

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1741177514043 din 05.03.2025

Obiectul achiziției: *Utilaj medical*

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Lot 18. Set de greutate etalon pentru balanta (1 g.-200 g.)	334-044	Germania	KERN&SOHN	Set greutate etalon 1g - 200 g. Precizia $\pm 0,1-0,2$ g. Clasă de precizie - F2 Caracteristici: Realizat din crom prin placare, nonmagnetic Specificație: Culoare: Argintiu. Material: Cromarea. prezența pașaportului (obligatoriu), prezența certificatului de calibrare (obligatoriu). Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului CERTIFICAT DE ETALONARE	Set de greutate 1 g - 200 g, 334-044, KERN&SOHN Set greutate etalon 1g - 200 g. Precizia $\pm 0,1-0,2$ g. Clasă de precizie - F2 Caracteristici: Realizat din crom prin placare, nonmagnetic Specificație: Culoare: Argintiu. Material: Cromarea. prezența pașaportului (obligatoriu), Perioada de garanție 2 ani din momentul instalării echipamentului Va fi livrat cu certificat de etalonare	

<p>Lot 19. Sonometru multifunctional</p>	<p>PCE-322ALEQ</p>	<p>Marea Britanie</p>	<p>PCE Instruments</p>	<p>Este potrivit în special pentru măsurările poluării fonice din zona monitorizării, a sănătății preventive, a siguranței și a mediului. Contorul sonor are o funcție de înregistrare, care permite stocarea a până la 32.700 de valori măsurate. Acest lucru îl face ideal pentru supravegherea pe termen lung. Contorul sonor PCE-322ALEQ poate fi conectat la computer cu un cablu USB. Domeniu de măsurare 30 ... 130 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rezoluție 0,1 dB - Interfață USB pentru transfer de date - 32700 de valori măsurate pot fi salvate evaluarea rapidă și lentă a timpului -- LCD mare, calcul LEQ prin software (produs licențiat), certificat de calibrare ISOone de zgomot scăzut 30 ... 80 dB Zone de zgomot: Mediu 50 ... 100 dB, Înalt 80 ... 130 dB, Auto 30 ... 130 dB interval dinamic 50 dB, afișaj LCD cu 4 cifre, rezoluție 0,1 dB, precizie ± 1,4 dB, actualizare afișare - De 2 ori pe secundă, frecvență 31,5 Hz ... 8 kHz, memorie 32700 valori, frecvență A și C, evizuire pe termen - rapid (125 ms), lent (1 sec.), microfon electret condensator, caracteristici MIN, MAX, HOLD, ALARM, ieșire analogică, Cășți AC / DC, Interfață de date USB, Oprire automată după 15 minute de inactivitate, condiții de funcționare 0 ... +40 ° C, <90% RH, condițiile de depozitare -10 ... +60 ° C, 10 ... 75% RH, alimentare Baterie cu bloc de 9 V (pentru aproximativ 30 h de funcționare continuă), dimensiune 280 x 95 x 45 mm, standard IEC 61672-1 (clasa II). Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Hincesti, CSP Chișinău, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba româna. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului CERTIFICAT DE VERIFICARE METROLOGICA 	<p>Sonometru PCE-322ALEQ, PCE Instruments.</p> <p>Este potrivit în special pentru măsurările poluării fonice din zona monitorizării, a sănătății preventive, a siguranței și a mediului. Contorul sonor are o funcție de înregistrare, care permite stocarea a până la 32.700 de valori măsurate. Acest lucru îl face ideal pentru supravegherea pe termen lung. Contorul sonor PCE-322ALEQ poate fi conectat la computer cu un cablu USB. Domeniu de măsurare 30 ... 130 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rezoluție 0,1 dB - Interfață USB pentru transfer de date - 32700 de valori măsurate pot fi salvate evaluarea rapidă și lentă a timpului -- LCD mare, calcul LEQ prin software (produs licențiat). Zone de zgomot: Mediu 50 ... 100 dB, Înalt 80 ... 130 dB, Auto 30 ... 130 dB interval dinamic 50 dB, afișaj LCD cu 4 cifre, rezoluție 0,1 dB, precizie ± 1,4 dB, actualizare afișare - De 2 ori pe secundă, frecvență 31,5 Hz ... 8 kHz, memorie 32700 valori, frecvență A și C, evizuire pe termen - rapid (125 ms), lent (1 sec.), microfon electret condensator, caracteristici MIN, MAX, HOLD, ALARM, ieșire analogică, Cășți AC / DC, Interfață de date USB, Oprire automată după 15 minute de inactivitate, condiții de funcționare 0 ... +40 ° C, <90% RH, condițiile de depozitare -10 ... +60 ° C, 10 ... 75% RH, alimentare Baterie cu bloc de 9 V (pentru aproximativ 30 h de funcționare continuă), dimensiune 280 x 95 x 45 mm, standard IEC 61672-1 (clasa II). Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Hincesti, CSP Chișinău, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba engleză.
---	--------------------	-----------------------	------------------------	---	--

