








ALLEGATO N. 1 "ELENCO STRUMENTI"
BANDO PER L'ALIENAZIONE DI BENI STRUMENTALI DA
DISMETTERE DI PROPRIETA' DELL'ARPA VALLE D'AOSTA

<p>1</p>	 <p>Opacimetro Tecnomotor G381</p> <p>Quantità: 1</p>	<p>Il modello G 381 gestito da un microprocessore "Motorola" che assolve a tutti i compiti di azzeramento (senza sconnettere la sonda del tubo di scarico), di memorizzazione dei picchi di opacità , di controllo dell'intensità luminosa emessa dalla lampada e della trasmissione dei dati alla stampante segnalando anche eventuali anomalie, dopo l'autotest iniziale. Sistema di lettura a due scale La prima esprime i valori dell'opacità percentuale da 0 a 100% in divisioni unitarie. La seconda esprime il coefficiente di assorbimento luminoso per metro lineare. Il modello G 381 è gestito da un microprocessore "Motorola" che assolve a tutti i compiti di azzeramento (senza sconnettere la sonda del tubo di scarico), di memorizzazione dei picchi di opacità , di controllo dell'intensità luminosa emessa dalla lampada e della trasmissione dei dati alla stampante segnalando anche eventuali anomalie, dopo l'autotest iniziale. Sistema di lettura a due scale La prima esprime i valori dell'opacità percentuale da 0a100% in divisioni unitarie. La seconda esprime il coefficiente di assorbimento luminoso per metro lineare.</p> <p>Strumentazione funzionante.</p>
<p>2</p>	<p>Campionatore ACCU System Abbinabile a TEOM 1400 per prelievo polveri</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Sistema di campionamento per polveri in aria atmosferica da abbinare a TEOM 1400. Sistema a otto postazioni per membrane diametro 47mm, gestito tramite elettrovalvole direttamente dal controller del TEOM.</p> <p>Strumentazione funzionante.</p>

<p>3</p>	<p>Campionatore ACCU System Abbinabile a TEOM 1400 per prelievo polveri</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Sistema di campionamento per polveri in aria atmosferica da abbinare a TEOM 1400. Sistema a otto postazioni per membrane diametro 47mm, gestito tramite elettrovalvole direttamente dal controller del TEOM. Strumentazione funzionante.</p>
<p>4</p>	<p>Campionatore ad alto volume Analitica PUF</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Flusso di aspirazione compreso nel range 120-600 litri/minuto Controllo elettronico del flusso con dispositivo a tubo di venturi in conformità alla normativa ISO-5167 Scheda elettronica con display grafico ed alfanumerico retroilluminato dotato di RS232 Gestione completa delle fasi di campionamento da Microprocessore con controllo e visualizzazione della deviazione standard e visualizzazione controllo intasamento flusso Completo di collegamento con sensori meteo dedicati alla rilevazione della velocità e direzione del vento per campionamenti a settore (sensori esclusi) Struttura esterna interamente in alluminio anodizzato anti corrosione Rilevazione di temperatura ambiente e pressione barometrica atmosferica Possibilità di espansione con moduli per il campionamento particolato PM10 e PM2,5 (non inclusi) Classe di isolamento IP55 Kit per utilizzo in applicazioni a basse temperature. Il campionatore per microinquinanti Air FlowPUF (Polyurethane Foam), è un sistema completo di campionamento disegnato per campionare simultaneamente particolato solido sospeso e vapori organici ad un flusso di aspirazione compreso tra 120 e 600 litri per minuto. Disegnato e realizzato in piena conformità con i requisiti EPA, ISO, ASTM, il nuovo campionatore ad alto volume AirFlowPUF è completamente gestito da microprocessore ed attraverso il nuovo sistema di rilevazione flusso con tubo Venturi in conformità ai requisiti della normativa ISO-5167 è in grado di gestire in modalità</p> 

		<p>estremamente accurata tutti i campionamenti anche per i periodi più prolungati.</p> <p>Uno speciale modulo di campionamento consente l'alloggiamento di due dispositivi d'adsorbimento, uno per particelle composto da una membrana filtrante in fibra di quarzo avente diametro 102mm e l'altro per i composti organici costituito principalmente da una fiala avente 6 cm di diametro contenente della schiuma poliuretana purificata</p> <p>Strumentazione funzionante.</p>
<p>5</p>	<p>Campionatore ad alto volume Analitica PUF</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Vedi strumento 4.</p>
<p>6</p>	<p>Campionatore ad alto volume Analitica PUF</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Vedi strumento 4.</p> <p><u>Strumento non funzionante</u>, presenta un problema alla CPU.</p>

<p>7</p>	<p>Campionatore ad alto volume Analitica PUF</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Vedi strumento 4. <u>Strumento non funzionante</u>, presenta un problema al mass flow controller.</p>
<p>8</p>	<p>Strumento Teledyne API 100 S/N 1193 Analizzatore di SO2</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Analizzatore di SO2 basato sul principio della fluorescenza. <u>Con CPU e display non funzionante</u>, modello da rack 19"</p>
<p>9</p>	<p>Strumento Eurotron Greenline MK2 della ditta Eurotron Instrument s/n 12958 anno 1998, per la misura di NOx SOx CO ed O2</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p><u>Strumento non funzionante</u> in quanto sensori esauriti.</p>

<p>10</p>	<p>Strumento TCR Tecora Isostack Basic</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Pompa per campionamento isocinetico manuale o automatico.</p> <p><u>Necessita di revisione in quanto non mantiene il flusso</u></p>
<p>11</p>	<p>Campionatore sequenziale di polveri Zambelli Explorer</p>  <p>Quantità: 1</p>	<p>Sistema sequenziale da esterno per il prelievo delle Polveri totali (TSP), della frazione toracica (PM 10) e della frazione respirabile (PM 2,5) per la successiva determinazione dell'impatto ambientale in aree confinate, urbane o extraurbane.</p> <p>Il sistema permette di eseguire fino a 16 prelievi in sequenza ed è costituito da una nuova cabina compatta realizzata interamente in alluminio (a richiesta disponibile anche in altri materiali) termoventilata nel quale avviene il cambio-filtri in automatico e dove vengono alloggiati eventuali accessori, la cabina è divisa in due parti così da rendere l'intero sistema molto leggero e facile da trasportare: unità di controllo (parte superiore) e unità pompa (parte inferiore).</p> <p>Utilizzando le Teste di prelievo conformi alla normativa europea EN 12341 (2,3 m3/h) il sistema sequenziale risulta conforme a quanto richiesto dal D.L. n ° 60 del 02.04.2002 richiamato nel supplemento della GAZZETTA UFFICIALE n° 87 del 13.04.2002.</p> <p>Il sistema sequenziale è conforme alle vigenti normative in materia di sicurezza elettrica (CE). Fornito con testa di prelievo PM10, conforme a norma EN12341.</p> <p><u>Strumento non funzionante:</u> presenta problemi a programmazione software e memorizzazione dei dati di campionamento. Problemi di posizionamento del pressore e movimentazione filtri.</p>

Campionatore sequenziale di polveri Zambelli Explorer

Vedi Strumento n.11

Strumento non funzionante: presenta problemi a programmazione software e memorizzazione dei dati di campionamento. Problemi di posizionamento del pressore e movimentazione filtri.

12



Quantità: 1