díodes (<i>diode array</i>) i un d'espectrometria de masses.	Sí
L'equip ha de poder treballar amb fase normal i fase reversa en totes les seves modalitats de funcionament.	Sí
Hi ha d'haver un detector de fuites de líquid i de vapor en cada mòdul integrant de l'equip i aquest ha de tenir un llindar de detecció regulable.	Sí
L'equip, sumant tots els mòduls i excloent l'ordinador de control, ha d'ocupar com a màxim, 150 cm de bancada, comptant que la bancada mesura 90 cm de fons.	Sí

2.2. Automostrejador / injector	IZASA SCIENTIFIC SLU
Ha de permetre injectar volums de mostra des de 300 µL fins a 20 mL.	Sí
Ha de poder treballar amb plaques format ANSI (96 pous o vials de 0,75 a 1 mL, 48 vials de 2 mL i 24 vials de 4 mL) i vials i tubs de fins a 20 mL.	Sí
Ha de poder albergar un mínim de 3 plaques format ANSI.	Sí
La reproduïbilitat en la injecció: 1% RSD (injectant 0,1 mL)	Sí

L'agulla d'injecció ha de formar part del circuit de la fase mòbil en la injecció.	Sí
Possibilitat de netejar l'agulla amb quatre dissolvents diferents en una injecció.	Sí
Mecanisme de neteja extern i intern de l'agulla d'injecció.	Sí
Ha de permetre fer <i>stack injections</i> .	Sí

2.3. Sistema de bombeig	IZASA SCIENTIFIC SLU
Bomba quaternària.	Sí
Ha de ser capaç de bombejar com a mínim contra 400 bar de pressió.	Sí
Flux de treball: 0,01 a 150 mL/min	Sí
Exactitud del flux de treball: $\pm 1\%$ (a un flux d'1 ml/min i una pressió de 100 bar)	Sí
Precisió del flux de treball: 0,1 % RSD.	Sí
S'ha de poder escollir de forma automàtica entre 4 dissolvents mínim per a treballar amb mescles de dissolvents i fer-ne gradients.	Sí
Les mescles de dissolvents han de poder ser binàries o ternàries.	Sí
S'ha de poder canviar d'eluent de forma automàtica en un a mateixa seqüència programada de purificacions.	Sí
La composició en les mescles binàries o ternàries generades han de tenir una exactitud de $\pm 1\%$ en tot el rang de concentracions possibles.	Sí
Reproduïbilitat dels temps de retenció dels cromatogrames generats, en tot el rang de concentracions possibles: 0,5 % RSD	Sí

2.4. Compartiment termostatitzat per a columnes	IZASA SCIENTIFIC SLU
--	-----------------------------

Hi ha d'haver un mecanisme d'homogenització i termostatització de la mostra abans d'entrar a la columna.	Sí
El sistema de calefacció de les columnes ha de ser per circulació d'aire forçada.	Sí
Refredament mitjançant sistema Peltier.	Sí
Rang de temperatures: des de 10 °C per sota de temperatura ambient a 100°C.	Sí
Exactitud de la temperatura: $\pm 0,5$ °C	Sí
Precisió en la temperatura: $\pm 0,05$ °C	Sí
Dins el compartiment hi ha de cabre 6 columnes de 200 mm de llarg o bé 3 columnes de 300 mm de llarg.	Sí
S'ha de poder canviar de forma automàtica d'una columna a una altra en una mateixa seqüència programada de purificacions.	Sí

2.5. Detector de díodes (<i>diode array</i>)	IZASA SCIENTIFIC SLU
Rang de longitud d'ona: 190-800 nm	Sí
Exactitud de la longitud d'ona: ± 1 nm	Sí
Reproduïbilitat de la longitud d'ona: $\pm 0,1$ nm	Sí
Resolució espectral: $\pm 1,5$ nm	Sí
Deriva: $0,4 \cdot 10^{-3}$ AU / h	Sí
Soroll de fons, en mode d'una sola longitud d'ona: $4,5 \cdot 10^{-6}$ AU	Sí
Linearitat: 2,5 AU	Sí

