



Informe justificatiu de la contractació

ADQUICISIÓ D'UN EQUIP PER A VALORACIONS POTENCIOMÈTRIQUES I MESURA DIRECTA PER AL LABORATORI D'ABRERA, Clau: CTN2400668

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua dins de la proposta realitzada per a les inversions de la Divisió de Recursos 2024 va fer constar la necessitat d'adquirir un equip per a valoracions potenciomètriques i mesura directa per al tercer trimestre de l'any 2024.

Actualment, el laboratori de l'ACA disposa d'un equip similar al que es proposa comprar, adquirit l'any 2008, per a fer l'anàlisi de pH, conductivitat, clorurs i alcalinitat. Amb l'equip actual s'analitzen unes 4800 mostres d'aigua anuals. Segons el fabricant, l'equip ja està obsolet i es deixarà de fabricar el 2025, això suposa no disposar de recanvis en cas d'una avaria i que l'equip es quedi fora de possibles manteniments i actualitzacions. Assumint aquesta càrrega de treball, l'equip està a ple rendiment els 5 dies a la setmana.

La finalitat és millorar les prestacions actuals per un nou equip més automatitzat, amb més capacitat de càrrega de mostres i garantir les condicions òptimes al servei que presta el laboratori de l'Agència. Aquest sistema permetrà realitzar les anàlisis de pH, conductivitat, clorurs i alcalinitat que ja es fan per un número més gran de mostres incorporant les millores actuals de software, gestió de residus i automatització del sistema.

Es demana un sistema automatitzat d'anàlisi de pH, conductivitat, clorurs i alcalinitat per aigües residuals, de consum i continentals. L'instrument ha de disposar d'un mostrejador automàtic, un elèctrode de mesura de pH i conductivitat, mesura de pH per a la valoració de l'alcalinitat amb ajust de volum i elèctrode de mesura per als clorurs, així com el sistema informàtic (equip i software) i els manuals necessaris preferiblement en català o castellà i la posada a punt i la formació necessària per familiaritzar-se amb el funcionament del nou equip.

El sistema a adquirir ha de substituir l'actual equip de valoració dels paràmetres indicats i garantir el compliment dels requisits d'anàlisi que faran possible l'acreditació d'aquests paràmetres per la UNE EN ISO17025:2017 tal com ja estan acreditats amb l'equip actual.

Amb el nou equip augmentaria així la capacitat de treball, s'optimitza els volums necessaris per fer les anàlisis i reducció dels residus per separació en les línies de rentat, buretes, residus i reactius.

El subministrament del servei no és possible fer-ho amb recursos propis i cal contractar-ho a una empresa externa.





Per les raons exposades, urgeix portar a terme el subministrament del material referenciat per tal de poder assumir les anàlisis vigents al laboratori de l'ACA. Per aquest motiu es proposa contractar el subministrament del material indicat per un import de 139.000,00 € més IVA i un termini d'execució de 6 mesos des de l'adjudicació.