					Perioada de garanție 1 an din momentul livrării.
Lot 20. Sonometru multifuncțional (anemometru, luxmetru, higrometru)	PCE-EM 883	PCE Instruments	Marea Britanie	<p>Sonometru, luxmetru, termometru, higrometru, anemometru un instrument de masura foarte util pentru determinarea conditiilor de mediu.</p> <p>Sonometru Domeniu de masurare, A 35-130 dbA, Rezolutie 0,1 dbA , Frecventa, raspuns: 31,5 Hz ... 8 kHz, Precizia: $\pm 3,5$ dbA la 94dB , 1kHz.</p> <p>Luxmetru , Domeniu 20,200,2000,20 000 lux (x10), Afisare 1 digit, Precizia: ± 5 % din valoarea masurata, Senzor fotodioda de siliciu cu filtru.</p> <p>Higrometru, Domeniu de masurare: 25 ... 95% RH , Rezolutie: 0,1 % , Precizia: ± 5 %.</p> <p>Termometru,Domeniu de masurare: -20 ... +200 °C / -20 ... +750 °C, Rezolutie: 0,1°C / 1°C, Precizia: ± 3 %.</p> <p>Anemometru, Domeniu viteza vantului : 0,5 ... 30 m/s, Rezolutie : 0,1 m/s.</p> <p>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător.</p> <p>Manualul de utilizare în limba româna.</p> <p>Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului</p> <p>Buletin de verificare metrologică</p>	<p>Sonometru multifuncțional, PCE-EM 883, PCE Instruments.</p> <p>Sonometru, luxmetru, termometru, higrometru, anemometru un instrument de masura foarte util pentru determinarea conditiilor de mediu.</p> <p>Sonometru Domeniu de masurare, A 35-130 dbA, Rezolutie 0,1 dbA , Frecventa, raspuns: 31,5 Hz ... 8 kHz, Precizia: $\pm 3,5$ dbA la 94dB , 1kHz.</p> <p>Luxmetru , Domeniu 20,200,2000,20 000 lux (x10), Afisare 1 digit, Precizia: ± 5 % din valoarea masurata, Senzor fotodioda de siliciu cu filtru.</p> <p>Higrometru, Domeniu de masurare: 25 ... 95% RH , Rezolutie: 0,1 % , Precizia: ± 5 %.</p> <p>Termometru,Domeniu de masurare: -20 ... +200 °C / -20 ... +750 °C, Rezolutie: 0,1°C / 1°C, Precizia: ± 3 %.</p> <p>Anemometru, Domeniu viteza vantului : 0,5 ... 30 m/s, Rezolutie : 0,1 m/s.</p> <p>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător.</p> <p>Manualul de utilizare în limba româna.</p> <p>Perioada de garanție 1 an din momentul livrării echipamentului</p>
Lot 22. Termostat	INCUBAT 80L	JP Selecta	Spania	<p>Specificație</p> <p>Termostat utilizat în laborator</p> <p>Capacitate: 80 - 100 l</p> <p>Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade</p> <p>Rezoluția de programare ≤ 1 grad</p> <p>Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt</p> <p>Afișaj LCD sau LED</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Usa dubla da</p> <p>Usa interna din sticla</p> <p>Construcția interioară din oțel inox</p>	<p>Icubator bacteriologic, INCUBAT 80L, JP Selecta</p> <p>Capacitate: 80 L</p> <p>Domeniul de temperatură programabil: ambiental +5 - 80 °C</p> <p>Rezoluția de programare ≤ 1 grad</p> <p>Timp de funcționare 1 min - 99 hrs, neîntrerupt</p> <p>Afișaj LED</p> <p>Control Microprocesor</p> <p>Usa dubla da</p> <p>Usa interna din sticla</p>

