



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA CONSOLA DE SULFURS PER A L'ANALITZADOR DE FLUX CONTINU DE LA MARCA ALLIANCE DEL LABORATORI DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA (ARC-2026-352)

1.- Objecte

L'objecte del present plec de condicions tècniques és determinar les característiques tècniques que han de regir el subministrament i instal·lació d'una consola de sulfurs per a l'analitzador de flux continu de la marca Alliance del laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

2.- Descripció i especificacions tècniques

La consola de sulfurs ha de permetre la determinació rutinària de sulfur alliberable en aigües continentals i residuals. L'equip ha de permetre el compliment de la Norma UNE 77043 (2019) relativa a la determinació de sulfurs en aigües i l'assoliment d'un límit de quantificació de 0,1 mg/L.

La consola ha de ser totalment compatible amb l'analitzador de flux continu de la marca Alliance, model Futura del laboratori de l'ARC i tots els seus accessoris: bany recirculador EYELA, mostrejador automàtic XYZ, software de Control i Gestió V3 AMS-Alliance.

La consola ha de permetre la realització de l'anàlisi de manera automàtica, incloent la destil·lació en línia, l'addició dels reactius necessaris i la detecció colorimètrica final.

La consola ha de respondre a les següents especificacions tècniques, que són d'obligat compliment:

- Disseny compacte i totalment independent, tant pel que fa a la seva configuració com al seu funcionament, de manera que pugui realitzar-se únicament l'anàlisi de sulfurs o bé de manera simultània a altres determinacions.
- La consola ha de disposar d'un calaix extraïble per a la col·locació dels reactius, amb una capacitat mínima de 6 recipients de 250 mL cadascun.
- La consola ha de disposar d'una bomba peristàltica programable individualment i de velocitat variable, amb capacitat per a 13 tubs de bomba. Ha de disposar de 3 posicions: posició de funcionament analític, posició de neteja i posició en mode repòs.
- La consola ha de disposar d'un cartutx analític (manifold) dedicat i específic per a la determinació de sulfurs.
- La consola ha de disposar d'un detector colorimètric de doble feix dedicat i individual per a la determinació de sulfurs, amb ajust automàtic i independent del nivell d'energia.
- La consola ha de disposar d'una pantalla de control per a la visualització en temps real del senyal, la temperatura del bany i l'energia del colorímetre.



Altres requisits

- El contracte ha d'incloure el subministrament, la instal·lació i la formació dels tècnics sobre les seves característiques tècniques, prestacions i utilització. Aquesta formació ha de ser en català o castellà i ha de realitzar-se al mateix lloc de la instal·lació
- L'equip ha d'anar acompanyat d'instruccions on es detallin les operacions d'utilització i manteniment.
- El subministrador ha de implementar l'aplicació per a l'anàlisi de sulfur alliberable en aigües continentals i residuals.

3. VALORACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ

La proposta econòmica es valorarà amb un màxim de 100 punts. No s'estableix fórmula de valoració atès que es tracta d'un procediment negociat sense publicitat amb una única empresa licitadora.

4.- CONDICIONS

- El licitadors ha d'incloure en la memòria tècnica el document d'especificacions oficial de fàbrica de l'equip i/o el manual de l'equip, per tal de permetre la verificació de les especificacions tècniques de l'equip.
- L'empresa adjudicatària ha de disposar d'un servei post-venda propi ubicat en la província de Barcelona. En cas d'avaria, el temps de resposta ha de ser, com a màxim, de 3 dies laborables. En l'oferta s'ha d'indicar el compromís del servei post-venda, indicant la disponibilitat i ubicació geogràfica del manteniment tècnic, el temps de resposta en cas d'avaria i el temps de lliurament de material fungible i de recanvis.
- Així mateix, s'indicarà una relació dels principals subministraments d'equips similars a l'ofert durant els darrers 3 anys.
- El licitador han d'aportar un certificat mitjançant el qual l'empresa fabricant de l'analitzador de flux continu l'acredita com l'únic distribuïdor i instal·lador dels productes de la seva marca, així com l'únic servei tècnic oficial dels productes de la marca Alliance.
- L'adjudicatari haurà de subministrar i instal·lar tot el material al laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), Passatge del Criadero, 1-3 Polígon Industrial Pla Sota el Molí de MONTMELÓ (BARCELONA) abans del 31 de desembre de 2026.



5.- VALOR ESTIMAT I PRESSUPOST DE LICITACIÓ:

- El pressupost de licitació és de 26.000,00 € + 21% IVA
- L'import corresponent de l'IVA serà del 21%, és a dir, 5.460,00 €
- El pressupost total, IVA inclòs, resta fixat en 31.460,00 €.

6.- PAGAMENT:

El pagament es realitzarà un cop s'hagi finalitzat la instal·lació de l'equip al laboratori de l'ARC, els tècnics hagin rebut la formació i s'hagi comprovat que l'equip funciona correctament d'acord amb les seves especificacions tècniques.

Sílvia Riera Torralba
Cap de Laboratori

Montmeló, 11 d'agost de 2026