

ANALIZZATORI DI OSSIDO DI AZOTO (NOx)

Criterio di aggiudicazione: in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice

DESCRIZIONE	Q.tà	IMPORTO A BASE DI GARA – IVA ESCLUSA	INDIRIZZO DI CONSEGNA – PIANO - STANZA
A) ANALIZZATORI DI OSSIDO DI AZOTO (NOx)	3	€ 45.000,00	Frosinone Roma
B) SERVIZIO DI INSTALLAZIONE e COLLAUDO IN SEDE	/		
C) GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA per almeno 24 mesi	/		

Le caratteristiche tecniche minime, **pena esclusione**, sono le seguenti; esse dovranno essere chiaramente indicate nella relazione tecnica, con il riferimento puntuale al seguente numero identificativo di ciascuna caratteristica:

A) ANALIZZATORE DI OSSIDO DI AZOTO (NOx)

- 1 Principio di misura: Chemiluminescenza
- 2 Rumore di zero: $\leq 1\text{ppb}$
- 3 Deriva dello zero: $\leq 1\text{ppb}/24\text{h}$
- 4 Deriva di Span: $\leq 1\%$ del fondo scala/24h
- 5 Range di misura: 0-2000ppb
- 6 Linearità: $\leq 1\text{ppb}$
- 7 Limite di rilevabilità: $\leq 1\text{ppb}$ Interfacce: porta RS232
- 8 Uscita del segnale di misura almeno in tensione o corrente
- 9 Dimensioni: Installabile su rack da 19"
- 10 Certificazioni: Conforme alla norma UNI EN 14211:2012
- 11 La strumentazione dovrà essere idonea ad essere configurata con il software gestionale della rete di monitoraggio della qualità dell'aria in uso presso l'ARPA Lazio (EcoRemote®)
- 12 Poiché la strumentazione sarà inserita in una cabina di monitoraggio automatica la strumentazione deve effettuare campionamenti, calibrazione di zero e calibrazione di span in automatico, quindi è necessario prevedere un gruppo di elettrovalvole per la gestione automatica delle suddette fasi. Inoltre per la gestione della calibrazione automatica va inserito il fornetto a permeazione interna (IZS). Il fornetto a permeazione deve essere conforme con le norme in vigore e generare una concentrazione intorno a 600 ppb con un errore $< 3\%$.
- 13 Lo strumento deve avere un sistema a osmosi per l'eliminazione dell'umidità.

B) SERVIZIO DI INSTALLAZIONE E COLLAUDO IN SEDE

La consegna dovrà avvenire presso ARPA Lazio via Saredo Roma, per test collaudo, controllo e calibrazione. Successivamente la strumentazione dovrà essere portata e installata nella postazione di monitoraggio della qualità dell'aria di Anagni FR e presso due stazioni della rete della provincia di Roma. La consegna e l'installazione dell'analizzatore dovrà essere concordata con l'ARPA Lazio e dovrà avvenire in presenza di ARPA Lazio e se necessario del soggetto manutentore del Sistema. ARPA Lazio



Procedura aperta telematica, sopra la soglia di rilevanza comunitaria, per la fornitura e installazione di strumentazione da laboratorio e relativo servizio di assistenza tecnica – 11 lotti – n. gara 7986678
SCHEDA TECNICA LOTTO 10 - CIG 85599359D1



ANALIZZATORI DI OSSIDO DI AZOTO (NOx)

si riserva la possibilità di prevedere l'installazione presso centraline della rete regionale diverse da quella indicata.

C) SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA PER ALMENO 24 MESI

La fornitura comprende 24 mesi di assistenza tecnica e garanzia full risk di almeno 24 mesi dalla data di collaudo con esito positivo (salvo mesi aggiuntivi proposti dal concorrente).