

Scheda Tecnica lotto n. 7

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO, IN SETTE LOTTI, DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE ANALITICA DA LABORATORIO, COMPRESIVA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE

LOTTO n. 7 - N. 2 ESTRATTORI ACCELERATI AUTOMATICI PER SOLIDI

DESCRIZIONE

Il Lotto n. 7 ha per oggetto la fornitura di n. 2 Estrattori accelerati automatici per solidi con uso di solventi riscaldati e in pressione PFE (PRESSURIZED FLUID EXTRACTION), comprensivo di trasporto, consegna, installazione e collaudo presso le sedi dell'Agenzia.

La fornitura comprende:

- G.1 n. 2 Estrattori accelerati automatici per solidi con uso di solventi riscaldati e in pressione (corrispondenza con metodi analitici approvati come metodi EPA, metodi ISS e metodi ASTM);
- G.2 n. 2 Carosello per Celle di estrazione per due batch analitici;
- G.3 n. 2X36 Celle di estrazione;
- G.4 n. 2 Software di gestione;
- G.5 n. 2 Kit d'installazione e accessori;
- G.6 n. 1 Corso di formazione del personale Arpav;
- G.7 Assistenza tecnica di 24 mesi;
- G.8 Servizio di manutenzione on site di tipo full-risk di 36 mesi).

SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE:

La strumentazione deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

Requisiti generali delle apparecchiature	
1	Tutte le funzioni devono essere controllate tramite software di gestione del sistema
2	Alimentazione elettrica: 220 V \pm 5 %
3	Compatibilità con i sistemi esistenti nel laboratorio
4	Il sistema fornito non dovrà disporre di sistemi di blocco (informatico o di qualsiasi altro tipo) che abbiano lo scopo impedire futuri interventi di manutenzione da parte di ditte terze
5	La ditta dovrà garantire fornitura di parti di ricambio e di materiali di consumo per almeno dieci anni dalla data di collaudo; tutte le parti vendute dovranno essere nuove di fabbrica ed aggiornate al momento della consegna
6	Essere corredati dei manuali d'uso di hardware e software in lingua italiana
7	Essere corredati delle certificazioni di conformità a norma europea sulla sicurezza ed eventuali certificazioni di qualità del produttore
8	Essere corredati della licenza d'uso dei software applicativi della strumentazione
9	Essere corredati dei certificati di validazione dei software
10	Essere corredati dei sistemi operativi necessari per l'installazione dei software di gestione dei sistemi oggetto di gara

G.1 Requisiti degli Estrattori accelerati automatici	
1	Temperatura operativa: range minimo 40 – 200°C
2	Pressione di esercizio: almeno 1400 psi
3	Solventi: almeno 2 differenti con prelievo automatico degli stessi

4	Flusso di riempimento almeno 40 ml/min
5	Il sistema deve evitare contaminazioni tra i campioni nello stesso batch analitico

G.2	Requisiti del carosello per celle di estrazione
------------	--

1	Numero di posizioni: almeno 24 sequenziali con possibilità di utilizzare celle con volumi diversi nella stessa sequenza estrattiva oppure 4 simultanei con sistema di raccolta adeguato alle celle estrattive
2	144 contenitori in vetro per raccolta degli estratti con volume fino a 250 ml

G.3	Requisiti delle celle
------------	------------------------------

1	Set di 24 celle in materiale inerte pronte all'uso di volume tra 60 e 80 ml
2	Set di 12 celle in materiale inerte pronte all'uso di volume tra 30 e 50 ml

G.4	Software di gestione
------------	-----------------------------

1	Controllo completo di tutti i moduli dello strumento e dei programmi di estrazione
2	Disponibilità di licenze e manuali d'uso

G.5	Kit di installazione e accessori
------------	---

1	Il kit di installazione dovrà comprendere tutto quanto necessario alla verifica di ogni singola funzionalità dello strumento compresi i consumabili necessari all'avviamento.
---	---

G.6	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 8 ore con minimo 8 partecipanti.
---	---

G.7	Assistenza tecnica in garanzia di 24 mesi
------------	--

1	Assistenza tecnica in garanzia, nelle modalità e termini di cui all'art. 7.1 del Capitolato tecnico
---	---

G.8	Servizio di manutenzione on site di tipo full-risk di 36 mesi
------------	--

1	Servizio di manutenzione on site di tipo full-risk, nelle modalità e termini di cui all'art. 7.2 del Capitolato tecnico
---	---

La strumentazione, oltre a possedere i requisiti tecnici minimi sopra richiesti, ai sensi degli artt.1490, 1497 e 1512 del Codice Civile dovrà essere nuova di fabbrica, immune da vizi e perfettamente funzionante, rispondere ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle direttive comunitarie nonché essere di facile e sicura gestione.

SEDI DI CONSEGNA:

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 le sedi sotto indicate:

n. 2 "Estrattori accelerati automatici per solidi"			
Q.tà	Dipartimento Regionale Laboratori Sede	Indirizzo	Piano
2	SL EST sede di Venezia - Mestre	Via Lissa, 6 - Venezia Mestre	Secondo