Velocitat d'escaneig: 100 Hz	Sí
La cel·la ha de poder treballar amb tot el rang de fluxos que possibilita el sistema de bombeig.	Sí

2.6. Detector d'espectrometria de masses	IZASA SCIENTIFIC SLU
Espectròmetre de masses de simple quadrupol.	Sí
Font d'ionització: font multimode ESI / APCI. Ha de poder generar ions simultàniament per ESI i APCI o bé ionitzar mitjançant cadascuna de les dues tècniques per separat.	Sí
Ionització positiva i negativa a la mateixa anàlisi per als dos modes de ionització. Temps de canvi entre positiu i negatiu: 10ms.	Sí
La font d'ionització dual s'han de poder intercanviar fàcilment amb una altra, d'APCI o ESI dedicades, de forma fàcil.	Sí
Modes d'operació: escombrat complet (SCAN) i monitorització selectiva de ions (SIM).	Sí
Capacitat de treballar en mode SIM i SCAN a la mateixa anàlisi.	Sí
Rang de masses: 2-2000 m/z	Sí
Sensibilitat en ESI positiu: 1 pg de reserpina, S/N=100	Sí
Resolució de masses: 0,8 u	Sí
Exactitud de masses: $\pm 0,1$ u	Sí
Velocitat màxima d'escaneig: 15000 u/s	Sí
Estabilitat de masses: 0,1 u en 48 h	Sí
La configuració del global de l'equip ha de permetre que es pugui utilitzar el detector de MS treballant en qualsevol flux que possibilita el sistema de bombeig.	Sí

Ha d'incloure una caixa insonoritzada per a la bomba, i en cas de ser una bomba d'oli, ha de venir equipada amb un filtre a al sortida de fums.	Sí
S'ha de poder netejar la font i els components de la zona de dessolvatació sense necessitat de trencar el buit.	Sí

2.7. Col·lector de fraccions	IZASA SCIENTIFIC SLU
Capacitat de col·lectar en plaques de format ANSI, de 96, 48 i 24 posicions (amb vials o pous de 0,75 a 2mL, vials de 2 mL i 4 mL respectivament), vials de 2 mL i tubs de 10 mL.	Sí
Capacitat de poder col·lectar en ampolles de 250 mL.	Sí
Capacitat mínima de 6 plaques format ANSI.	Sí
Ha de poder treballar en tot el rang de fluxos que possibilita el sistema de bombeig.	Sí
Ha de permetre ampliar en un futur la capacitat de col·lecció en termes de número de fraccions.	Sí

2.8. Gestió i control de l'equip	IZASA SCIENTIFIC SLU
Ordinador i software de control integral de tots els mòduls que formen part de l'equip.	Sí
Software d'adquisició i tractament de dades.	Sí
Els cromatogrames s'han de poder exportar en diferents formats (pdf, word i excel inclosos).	Sí
El sistema ha de proporcionar sincronització entre els dos detectors.	Sí
S'ha de poder escollir els següents criteris de fraccionament a l'hora de col·lectar les fraccions: temps, pics definits per temps de retenció, pics definits per la massa dels compostos eluïts, volum de dissolvent eluït o manual.	Sí
El software ha de poder simular la recol·lecció de fraccions, podent-se optimitzar els paràmetres de recol·lecció.	Sí

Es presenta la documentació necessària que acredita el compliment de les característiques tècniques requerides.

