

PROCEDURA DI GARA, IN MODALITÀ TELEMATICA MEDIANTE IL PORTALE MEPA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA B) DEL D.LGS. 50/2016, PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 3 "UNITA' DI REFRIGERAZIONE TIPO PELTIER PER RAFFREDDAMENTO GORGOGLIATORI.

SCHEDA TECNICA ALLEGATO "A"

La strumentazione oggetto del presente appalto, come da punto 1 della lettera di invito, è quella di seguito indicata, completa degli accessori ed eventuali ulteriori strumentazioni indicate, il tutto esattamente conforme alle denominazioni ed alle caratteristiche tecnico prestazionali di seguito riportate.

N. 3 "**Dispositivi di refrigerazione di gorgogliatori e fiale di carbone attivo**", da destinarsi alle AVc e AVs, sedi di Livorno e Siena da utilizzarsi in sede di campionamento di emissioni in atmosfera.

Tale strumentazione deve essere completa delle seguenti caratteristiche tecnico prestazionali, dotazioni e accessori:

- Possibilità di refrigerare almeno 3 gorgogliatori tipo A, come quelli descritti nel DM 25 agosto 2000, e almeno una fiala adsorbente da 400-800 mg.
- Principio di raffreddamento tipo peltier, possibilità di raffreddamento a secco.
- nell'offerta deve essere specificata la potenza di raffreddamento generata e la potenza elettrica assorbita dal dispositivo.
- Potenza frigorifera minima 70 W, il sistema deve essere in grado di mantenere la temperatura all'interno di almeno 20° gradi inferiore rispetto a quella esterna, in condizioni di esercizio con portate di campionamento di circa un litro minuto.
- Alimentazione 230V 60Hz e interruttore ON/OFF.
- Range operativo della temperatura ambiente per l'utilizzo del dispositivo: -10 °C : +40 °C.
- Coperchio superiore del contenitore refrigerante preferibilmente in materiale espanso per la protezione e il posizionamento dei gorgogliatori; nel caso in cui il coperchio superiore con i fori per l'inserimento dei gorgogliatori sia costituito da materiale rigido (alluminio, plastica ecc) questo dovrà essere **amovibile**.
- Il dispositivo deve poter essere utilizzato senza il coperchio superiore
- Struttura resistente per l'uso in campo e resistente a modeste quantità di acqua.
- Peso max 8 Kg.
- Debbono essere incluse nell'offerta tre unità di refrigerazione **a serpentina** in vetro per ciascun dispositivo di refrigerazione, per un totale di n. 9.

L'offerta dovrà essere comprensiva di tutte le componenti necessarie per il corretto funzionamento della strumentazione e degli eventuali accessori sopra descritti; qualora la strumentazione necessiti di componenti opzionali per poter funzionare correttamente, gli stessi componenti dovranno essere inclusi nell'offerta.

Deve essere prodotto, non oltre la data in cui si terrà il collaudo, il manuale di uso e manutenzione (1 per ciascun strumento) anche eventualmente in formato digitale.

Le condizioni di garanzia dovranno essere quelle di cui alla lettera di invito.

Le caratteristiche tecnico prestazionali e le dotazioni sopra riportate sono da considerarsi minime ed essenziali per rendere la strumentazione confacente alle esigenze operative ed analitiche di Arpat, pertanto debbono essere possedute dagli strumenti proposti a pena di esclusione.