

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 OBERT, SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, DEL SUBMINISTRAMENT DE GASOS LIQUATS D'ALTA PURESA DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

EXP: 12-2025

Per tal de valorar les ofertes presentades a l'expedient 12-2025 per al subministrament de gasos líquats d'alta puresa de l'ICIQ s'aplicaran els criteris de valoració establerts a l'annex 3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars que són els següents:

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

Els licitadors han de presentar una oferta tècnica que compleixi amb els apartats del punt 2 del Plec de Prescripcions Tècniques. El licitador que presenti una oferta que no compleixi aquests punts, serà exclòs del procés.

L'esmentat apartat 2 del Plec de Prescripcions Tècniques de l'expedient 12-2025, consta dels següents punts:

- 2.1. Béns objecte de subministrament.
- 2.2. Subministrament dels gasos.
- 2.3. Termini de lliurament i condicions de subministrament.

La valoració és d'apte o no apte.

En data 16 de maig de 2025, els membres de la Mesa acorden sol·licitar a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya un aclariment a l'oferta presentada per part del licitador MESSER IBÉRICA DE GASES, S.A.U. en relació a la documentació continguda en el sobre B, atorgant-li un termini no superior a tres (3) dies hàbils per donar resposta.

Una vegada rebuda la resposta a l'aclariment per part de MESSER IBÉRICA DE GASES, S.A.U. dintre de termini, els tècnics de la Mesa procedeixen a valorar la documentació de les empreses que s'han presentat a la licitació.

La valoració de les ofertes ha estat la següent:

2.1. Béns objecte de subministrament.	MESSER IBÉRICA DE GASES, S.A.U.	S.E. CARBUROS METÁLICOS, S.A.
Se subministrarà els gasos líquats Nitrogen i Argó d'alta puresa donant compliment al Reial Decret 379/2001, del 6 d'abril, modificat pel Reial Decret 105/2010, del 5 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries i el Reial Decret 681/2003 del 12 de juny, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats a riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc	Correcte	Correcte

de treball.		
Puresa requerida del nitrogen: Puresa $\geq 99,999 \%$ Contingut màxim d'impureses: Oxigen (O ₂) ≤ 5 ppm v/v Aigua (H ₂ O) ≤ 2 ppm v/v	Correcte.	Correcte
Puresa requerida de l'argó: Puresa $\geq 99,999 \%$ Contingut màxim d'impureses: Oxigen (O ₂) ≤ 3 ppm v/v Nitrogen (N ₂) ≤ 10 ppm v/v Aigua (H ₂ O) ≤ 1 ppm v/v	Correcte	Correcte

2.2. Subministrament dels gasos.	MESSER IBÉRICA DE GASES, S.A.U.	S.E. CARBUROS METÁLICOS, S.A.
El N₂ i l'Ar es subministraran als tancs ubicats a una zona confinada, legalitzada com a tal, situada a les dependències de l'ICIQ. L'empresa subministradora haurà de tenir en compte totes les limitacions i condicions que puguin imposar l'Ajuntament, Trànsit i altres autoritats amb competències en circulació i seguretat, per a la realització de les càrregues dels tancs, sense que això hagi d'afectar la continuïtat del subministrament. L'empresa subministradora serà responsable del control del nivell del N₂ i de l'Ar a l'interior dels tancs, garantint el subministrament constant durant tot el temps que duri el contracte. Amb aquest objectiu, instal·larà als tancs un sistema de telemetria per tal d'augmentar l'eficàcia en la seva gestió i assegurar el subministrament dels gasos de forma continuada. El nivell mínim d'alerta per a l'ompliment del tanc serà establert de manera que es garanteixi el subministrament en un temps suficient per a la programació i recepció d'una nova descàrrega. Si es detecta una despesa excepcionalment elevada de gas degut a errors comesos a l'hora d'omplir els tancs per part de l'empresa subministradora, aquesta despesa extraordinària anirà a càrrec de l'empresa subministradora.	Correcte	Correcte.