				<p>Alarmă vizuala si sonora Alimentarea 220 V, 50 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Bălți, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba româna. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică</p>	<p>Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuala si sonora Alimentarea 220 V, 50 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Bălți, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba româna. Perioada de garanție 1 an din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică</p>	
<p>Lot 23. Termostat/ Incubator de laborator cu convecție forțată</p>	<p>INCUBIG TFT 288L</p>	<p>JP Selecta</p>	<p>Spania</p>	<p>Caracteristici: Volumul interior 240-250 litri, Domeniul de temperatura (°C) +5...+70-75, Setarea digitala a temperaturii cu o acuratete de 0,1oC, Interior din oțel-inox, Exterior metalic cu acoperite epoxidică,Sistem de alarmă, Protecție la supraîncălzire,Usă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică, 3 rafturi cromate în dotarea standard, Omogenitatea temperaturii: la 37°C - ± 0,3, Stabilirea temperaturii: ± 0,50 C la încălzire și ± 0,3 la recire, Alimentare 50/60Hz(V) 230, Puterea nominala (W) 800 (± 10%), -instalarea, instruirea personalului, - Certificat CE de la producator, - Declarație de conformitate, - Manual de operare în original si tradusa în limba romana. Accesorii opționale: suportul pentru termostat pe roți, rafturi perforate din oțel-inox -2 buc., ceas programabil 0-12 ore. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Soroca, CSP Comrat, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba româna.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică</p>	<p>Incubator 288L cu convecție forțată INCUBIG TFT, JP Selecta Caracteristici: Volumul interior 288 litri, Domeniul de temperatura (°C) +5...+80, Setarea digitala a temperaturii cu o acuratete de 0,1 °C, Interior din oțel-inox, Exterior metalic cu acoperite epoxidică,Sistem de alarmă, Protecție la supraîncălzire,Usă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică, 3 rafturi cromate în dotarea standard, Omogenitatea temperaturii: la 37°C - ± 0,7, Stabilirea temperaturii: ± 0,20 C la încălzire și ± 0,3 la recire, Alimentare 50/60Hz(V) 230, Puterea nominala (W) 570 (± 10%), -instalarea, instruirea personalului, - Certificat CE de la producator, - Declarație de conformitate, - Manual de operare în original si tradusa în limba romana. Accesorii opționale: suportul pentru termostat pe roți, rafturi perforate din oțel-inox -2 buc., ceas programabil 1 min - 99 hrs. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Soroca, CSP Comrat, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba româna. Perioada de garanție 1 an din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică</p>	
<p>Lot 27. Camera climaterică (pentru</p>	<p>ICH750IV5</p>	<p>Memmert</p>	<p>Germania</p>	<p>Dimensiuni exterioare, m nu mai mare de: 2 (h) x 1,5 (l) x 1 (adînc.)</p>	<p>Camera climaterică, ICH750IV5, Memmert Dimensiuni exterioare, m: 1224 lăț x 1950 înălț</p>	

