

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO  
Via Pio VII n. 9 - 10135 TORINO  
Codice Fiscale e Partita I.V.A. 07176380017

**BANDO ESPLORATIVO**  
**Per acquisizione di beni infungibili procedura negoziata senza previa**  
**pubblicazione bando di gara**

**Fornitura di n. 2 campionatori/ misuratore bicanale automatici per la**  
**determinazione in atmosfera del particolato PM10 e PM2.5 per la rete di**  
**rilevamento della qualità dell'aria gestita da Arpa Piemonte**

Arpa Piemonte ha la necessità di acquistare n. 2 campionatori/ misuratore bicanale automatici per la determinazione contemporanea in atmosfera del particolato PM10 e PM2.5 per la rete di rilevamento della qualità dell'aria gestita da Arpa Piemonte. Le caratteristiche tecniche di suddetta attrezzatura sono sotto riportate.

Da un'analisi di mercato svolta risulta che l'attrezzatura che presenta tutte le caratteristiche tecniche e prestazionali necessarie sia il modello "SWAM 5a Dual channel monitor" della ditta FAI Instruments s.r.l.

Il presente bando esplorativo è finalizzato alla verifica dell'esistenza di ulteriori operatori economici interessati alla fornitura di quanto sotto riportato – aventi specifiche tecniche "equivalenti" a quelle sotto descritte:

### **SPECIFICHE TECNICHE**

La strumentazione automatica destinata alla misura del particolato PM10 e PM2.5 deve essere dotata di necessaria dichiarazione di conformità ai metodi EN 12341:2014 e EN 14907:2005; EN 15267-1 (2009); EN 15267-2 (2009), UNI EN 16450:2017

In particolare, la strumentazione in versione da rack da 19" dovrà essere dotata di:

- autodiagnosi permanente dei circuiti ottici, elettronici e pneumatici; alimentazione: 220-230 V e 50 Hz.
- oltre a procedere contemporaneamente alla misurazione della concentrazione del particolato PM10 e PM2.5, deve provvedere contestualmente al campionamento del particolato stesso con modalità tali da renderlo disponibile su filtri singoli da 47 mm per la determinazione quantitativa della concentrazione dei metalli arsenico, cadmio, nichel e piombo, o di altri elementi, e del benzo(a)pirene nonché di altri composti appartenenti agli idrocarburi policiclici aromatici;
- deve provvedere al campionamento del particolato PM10 e PM2.5 utilizzando una portata di 2,3 m<sup>3</sup>/ora onde assicurare una sufficiente quantità di massa per procedere alle determinazioni quantitative degli elementi e composti sopra citati;
- deve poter essere inserita agevolmente nelle stazioni fisse della rete regionale di rilevamento della qualità dell'aria ed essere caratterizzata da un elevato

grado di controlli operativi, eseguiti automaticamente e con autodiagnostica verificabile remotamente, al fine di garantire l'affidabilità delle misure

- l'impattore inerziale presente nella testa di prelievo del particolato PM<sub>2,5</sub> è necessario che sia rotante
- Deve essere prevista la possibilità di utilizzare n° 72 portafiltri come capacità di carico/scarico
- Deve essere corredato di un software per la gestione remota dello strumento;

Gli operatori economici che ritengano di poter fornire un'attrezzatura avente caratteristiche funzionalmente equivalenti dovranno far pervenire apposita comunicazione all'indirizzo: [acquisti@pec.arpa.piemonte.it](mailto:acquisti@pec.arpa.piemonte.it)

**entro le ore 12:00 del giorno 25/06/2021**

Il frontespizio o l'oggetto della pec, dovranno contenere le seguenti informazioni relative all'operatore economico concorrente:

- ragione sociale ed indirizzo;
- denominazione dell'oggetto: **Bando esplorativo - 2 campionatori/ misuratore bicanale automatici per la determinazione in atmosfera del particolato PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub> per la rete di rilevamento della qualità dell'aria gestita da Arpa Piemonte**

**la Pec dovrà contenere:**

- 1) Relazione inerente alle caratteristiche del prodotto offerto, corredato di scheda tecnica.
- 2) Dichiarazione, esplicativa e dettagliata, attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche dell'apparecchiatura ottemperino in maniera equivalente alle esigenze tecnico-funzionali dell'apparecchiatura sopraindicata (D.Lgs. 50/ 2016 e s.m.i., art. 68 c. 4);
- 3) Studi scientifici o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale;

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA SEMPLICE ACQUISTI BENI E SERVIZI  
(Dott. Massimo Boasso)