

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1657534582608 din 11.07.2022

Obiectul achiziției: Echipament de laborator

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
9. Set 2 testo 340 S2 - Analizor de gaze de ardere cu 4 senzori (O2,CO,NO,SO2) și accesorii	Testo 340 SET2	USA	Testo	opțiunea de măsurare: O2 domeniu de măsură: 0 la 25% vol. acuratețe ±1 cifră: ±0.2% vol, rezoluție. 0.01% vol, timp de răspuns t90: (20 sec. COlow (compensare H2) domeniu de măsură: 0 la 500 ppm. ,acuratețe ±1 cifră: ±2 ppm (0 la 39.9 ppm) ±5% din v.m. (restul domeniului de măsură) X datele corespund unei temperaturi ambientale de 20°C. Se adaugă un coeficient suplimentar de temperatură de 0.25% din valoarea citită/K., rezoluție 0.1 ppm, timp de răspuns t90: (40 sec.; NO domeniu de măsură: 0 la 4,000 ppm ,acuratețe ±1 cifră: ±5 ppm (0 la 99 ppm) ±5% din v.m. (100 la 1,999 ppm) ±10% din v.m. (2,000 la 4,000 ppm), rezoluție 0.1 ppm ,timp de răspuns t90 (30 sec.; SO2 domeniu de măsură: 0 la 5,000 ppm ,acuratețe ±1 cifră:±10 ppm (0 la 99 ppm) ±10% din v.m. (restul domeniului de măsură), rezoluție 1 ppm , timp de răspuns t90 (40 sec. Setul testo 340 S2 trebuie să includă: - analizor de gaze de ardere	opțiunea de măsurare: O2 domeniu de măsură: 0 la 25% vol. acuratețe ±1 cifră: ±0.2% vol, rezoluție. 0.01% vol, timp de răspuns t90: (20 sec. CO (compensare H2) domeniu de măsură: 0 la 500 ppm. ,acuratețe ±1 cifră: ±2 ppm (0 la 39.9 ppm) ±5% din v.m. (restul domeniului de măsură) X datele corespund unei temperaturi ambientale de 20°C. Se adaugă un coeficient suplimentar de temperatură de 0.25% din valoarea citită/K., rezoluție 0.1 ppm, timp de răspuns t90: (40 sec.; NO domeniu de măsură: 0 la 4,000 ppm ,acuratețe ±1 cifră: ±5 ppm (0 la 99 ppm) ±5% din v.m. (100 la 1,999 ppm) ±10% din v.m. (2,000 la 4,000 ppm), rezoluție 0.1 ppm ,timp de răspuns t90 (30 sec.; SO2 domeniu de măsură: 0 la 5,000 ppm ,acuratețe ±1 cifră:±10 ppm (0 la 99 ppm) ±10% din v.m. (restul domeniului de măsură), rezoluție 1 ppm , timp de răspuns t90 (40 sec. Setul testo 340 S2	

				<p>testo 340 cu 4 senzori, O₂, CO(H₂), NO și SO₂, acumulator, senzor de temperatură ambientală, senzori de presiune diferențială, interfață IR și protocol de calibrare din fabrică; - certificat de etalonare; - alimentator; - sondă compactă de prelevare probe cu lungimea tijei de 180 mm, cu senzor de temperatură integrat (Tmax +500 oC) și furtun cu lungimea de 1,5 m; - imprimantă rapidă Testo IrDA, cu includerea bateriilor (4 x 1,5 AA) și o rolă de hârtie termică; - geantă de transport pentru instrument, sonde și accesorii; - manual de instrucțiuni, Certificat de verificare metrologică. Bucată=Set</p>	<p>include: - analizor de gaze de ardere testo 340 cu 4 senzori, O₂, CO(H₂), NO și SO₂, acumulator, senzor de temperatură ambientală, senzori de presiune diferențială, interfață IR și protocol de calibrare din fabrică; - certificat de etalonare; - alimentator; - sondă compactă de prelevare probe cu lungimea tijei de 180 mm, cu senzor de temperatură integrat (Tmax +500 oC) și furtun cu lungimea de 1,5 m; - imprimantă rapidă Testo IrDA, cu includerea bateriilor (4 x 1,5 AA) și o rolă de hârtie termică; - geantă de transport pentru instrument, sonde și accesorii; - manual de instrucțiuni, Certificat de verificare metrologică. Bucată=Set</p>	
<p>10. Echipament de prelevare a particulelor PM 2,5: PM10 mkm cu două tuburi de prelevare incluse(PM2,5; PM10)</p>	<p>ECHO PM AMB.PART.SAMPL.2 LINE VERSION 2020</p>	<p>Italia</p>	<p>Tecora</p>	<p>Debitul de aer aspirat - 10-50 l/min. Debit de prelevare controlat electronic. Debitul fluxului la intrare - > 50 l/min. Tipul pompei cu vana rotativa - 4,2 m³/h. Tub de prelevare cu lungime de 2 m. Cap de prelevare cu debitul volumetric de 2.3 m³/h pentru PM 10 și cap de prelevare 2.3 m³/h pentru PM 2.5 in conformitate cu metodele de referinta EN 12341, potrivite pentru sistemul de prelevare LVS/MVS. Flanșe prindere tub prelevare. Prelevare autonoma pentru PM2.5 si PM10 cu pana la maxim 2 probe secventiale. Senzori de temperatură și umiditate. Dulapul din oțel inoxidabil. Programare permanenta data si ora. Alimentare energie - 220/240 Volt 50Hz</p>	<p>Debitul de aer aspirat - 10-50 l/min. Debit de prelevare controlat electronic. Debitul fluxului la intrare - > 50 l/min. Tipul pompei cu vana rotativa - 4,2 m³/h. Tub de prelevare cu lungime de 2 m. Cap de prelevare cu debitul volumetric de 2.3 m³/h pentru PM 10 și cap de prelevare 2.3 m³/h pentru PM 2.5 in conformitate cu metodele de referinta EN 12341, potrivite pentru sistemul de prelevare LVS/MVS. Flanșe prindere tub prelevare. Prelevare autonoma pentru PM2.5 si PM10 cu pana la maxim 2 probe secventiale. Senzori de temperatură și umiditate. Dulapul din oțel inoxidabil. Programare permanenta data si ora.</p>	

				<p>Condiții operaționale -3 °C +40°C(-20°C +40°C cu kitul pu temperaturi joase). Filtre pentru prelevare, Zefluor membrane discs filters 2,0 μm, PTFE diametru 47 mm (100 buc). Certificat de verificare metrologică și manual de exploatare incluse. Termen de garanție pentru echipament nu mai mic de 2 ani. Asigurare la instalare.</p>	<p>Alimentare energie - 220/240 Volt 50Hz Condiții operaționale -3 °C +40°C(-20°C +40°C cu kitul pu temperaturi joase). Filtre pentru prelevare, Zefluor membrane discs filters 2,0 μm, PTFE diametru 47 mm (100 buc). Certificat de verificare metrologică și manual de exploatare incluse. Termen de garanție pentru echipament 2 ani. Asigurare la instalare.</p>	
TOTAL						

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasibas** În calitate de: **Director**

Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**