

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES APLICABLE AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE GAS ARGÓ COMPRIMIT EN BOTELLES I EL SERVEI DE REVISIÓ ANUAL DE LA INSTAL·LACIÓ DE GASOS DEL LABORATORI ADSCRIT A LA GERÈNCIA DE SERVEIS DE MEDI AMBIENT

1. Objecte del contacte.

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament periòdic de gas argó comprimit en botelles pel laboratori de l'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental adscrit a la Gerència de Serveis de Medi Ambient (en endavant laboratori) per poder fer les anàlisis de metalls i cations en mostres d'aigua mitjançant un equip de plasma inductiu acoblat (ICP).

2. Característiques del subministrament i del servei:

- El subministrament inclourà:
 - El lloguer de dos envasos (dues botelles de gas argó comprimit) durant tot el període del contracte. En cada nou lliurament d'una botella plena de gas argó comprimit, el contractista s'endurà la botella buida.
 - El transport i connexió de les botelles de gas argó comprimit sol·licitades, i la desconexió i transport de les botelles buides.
 - Subministrament periòdic del gas contingut en les botelles abans esmentades.

- El servei inclourà:

La revisió anual obligatòria de la instal·lació de gasos del laboratori.

3. Especificacions tècniques de les botelles de gas argó comprimit

Les botelles de gas argó subministrat tindran les següents característiques:

- Tipus d'envàs: X50S.
- Capacitat geomètrica: 50 L.
- Diàmetre exterior: 229 mm.
- Alçada: 1628 mm
- Tara: 62.2 kg.
- Capacitat de gas: 17.7 kg.
- Pressió d'ompliment: 200 bar a 15° C.
- Tindran un acoblament tipus C i una sortida del gas W21,7-14h/1" dreta mascle.

- El gas subministrat dins les botelles complirà els següents requisits:
 - ✓ Puresa de l'argó igual o superior al 99,9999 %.
 - ✓ Impuresa de H₂O igual o inferior a 0,02 vpm.
 - ✓ Impuresa de O₂ igual o inferior a 0,01 vpm.
 - ✓ Impuresa de N₂ igual o inferior a 1 vpm.
 - ✓ Impuresa de THC igual o inferior a 0,1 vpm.
 - ✓ Impuresa de CO + CO₂ igual o inferior a 0,1 vpm.

4. Obligacions del contractista

4.1 Lliurament inicial de les botelles de gas argó comprimit a partir de la primera comanda, sol·licitada pel laboratori a demanda mitjançant correu electrònic. L'empresa estarà obligada a lliurar aquestes ampolles en un període màxim de 48 hores a comptar des del moment que rebi l'esmentat correu:

A l'inici del contracte l'empresa subministrarà 2 botelles de gas plenes i presentarà un certificat amb la puresa del gas subministrat.

Els lliuraments es faran a l'adreça del laboratori de l'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental (OTAGA) adscrit a la Gerència de Serveis de Medi Ambient de Diputació de Barcelona, en horari laboral de dilluns a divendres, a l'adreça:

C. Compte d'Urgell, 187

Edifici Laboratoris, 1a planta

08036 Barcelona

4.2 Posteriors lliuraments de botelles de gas argó comprimit

El contractista haurà de fer el lliurament de les botelles de gas argó comprimit plenes, sol·licitades pel laboratori a demanda mitjançant correu electrònic, en un termini màxim de 48h (ó 24h en el cas d'haver obtingut puntuació al criteri d'adjudicació 2 previst a la clàusula 1.11 del PCAP) a comptar des del moment que rebi l'esmentat correu.

Per computar aquest termini no es tindran en compte els dissabtes, diumenges i festius de la ciutat de Barcelona.

En cada nou lliurament d'una botella plena de gas argó comprimit, el contractista s'endurà la botella buida.

4.3 Totes les despeses de transport fins al punt de connexió i la seva connexió a la instal·lació de gasos del laboratori aniran a càrrec del contractista.

- 4.4 Un cop l'any l'empresa haurà de revisar la instal·lació de gasos del laboratori en aplicació dels requisits del RD 809/2021 "*Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias*" o de la normativa vigent al llarg de la durada del contracte. L'únic gas emprat és l'argó.

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0029316
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de Prescripcions Tècniques - Gas argó
Codi classificació	D0510SE27 - Mixtos obert simplificat

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
David Casabona Fina (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	29/09/2023 11:17

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
1519d88e4bcc57360d23	https://seuelectronica.diba.cat	

