

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 i VOC la tecnica analitica di elezione è sicuramente la cromatografia gassosa abbinata alla spettrometria di massa con preconcentrazione tramite Purge and Trap.

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 2 sistema autocampionatore con Punge and Trap da abbinare a GC/MS in dotazione ai laboratori.

La fornitura permetterà di sostituire apparecchiature obsolete e/o non riparabili:

Laboratorio di Novara

- autocampionatore per Purge and Trap (Varian – modello Archon) non riparabile
- concentratore Purge & Trap (O.I. Analytical – modello 4660 Eclipse) obsoleto.

Laboratorio di Alessandria

- autocampionatore per Purge and Trap (Teledyne Tekmar – modello SolaTek 72) obsoleto
- concentratore Purge & Trap (Teledyne Tekmar – modello Velocity XPT) obsoleto.

Il sistema fornito dovrà integrarsi con la strumentazione in dotazione compresa la workstation (hardware e software) – 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 i sistemi **Autosampler Purge & Trap AtomX XYZ** offerti da Perkin Elmer che, trattandosi di un upgrade da integrare a strumentazione esistente (GC-MS 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.

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

ARPA Piemonte

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

- Prodotti consumabili e parti di ricambio per i sistemi cromatografici comuni a tutti e tre gli strumenti e, per uno dei due sistemi, anche per lo spettrometro di massa.
- Trasferimento dei metodi strumentali già messi a punto senza necessità di ulteriori sperimentazioni.
- 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

ARPA Piemonte

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