

Dichiarazione relativa alle ragioni di natura tecnica o di possesso di diritti esclusivi che consentono l'affidamento ad un operatore determinato, ex art. 63, comma 2, lettera b del D.lgs 50/2016 e s.m.i..

Arpa Piemonte, per garantire la necessaria efficienza e il rispetto dei tempi di risposta analitica deve dotarsi di strumentazione con prestazioni analitiche rispondenti alla normativa vigente, che permetta un'automazione significativa riducendo il tempo per la preparazione del campione, che assicuri una attività continua e senza interruzioni di servizio prolungate.

L'Agenzia ha quale funzione istituzionale il monitoraggio dello stato di contaminazione dei corpi idrici, superficiali e sotterranei, la valutazione della conformità di acque destinate al consumo umano e degli scarichi delle attività produttive.

Per la determinazione di numerosi contaminanti organici quali antiparassitari, Idrocarburi policiclici aromatici la tecnica analitica di elezione è la cromatografia gassosa abbinata alla spettrometria di massa (GC-MS/MS).

Si evidenzia che

- il numero di campioni da analizzare per i controlli sopra indicati, considerando la necessità di ripetere corse analitiche per determinazioni specifiche supera, i 1.000 campioni all'anno.
- Le prestazioni analitiche ottenute devono rispettare i requisiti previsti dalla normativa vigente relativamente a limiti di quantificazione, incertezza massima, precisione, recupero, ecc.; a titolo di esempio si considerino i requisiti previsti da D.Lgs.219/2010 per le analisi finalizzate alla classificazione dei corpi idrici ai sensi del D.LVO 172/2015 e s.m.i., dal D.Lgs.152/06 e s.m.i., dal DM 14/6/2017 per le acque destinate al consumo umano ai sensi del Decreto 31/2001 e s.m.i..

Acquisizione di 1 sistema di estrazione automatizzato liquido/liquido (LLE) abbinato a un iniettore per l'introduzione di grandi volumi a una sorgente Advanced Electron Ionization (AEI).

Il sistema fornito dovrà integrarsi con la strumentazione (autocampionatore robotizzato Triplus RSH, gas cromatografo TRACE 1300, Triplo Quadrupolo GCMSMS TSQ 9000) in dotazione, con il sistema di controllo Chromeleon 7.3 – eventuali upgrade/aggiornamenti necessari per la gestione del sistema completo dovranno essere compresi nella fornitura e dovrà assicurare il corretto funzionamento.

A seguito di opportuna valutazione si è stabilito di acquisire il sistema **Automated Liquid Liquid Extraction System (LLE) on-line per GC-MS/MS e sorgente AEI** offerti da ThermoFisher che, trattandosi di un upgrade da integrare a strumentazione esistente (GC-MS/MS TSQ9000 e computer strumentale), assicura che la strumentazione offerta sia compatibile a quella esistente e che eventuali aggiornamenti hardware e software, che risultassero necessari, saranno compresi nell'offerta pari a 71.575,37euro IVA esclusa.

Il campionatore robotizzato Thermo Fisher Triplus RSH nella versione LLE automatizzata, rispetto alla procedura manuale, riduce il numero di operazioni di preparativa e i costi delle estrazioni con colonnine SPE, risparmio di tempo, riduzione di consumabili e solventi utilizzati, garantendo la riproducibilità dei dati

ARPA Piemonte - Ente di diritto pubblico

Codice fiscale - Partita IVA 07176380017

Dipartimento Affari amministrativi e Personale

Struttura semplice Acquisti beni e servizi

Via Pio VII, 9 – 10135 Torino - Tel. 011.19681540 Fax: 011.19681541

e-mail: acquisti@arpa.piemonte.it – acquisti@pec.arpa.piemonte.it

L'acquisizione di strumentazione dello stesso fornitore e analoga a quella già in uso assicurerebbe l'interscambiabilità dei sistemi relativamente a:

- Prodotti consumabili e parti di ricambio per i sistemi cromatografici.
- Esperienza degli operatori nelle operazioni di manutenzione e nell'utilizzo del software di gestione che diminuirebbe la necessità di implementare l'addestramento.

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ALLEGATI

- Allegato 1 SCHEDA TECNICA