

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE GASOS COMPRIMITS PER AL LABORATORI DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA (ARC-2026-3)

1. Antecedents

Les activitats del laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) comporten l'adequada dotació de material i recursos. Per tal de poder realitzar anàlisis físico-químiques en mostres d'aigües, residus i sòls i per al funcionament de la instrumentació del laboratori, es fa necessari disposar d'un servei de subministrament de gasos comprimits per a l'any 2026.

2. Objecte

Es pretén contractar el subministrament de gasos comprimits per al laboratori de l'ARC per a l'any 2026. Es preveu la possibilitat de realitzar 2 pròrrogues d'un any cadascuna d'elles.

3. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

El laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), per tal de poder dur a terme la seva activitat analítica, disposa d'instrumentació que requereix l'ús de gasos comprimits per al seu funcionament.

El laboratori disposa d'una instal·lació de gasos comprimits, composta per una estació central de descompressió i subministrament dels gasos al laboratori, i d'una complexa xarxa interna de distribució que permet l'arribada de les 7 línies de gasos (Argó 5.0, Nitrogen 5.5, Nitrogen sec, Heli, Aire sintètic zero, Hidrogen 5.0 i Oxigen 5.0) als diferents punts de consum interiors.

Per altra banda, hi ha instruments del laboratori que, malgrat no estar connectats a la xarxa de distribució interna, per al seu funcionament necessiten disposar de punts de subministrament de gasos comprimits propers a la seva ubicació (Argó 5.0 i mescla Hidrogen (7%) – Heli).

Els gasos comprimits han de subministrar-se en ampolles de 50 L o 10 L en funció de les necessitats específiques de cada aplicació

Per tal de poder desenvolupar la seva activitat analítica, el laboratori necessita disposar d'un servei de subministrament de gasos comprimits, d'acord a les especificacions descrites en el plec tècnic.

4. Import de licitació/valor del contracte VEC

El valor estimat del contracte és de 96.000,00 € (IVA exclòs)
El pressupost base de licitació és de 32.000,00€ sense IVA
L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 6.720,00 €
El pressupost de licitació total, IVA inclòs, resta fixat en 38.720,00 €.

5. Termini d'execució/duració del contracte

La durada del contracte és des de l'1 de gener al 31 de desembre de 2026. Si el contracte es signés amb posterioritat a l'1 de gener de 2026, la durada del contracte s'iniciaria el dia de la signatura i finalitzarà igualment el 31 de desembre de 2026.

Es preveu la possibilitat de 2 pròrrogues d'un any cadascuna d'elles.

6. Lloc de lliurament/prestació del servei

L'adjudicatari haurà de subministrar les ampolles de gas comprimit plenes i retirar les ampolles buides al laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya, Passatge del Criadero, 1-3 Polígon Industrial Pla Sota el Molí de Montmeló (Barcelona).

El temps de lliurament dels gasos al laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya serà, com a màxim, de 48 hores a comptar des del moment de la seva sol·licitud, la qual es realitzarà mitjançant telèfon o correu electrònic. Aquest temps serà d'aplicació per a tots els gasos, excepte per a la mescla hidrogen-heli, que s'acordarà amb l'adjudicatari en el moment de realitzar la comanda

7. Procediment d'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà mitjançant un procediment obert simplificat.

8. Criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu

Els criteris per a l'adjudicació del subministrament de gasos per al laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya seran exclusivament econòmics. Sobre la puntuació màxima de 100 punts es valoraran els següents imports

a) Preu de les ampolles de gas comprimit (màxim 96 punts)

En l'apartat 2.h) del plec de condicions tècniques, s'especifica un consum aproximat anual d'ampolles de gas. De cara a realitzar la valoració per a l'adjudicació del subministrament de gasos cal tenir present el consum de cada gas per tal de realitzar-ne una valoració ponderada. Aquesta ponderació es realitzarà mitjançant l'aplicació de puntuacions màximes diferents per a cada gas, que dependrà del seu consum previst anual. Les puntuacions màximes previstes per a cada gas es presenten a la següent taula:

GAS	PUNTUACIÓ MÀXIMA
ARGÓ 5.0 (envàs de 50 L)	68
NITROGEN 5.5 (envàs de 50 L)	12
HELI 5.0 (envàs de 50 L)	5
OXIGEN 5.0 (envàs de 50 L)	4
NITROGEN SEC (envàs de 50 L)	3
AIRE ZERO (envàs de 50 L)	1
HIDROGEN 5.0 (envàs de 10 L)	1
ARGÓ 5.0 (envàs de 10 L)	1
MESCLA HIDROGEN-HELI (envàs de 10 L)	1

Taula 1. Puntuacions màximes per a cada gas

Per calcular la puntuació individual corresponent a cada gas s'utilitzarà la fórmula següent:

$$\text{Puntuació (ampolla gas)} = \text{Puntuació màxima} \cdot \frac{P_{\min}}{P}$$

on:

P = import de l'oferta (€/ampolla)

$P_{\min}$ = import de l'oferta més baixa (€/ampolla)

Puntuació màxima = puntuació descrita en la taula 1

La puntuació global derivada del preu de les ampolles de gas serà la suma de les puntuacions individuals per a cada gas, segons la fórmula:

$$\text{Puntuació global ampolles} = \sum \text{Puntuació (ampolla gas)}$$

L'avaluació es realitzarà sobre els imports nets, excloent l'IVA

b) Preu del contracte de lloguer anual de les ampolles (màxim 4 punts)

Per calcular la puntuació corresponent al preu del contracte de lloguer anual de les ampolles s'utilitzarà la fórmula següent:

$$\text{Puntuació (lloguer)} = \text{Puntuació màxima} \cdot \frac{P_{\min}}{P}$$

on:

P = import de l'oferta (€/ampolla any)

$P_{\min}$ = import de l'oferta més baixa (€/ampolla any)

Puntuació màxima = 4 punts

L'avaluació es realitzarà sobre els imports nets, excloent l'IVA

9. Justificació de la classificació exigida

No és exigible la classificació

10. Condicions especials d'execució

L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat per tal de garantir la seguretat i la protecció de la salut al lloc de treball.

11. Informe d'insuficiència de mitjans en contractes de serveis

No és un contracte de serveis.

12. Justificació de la no divisió en lots

No hi ha divisió en lots.

Degut a la logística del subministrament (càrrega i descàrrega d'ampolles metàl·liques de 50L i 10 L, presència de camions en espais reduïts, lliurament simultani de diverses ampolles de gas...) no es considera adequada la lotització de l'objecte del contracte.

13. Termini de garantia

3 mesos a partir de la data del subministrament

14. Garantia provisional

No s'exigeix garantia provisional

15. Subcontractació

No

No hi ha possibilitat de subcontractació ja que les tasques objecte d'aquest procediment estan totalment interconnectades entre sí i, per tant, per poder fer una correcta gestió de les mateixes és necessari comptar amb un únic model organitzatiu i operacional que garanteixi les condicions tècniques i la uniformitat de criteris per a una execució correcta.

16. Cessió del contracte

No

17. Modificacions del contracte

No

18. Revisió de preus

No

19. Responsable del contracte

Sílvia Riera (Cap de Laboratori)

Montmeló, 5 de maig de 2025

Sílvia Riera Torralba
Cap de Laboratori