C. Millores. Punt 3 del Plec de Prescripcions Tècniques.

	IZASA SCIENTIFIC SLU
3.1. Manteniment preventiu durant el període de garantia	Sí, 4 punts
3.2. Que l'espectròmetre de masses sigui del mateix fabricant que tota la resta de l'equip	Sí, 1 punt
3.3. Que el col·lector de fraccions i l'automostrejador/injector siguin un mateix mòdul integrant de l'equip i es pugui variar en cada moment la quantitat de posicions per col·lecció i per injecció.	Sí, 2 punts
3.4. Que la font de ionització dual del detector d'espectrometria de masses estigui termostatitzada.	Sí, 2 punts
3.5. Que el detector PDA tingui un cel·la termostatitzada a un rang de temperatures de 20 a 50°C en increments d'1°C.	Sí, 2 punts
3.6. Que el detector PDA tingui un sistema de filtres per tal de poder limitar les emissions de longituds d'ona per sota de 240 nm.	Sí, 1,25 punts
3.7. Control actiu integrat en el software de l'equip del nivell de les fases mòbils mitjançant gravimetria. Aquest sistema ha d'evitar que mai comenci una separació cromatogràfica si el volum de dissolvents és insuficient.	Sí, 0,25 punts
3.8. Inclusió d'un kit de recanvi de tots els fungibles de l'equip.	Sí, 0,25 punts
3.9. Inclusió d'un joc d'eines necessàries per a canviar els fungibles de l'equip.	Sí, 0,25 punts
3.10. L'equip ha de tenir la capacitat de registrar i combinar senyals de fins a quatre detectors diferents (UV-Vis, PDA, IR, ELSD o MSD).	Sí, 1 punt
3.11. Les dades obtingudes del cromatògraf han de poder ser tractades, directament i sense cap transformació prèvia, amb el software de tractament de dades de la companyia Virscidian. El tractament de les dades originals del cromatògraf s'ha de poder fer complint el següent: a. S'ha de poder fer en qualsevol PC on hi hagi instal·lat només el software de Virscidian.	Sí, 5 punts

<p>b. S'ha de poder fer directament i sense cap transformació prèvia de les dades.</p> <p>c. Al PC on es tracten les dades no hi ha d'haver instal·lat obligatòriament cap altre programa la instal·lació del qual sigui necessària per a poder tractar les dades cromatogràfiques amb el software de Virscidian.</p>	
---	--

D. Interlocutors. Punt 4 del Plec de Prescripcions Tècniques.

	IZASA SCIENTIFIC SLU
Nomenem com a interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament:	Israel Rodriguez Uson irodriguez@izasascientific.com +34625154250

E. Reducció de l'impacte ambiental del subministrament. Punt 9 del Plec de Prescripcions Tècniques.

	IZASA SCIENTIFIC SLU
Que l'empresa licitadora disposi d'una política mediambiental implantada a l'empresa que ajudi a reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte. Si se'n disposa caldrà adjuntar-la al sobre B.	Sí. S'adjunta política mediambiental. 0,25 punts
Els materials utilitzats en l'emalatge, protecció i transport dels subministraments seran preferiblement reciclats i novament reciclables o reutilitzables. Incorporaran les impressions estrictament necessàries per efectuar la correcta identificació, traçabilitat i transport del subministrament i no s'hi utilitzaran tintes que continguin substàncies nocives per al medi o amb continguts en metalls. Caldrà acreditar aquest requisit mitjançant declaració responsable prèvia al transport i podrà ser contrastat durant el subministrament.	Sí. Sistema de gestió mediambiental ISO 14001. 0,25 punts
El desembalatge i recollida de residus generats durant el subministrament i instal·lació de l'equip correrà a càrrec de l'adjudicatari. L'adjudicatari retirarà els residus del centre i en farà un tractament responsable d'acord amb la legislació vigent. Aquesta mesura es justificarà aportant una declaració responsable i un cop realitzat el servei, aportant la corresponent identificació de l'empresa o empreses de residus acreditades que es faran càrrec de la seva gestió.	Sí. Es presenta certificat de gestió de residus. 0,25 punts
Els mitjans de transport terrestres emprats durant el transport del subministrament seran de baixes	Sí. Declaració presentada. 0,25 punts.

emissions. Aquesta mesura es justificarà aportant una declaració responsable i, un cop realitzat el servei, aportant la certificació de l'empresa de transports que així ho acrediti o la fitxa tècnica del vehicle utilitzat en el subministrament on es puguin contrastar les generacions dels motors i els nivells d'emissió.

Valoració SOBRE B:

Empresa licitadora	IZASA SCIENTIFIC SLU
A. OBJECTE DE CONTRACTE	APTE
B. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	APTE
C. MILLORES	19 punts
D. INTERLOCUTORS	APTE
E. REDUCCIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL DEL SUBMINISTRAMENT	1 punt
	APTE, 20 punts

Tarragona, 7 de novembre de 2023.

Dra. Gisela Colet
Responsable del Departament de Tecnologies de Reacció
Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)