

INFORME

SUBMINISTRAMENT D'ESPECTROFOTÒMETRE PEL LABORATORI DE L'ETAP EMPURIABRAVA

Antecedents

L'espectrofotòmetre actualment existent al laboratori de l'ETAP Empuriabrava és de la marca Thermo Spectronic model Genesys 10S UV-Visible, disposa d'un sistema fotomètric de feix simple amb un rang de treball de longitud d'ona de 190-1.100 nanòmetres i va ser adquirit l'any 2014. Degut a la seva antiguitat s'ha observat una tendència en les lectures d'absorbància a presentar una menor estabilitat i precisió. Aquestes incerteses dificulten l'assoliment dels criteris establerts al RD 3/2023.

D'acord amb els criteris de vida útil dels diferents tipus d'equips i instal·lacions establerts en el Decret de Presidència del CACBGi 51/2018, aquest equip ha superat la seva vida útil, motiu pel qual es tramita la seva reposició per un equip amb les prestacions degudament actualitzades.

Característiques de l'espectrofotòmetre a adquirir

Es demana el subministrament d'un espectrofotòmetre de laboratori amb les següents característiques:

Principals especificacions tècniques

- Mode de visualització: absorbància, transmittància (%), concentració
- Sistema òptic: làmpada de deuteri (UV), làmpada halògena (VIS), monocromador Czerny-Turner, detector de fotodiode de silici
- Tecnologia de mesura del fus de referència, per a la compensació de l'envelliment de la làmpada i fluctuacions de la xarxa
- Rang de longitud d'ona: 190 - 1.100 nanòmetres
- Exactitud de longitud d'ona: ± 1 nm (200–900 nm)
- Amplada de banda espectral: 2 nm
- Rang de mesura fotomètrica: ± 3 Abs (200–900 nm)
- Adaptador per a diferents tipus i mides de cubetes
- Amb capacitat d'emmagatzematge de dades
- Interfaces: USB i Ethernet

Equip de referència: Espectrofotòmetre HACH-LANGE UV-VIS model DR 6000 per a anàlisi d'aigües; tecnologia RFID; rang espectral 190-1.100 nm.

Lliurament

L'equip haurà de ser lliurat a l'ETAP Empuriabrava, que té la següent localització:

Coordenades UTM31N: 508580, 4677303
Enllaç a GoogleMaps: <https://maps.app.goo.gl/L1gwKRChqjnnDEBk9>
C. de la Muga s/n – Empuriabrava (Castelló d'Empúries)





Presentació d'ofertes

Les ofertes hauran d'incloure informació amb les característiques tècniques de l'equip proposat, que haurà de ser consistent amb la sol·licitada pel Consorci d'Aigües.

En cas d'ofertes d'equips diferents del que es proposa com a referència el licitador haurà de presentar un informe en el qual es demostrï l'equivalència -i/o millora- respecte l'esmentat equip.

Les ofertes que no incloguin informació tècnica o que aquella que continguin no s'ajusti a la tipologia demanada no seran tingudes en compte en la valoració, així com aquelles que no incloguin un informe d'equivalència en cas d'equips diferents al de referència.

Se seleccionarà l'oferta més econòmica que compleixi amb les característiques i els requisits tècnics especificats en aquest informe.

La informació tècnica presentada es considerarà vinculant.

Pressupost

Pressupost global (IVA no inclòs): 14.500,00 €

IVA, 21%: 3.045,00 €

Pressupost total (IVA inclòs): 17.545,00 €

El pressupost inclou:

- 1) Subministrament d'un espectrofotòmetre de laboratori segons les condicions indicades
- 2) Transport i lliurament de l'equip a l'ETAP Empuriabrava
- 3) Lliurament mitjançant instància genèrica a través de la seu electrònica del Consorci (<https://seu-e.cat/ca/web/ccbgi/govern-obert-i-transparencia/serveis-i-ramits/tramits/instancia-generica>) de la següent documentació:
 - a) Manual de funcionament
 - b) Manual de manteniment
 - c) Declaració de conformitat del marcatge CE
 - d) Certificat de calibratge

Termini

L'execució d'aquest contracte es preveu en un termini màxim de 4 mesos.

Signat i datat electrònicament a Girona.

