



COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO E PROGETTI

Oggetto: procedura aperta per l'affidamento, della durata di anni 2, del servizio di manutenzione dei sistemi di monitoraggio della qualità dell'aria (C.I.G.: 9927637139), ulteriori chiarimenti

In riferimento alle domande ad oggi pervenute sulla documentazione per la gara in oggetto, si specifica quanto segue:

Domanda 1:

Per poter individuare in modo univoco i materiali di consumo e ricambio, nonché la eventuale strumentazione sostitutiva, si richiede per gli strumenti qui elencati e presenti in allegato A senza dettaglio, di voler cortesemente specificare i relativi quantitativi suddivisi per marca e modello: SO2, NOx, CO, O3, PM10, PM2.5, BTX, generatore d'aria, diluitore dinamico, Black Carbon, Prec.O3, CO2

Risposta 1:

Rispetto gli strumenti elencati in Allegato A, di seguito si specifica i quantitativi suddivisi per marca e modello di strumentazione:

- a. 11 Misuratori di SO₂:
 - 2 Teledyne API T100
 - 7 Teledyne API 100E
 - 1 Thermo Scientific 43i
 - 1 Environnement S.A. AF 22M
- b. 27 Misuratori di NOx:
 - 8 Teledyne API T200
 - 1 Teledyne API T200U
 - 16 Teledyne API 100E
 - 1 Thermo Scientific 42i-TL
 - 1 Environnement S.A. AF 32M
- c. 10 Misuratori di CO:
 - 6 Teledyne API 300E
 - 2 Teledyne API 300A
 - 1 Teledyne API T300
 - 1 Thermo Scientific 48i
- d. 10 Misuratori di O₃:
 - 5 Teledyne API T400

COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO E PROGETTI

Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 32 - 05100 – Terni Via Pievaiola 207/B-3 Loc. San Sisto - 06132 – Perugia



- 5 Teledyne API 400E
- e. 5 Misuratori di PM10:
 - 4 FAI Instruments SWAM 5a mono
 - 1 Environnement S.A. PM 101M
- f. 1 Misuratore di PM2.5:
 - 1 Environnement S.A. PM 101M
- g. 6 Misuratori di BTX:
 - 6 AIRMOTEC AirToxic GC866
- h. 2 Generatori di Aria:
 - 1 Teledyne API T701H
 - 1 Teledyne API 701
- i. 2 Diluitori dinamici:
 - 1 Teledyne API T700
 - 1 Thermo Scientific 146i
- i. 2 Black Carbon:
 - 2 Magee AE33
- k. 1 Misuratore dei precursori di O₃:
 - 1 coppia di Chromatotech GC 866 airmoVOC C2-C6 e C6-C12
- I. 1 Misuratore di CO₂:
 - 1 Teledyne API T360

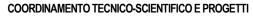
Domanda 2:

Si chiede indicazione della dotazione di sensori delle 7 postazioni meteo: TA, UR, PA, DV, VV, RSG, Pioggia?

Risposta 2:

Rispetto la dotazione di sensori delle 7 postazioni meteo elencate in Allegato A, di seguito si specifica il totale dei sensori presenti:

- m. 7 Direzione e velocità del vento
- n. 7 Temperatura aria
- o. 7 Umidità relativa
- p. 2 Pressione
- q. 4 Pioggia
- r. 4 Radiazione globale
- s. 1 Radiazione netta



Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 32 - 05100 – Terni Via Pievaiola 207/B-3 Loc. San Sisto - 06132 – Perugia



Domanda 3:

Si chiede cortese conferma che le operazioni di manutenzione con cadenza settimanale, quindicinale e mensile di cui all'Allegato B sono a cura di Arpa Umbria

Risposta 3:

Si conferma che le operazioni di manutenzione con cadenza settimanale, quindicinale e mensile descritte nell'Allegato B, sono da intendersi come Manutenzione Ordinaria e, pertanto, a cura di Arpa Umbria.

Perugia 17/08/2023

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO (RUP)

Ai sensi del D.lgs 36/2023 Dott. Paolo Stranieri

pec: protocollo@cert.arpa.umbria.it web: www.arpa.umbria.it C.F. 94086960542 P.IVA 02446620540