2.3. Termini de lliurament i condicions de subministrament.	MESSER IBÉRICA DE GASES, S.A.U.	S.E. CARBUROS METÁLICOS, S.A.
Es tracta d'un subministrament de caire successiu i continuat, lliurant-se els béns objecte de contracte segons les necessitats de l'ICIQ durant el període d'execució del contracte, que serà de <u>dos anys</u> prorrogable en un tercer any. El període de contracte serà del 17 d'agost de 2025 fins al 16 d'agost de 2027. L'empresa adjudicatària notificarà amb antelació suficient la descàrrega de la cisterna a l'encarregat de logística de l'ICIQ. L'horari de descàrrega de la cisterna, excepte en cas d'emergència, quedarà fixat entre les 8 i les 17 hores de dilluns a divendres. L'empresa adjudicatària serà la propietària de totes les instal·lacions necessàries per a realitzar el subministrament dels gasos, que constaran com a mínim d'un dipòsit de N₂ líquid i un d'Ar líquid, amb les seves estacions gasificadores, i equips de regulació de pressió de gas per poder subministrar el N₂ i Ar gasificats en línia a 10 bar de pressió. Aquestes instal·lacions estaran ubicades dins un espai confinat. L'empresa adjudicatària serà responsable de fer el manteniment necessari per a assegurar un correcte funcionament de les esmentades instal·lacions. La instal·lació també ha de permetre la càrrega dels gasos líquids en <i>dewars</i>. Aquesta càrrega serà manual i s'ha de poder omplir els <i>dewars</i> a una velocitat mínima de 6 litres/minut. La instal·lació per tant, ha d'estar dotada de les connexions i vàlvules necessàries per a poder fer aquesta operació garantint la seguretat del/de la treballador/a que ompli el <i>dewar</i> i salvaguardar els béns de l'ICIQ. La instal·lació ha de complir la normativa aplicable vigent. Les connexions des de l'esmentat espai confinat fins als laboratoris són propietat de l'ICIQ. Els dipòsits de N₂ i d'Ar s'hauran d'instal·lar dins de la zona de gasos legalitzada com espai confinat ubicat al soterrani de l'ICIQ entre els dos edificis. Les mides de l'espai confinat són de 7,5 metres de llarg per 3,5 metres d'ample. La ubicació del tanc de N₂ ha d'estar a l'esquerra de l'espai confinat (la banda més allunyada del magatzem de residus) per tal de complir amb l'àrea de seguretat respecte al magatzem de residus contigu. Així doncs, les capacitats dels tancs estan condicionades no només pel consum de gas a l'ICIQ sinó també per l'espai existent dedicat a la seva instal·lació. Els tancs han de tenir les següents capacitats i mides:	Messer és propietari de les instal·lacions existents a l'ICIQ. Correcte.	Correcte. Fan la següent puntualització: Com estipulat en el plec de Prescripcions Tècniques apartat 2.3, en el cas de que Carbueros Metálicos hagués de retirar dipòsits que no son de la seva propietat, el ICIQ hauria de remetre a Carbueros Metálicos la següent documentació: -Permís de desmuntatge del Propietari dels dipòsits emès per l'ICIQ. -Exoneració de responsabilitat del ICIQ a Carbueros Metálicos per aquest mateix desmuntatge. Carbueros Metálicos insisteix en la recomanació de que els dipòsits siguin desmuntats pels propis mitjans de

Tanc de N₂ Mides: 2,3 metres de diàmetre per 6,24 metres alçada. Capacitat útil: 10.570 litres Tanc d'Ar: Mides: 1,6 metres de diàmetre per 4,6 metres alçada. Capacitat útil: 3.040 litres. L'empresa adjudicatària es compromet a instal·lar i posar en funcionament tots els equips i sistemes necessaris per tal de garantir el subministrament d'Ar i N₂ en les condicions descrites al present document. En el cas que hi hagi canvi de subministrador respecte l'actual, l'empresa adjudicatària, s'encarregarà del cost de desmuntatge i retirada dels equips existents a l'ICIQ, posant-los a la disposició de l'empresa que presta el subministrament actualment, propietària dels tancs amb un cost màxim de 21.000,00 € (IVA no inclòs). Amb anterioritat a la data d'inici del subministrament, l'empresa adjudicatària s'haurà de coordinar amb el Departament de manteniment de l'ICIQ per realitzar les feines de reconstrucció de la llosa de formigó que hi ha sota els tancs. El cost de la reparació de la llosa anirà a càrrec de l'ICIQ. En el cas que hi hagi canvi de subministrador respecte l'actual, la retirada dels equips existents, la instal·lació dels equips nous i la reconstrucció de la llosa de formigó, s'hauria de fer en la setmana de tancament de l'ICIQ (del 9 al 19 d'agost de 2025). I en el cas que no hi hagi canvi de subministrador, la reconstrucció de la llosa també s'hauria de fer en la setmana de tancament de l'ICIQ (del 9 al 19 d'agost de 2025). En el cas que hi hagi canvi de subministrador respecte l'actual, durant el període de canvis a la instal·lació, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar els equips i subministraments que siguin necessaris per a garantir la continuïtat del subministrament d'Ar i N₂ durant l'aturada. El cost del gas anirà a càrrec de l'ICIQ. Un cop realitzat el canvi de tancs, l'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec del cost de la legalització de la nova instal·lació amb l'objectiu de complir amb allò que disposa la Normativa ITC EP4 de Dipòsits criogènics.		l'empresa gasista proveïdora actual dels serveis en licitació.
--	--	---

Empresa licitadora:	Han visitat les instal·lacions:
MESSER IBÉRICA DE GASES, S.A.U.	Sí
S.E. CARBUROS METÁLICOS, S.A.	Sí

VALORACIÓ SOBRE B:

Empresa licitadora:	VALORACIÓ SOBRE B
MESSER IBÉRICA DE GASES, S.A.U.	Apte
S.E. CARBUROS METÁLICOS, S.A.	Apte

Tarragona, 22 de maig de 2025.

Dra. Gisela Colet

Responsable de l'Àrea de Suport a la Recerca.
Fundació Institut Català d'Investigació Química