

Scheda Tecnica

FORNITURA DI N.1 SISTEMA AUTOMATICO DI PURIFICAZIONE SAMPLECLEAN UP

Il Lotto n. 1 ha per oggetto la fornitura di n. 1 Sistema automatico di purificazione SampleClean Up comprensivo di trasporto, consegna, installazione e collaudo presso la sede di Venezia del DRL dell'Agenzia.

La fornitura comprende:

- a) Sistema automatico di purificazione SampleClean Up per analisi di POPs Diossine/Furani, PCB, PBDE
- b) Kit di installazione e accessori
- c) Corso di formazione del personale Arpav
- d) Assistenza tecnica in garanzia

Lo strumento deve possedere le seguenti **caratteristiche tecniche minime**:

Requisiti generali della strumentazione	
1.	Alimentazione elettrica: 220 V $\pm$ 5 %
2.	Assistenza tecnica in garanzia della durata di 12 mesi
3.	Licenze e manuali d'uso della strumentazione, di hardware e software in italiano e/o in inglese
4.	Il sistema deve essere ottimizzato per la purificazione di estratti di campioni ambientali e/o alimentari, per l'analisi principalmente di Diossine, PCB e PBDE. Tutto il sistema deve assicurare assenza di interferenze dovute ai materiali costituenti le parti strumentali, deve essere inerte e garantire l'assenza/non cessione delle sostanze oggetto di analisi.

A) Requisiti del sistema automatico di purificazione SampleClean Up	
1.	Il sistema deve rispettare i requisiti di recupero dei metodi EPA 1613, EPA 1668 e EPA 1614
2.	L'apparecchio deve essere dotato di almeno 2 linee di purificazione
3.	L'apparecchio deve poter gestire indipendentemente le linee, in modo da poter avviare i programmi di purificazione di più campioni in tempi diversi
4.	Lo strumento non utilizza solventi clorurati
5.	Lo strumento deve poter eluire con lo stesso volume di solvente estratti con contenuto fino a 4 g di grasso
B) Kit di installazione e accessori	
1.	L'assenza di contaminazione da Diossine e PCB nelle colonne di purificazione deve essere dimostrata in un certificato abbinato ad ogni lotto di produzione
2.	Il kit di installazione dovrà comprendere tutto quanto necessario alla verifica di ogni singola funzionalità dello strumento, compresi i consumabili necessari all'avviamento e a testare l'idoneità alle caratteristiche richieste
C) Corso di formazione del personale Arpav	
1.	Corso di formazione del personale ARPAV (di cui all'art. 4 del Capitolato tecnico), presso la sede di consegna, di 2 ore con minimo di 2 partecipanti, da svolgersi contestualmente all'installazione. Nel corso potranno essere richiesti specifici sviluppi di metodiche analitiche messe a punto dalla ditta aggiudicataria per l'Agenzia.
D) Assistenza tecnica in garanzia	
1.	Assistenza tecnica in garanzia della durata di 12 mesi
E) Sede di Consegna	
1.	La fornitura, completa di tutti gli accessori, dovrà essere consegnata nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, presso ARPAV Dipartimento Regionale Laboratori - Sede di Venezia, Via Lissa, n.6 – Mestre (VE) – Piano secondo