

**Procedura aperta ai sensi dell'art. 60, comma 1, del D.Lgs.50/2016, finalizzata all'aggiudicazione della fornitura a n.8 lotti di strumentazione tecnico scientifica da destinare alle Strutture di Arpa Piemonte**

### **CHIARIMENTI LOTTO 3**

#### **DOMANDA:**

Requisiti minimi irrinunciabili relativamente al punto 5.1 (vassoi in dotazione) si prega di specificare: la dimensione delle vial di raccolta delle frazioni purificate e la dimensione delle vial relative ai campioni da purificare

#### **RISPOSTA:**

L'utilizzo della strumentazione previsto è riportato in premessa ai REQUISITI MINIMI relativi al lotto 3: purificazione di campioni/estratti di matrici ambientali per la determinazione di tracce/ultratracce di contaminanti organici (diossine, PCB, IPA, PBDE, ecc.) con i metodi EPA 1613:B 1994 e EPA 1668:C 2010 secondo le prestazioni previste. I metodi indicati riportano indicazioni generali sulle modalità di purificazione tramite GEL PERMEATION CHROMATOGRAPHY quali il volume di estratto da caricare (5 ml) e i criteri di separazione cromatografica a seconda delle frazioni da separare/raccogliere; è comunque possibile ottimizzare e/o personalizzare a seconda dei sistemi disponibili a condizione di mantenere le prestazioni richieste.

Le dimensioni e la tipologia dei vials discendono dal sistema di iniezione/caricamento del campione (vedasi anche requisito 1.7) , e dall'efficienza della separazione (vedasi anche requisito 2.1 e 2.2) che si può ottenere con il sistema proposto per raggiungere la purificazione dei campioni necessaria. Per questo motivo non sono specificati i volumi in quanto rappresentano una caratteristica specifica delle diverse apparecchiature che potranno essere offerte.

#### **DOMANDA:**

Requisiti tecnici irrinunciabili in merito al punto numero 1.6 si prega di specificare il numero di loop e la dimensione (in termini di volume) richiesta per la partecipazione alla gara.

#### **RISPOSTA:**

Non è previsto un requisito minimo sul numero di loop offerti: nel caso di uno strumento con loop dedicato per ogni singolo campione in sequenza (minimo 10 campioni - requisito 1.1) il numero minimo di loop corrisponde al numero campioni (almeno fino a 10 campioni - requisito 1.1). Nel caso di sistemi che operano secondo modalità differenti il numero di loop offerti e/o il sistema di iniezione devono comunque permettere di iniettare volumi diversi (1-5 ml) come indicato nel requisito.

In ogni caso devono essere assicurati l'assenza di contaminazione incrociata e/o di fenomeni di carry over.

Il Dirigente Responsabile della Struttura Semplice  
Acquisti Beni e Servizi

---

Dott. Massimo Boasso