<p>testarea stabilității materialelor în condiții meteo naturale).</p>			<ul style="list-style-type: none"> - Volumul interior al camerei: 0,7 – 1,1 m³; - Ușă exterioară complet izolată, ce se închide prin compresie (ușă simplă sau dublă); - Ușă interioară din sticlă; - Rafturi: două rafturi detașabile, din oțel protejat (cu posibilitatea schimbării pozițiilor rafturilor); - Încărcătură maximală pe raft: ≥ 25 kg; - Vas pentru apă (pentru umidificare); - Parametrii controlați: temperatură, viteză ventilator, lumină, umiditate, timpul de lucru, zone de timp, timp vară/iarnă; - Diapazon de temperatură: +10 ... +60 ($\pm 0,1$) °C; - Diapazon de umiditate: 10 – 80 %; - Sursa de umiditate de la un rezervor extern prin generator de aburi; - Umiditate setată: Precizie $\pm 0,5$ %, acuratețe: $\pm 0,1$ %; - Lumină: Simularea Iluminantului standard D65, cu lămpi de lumină albă și UV apropiat; Specificații generale, funcții: - construcție pe roți, manevrabilă, cu stabilirea în poziție fixă; - prelevator în poziție laterală, cu robinet, pentru prelevarea probelor de aer din atmosfera interioară a camerei climaterice; - Sistem de control: prin display, touchscreen, cu interfață în română sau rusă sau engleză; - Timer: 1 min ... 99 zile; - Funcție de pornire a programei doar la atingerea parametrilor setați; - Funcție de recunoaștere a ușei deschise (oprire a programului la ușa deschisă); - Funcție de autodiagnostică; - Alarme: vizual, auditiv; - Soft de însoțire cu posibilitate de conectare prin Ethernet sau USB, pentru programare sau transfer de date de la distanță; Consum: $\leq 1,4$ kW. Standarde și servicii: Certificat de ETALONARE (la umiditate și temperatura); Certificat de calitate (CE, DoC sau similar). 	<p>x 785 adînc mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volumul interior al camerei: 0,75 m³; - Ușă exterioară complet izolată, ce se închide prin compresie (ușă dublă); - Ușă interioară din sticlă; - Rafturi: două rafturi detașabile, din oțel protejat (cu posibilitatea schimbării pozițiilor rafturilor); - Încărcătură maximală pe raft: 30 kg; - Vas pentru apă (pentru umidificare); - Parametrii controlați: temperatură, viteză ventilator, lumină, umiditate, timpul de lucru, zone de timp, timp vară/iarnă; - Diapazon de temperatură: +10 ... +60 ($\pm 0,1$) °C; - Diapazon de umiditate: 10 – 80 %; - Sursa de umiditate de la un rezervor extern prin generator de aburi; - Umiditate setată: Precizie $\pm 0,5$ %, acuratețe: $\pm 0,1$ %; - Lumină: Simularea Iluminantului standard D65, cu lămpi de lumină albă și UV apropiat; Specificații generale, funcții: - construcție pe roți, manevrabilă, cu stabilirea în poziție fixă; - prelevator în poziție laterală, cu robinet, pentru prelevarea probelor de aer din atmosfera interioară a camerei climaterice; - Sistem de control: prin display, touchscreen, cu interfață în română sau rusă sau engleză; - Timer: 1 min ... 99 zile; - Funcție de pornire a programei doar la atingerea parametrilor setați; - Funcție de recunoaștere a ușei deschise (oprire a programului la ușa deschisă); - Funcție de autodiagnostică; - Alarme: vizual, auditiv; - Soft de însoțire cu posibilitate de conectare prin Ethernet, pentru programare sau transfer de date de la distanță; Consum: 1,5 kW. 	
--	--	--	---	---	--

				<p>Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - ANSP sed.central, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba româna și rusă. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului.</p>	<p>Standarde și servicii: Certificat de ETALONARE (la umiditate și temperatura); Certificat de calitate (CE, DoC sau similar). Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - ANSP sed.central, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba româna și rusă. Perioada de garanție 2 ani din momentul instalării echipamentului.</p>	
<p>Lot 33. Procurarea echipamentelor de măsurători de Radon – RadonEYE (știința)</p>	RadonEye RD200	USA	Ecosense	<p>Tip: cameră cu ioni pulsați; măsurare: concentrația activității Rn-222, unitate de măsură: Bq/m³, primele date scoase: < 60 min; interval de date: actualizare de 10 minute (media mobilă de 60 de minute); sensibilitate: 0,5 cpm/pCi/L; interval de funcționare: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 100°F), RH <80%; interval: 0,2 ~ 255 pCi/L (7~9.435 Bq/m³); reproductibilitate: < ±10% la 10pCi/L; precizie: < ±10% (eroare minimă <±0,5 pCi/L); măsurare suplimentară: temperatura aerului internă (C) și umiditatea aerului internă (%), alimentare: adaptor DC 12V 1A; dimensiune: Ø 80(mm) × 120(mm); comunicare de date: Wi-Fi (internet), Bluetooth LE (Android/iOS); jurnal de date: max. 1 an (pas de 1 oră); ecran: OLED (2,4 x 1,3 cm). Instrucțiuni de utilizare. Garanție: 12 luni.</p>	<p>Măsurător de Radon, RadonEye RD200, Ecosense. Tip: cameră cu ioni pulsați; Primele date scoase: < 60 min; Interval de date: actualizare de 10 minute (media mobilă de 60 de minute); Sensibilitate: 0,5 cpm/pCi/L; Interval de funcționare: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 100°F), RH <80%; Interval: 0,2 ~ 99,99 pCi/L (3700 Bq/m³); Reproductibilitate: < ±10% la 10pCi/L; Precizie: < ±10% (eroare minimă <±0,5pCi/L); Alimentare: adaptor DC 12V 1A; Dimensiune: Ø80(mm) x 120(mm); Comunicare de date: Bluetooth LE (Android/iOS). Jurnal de date: max 1 an (pas de 1h); Ecran: OLED de 0,96 inchii. Instrucțiuni de utilizare. Garanție: 12 luni.</p>	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Nicolai Iasîbaș** În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Lokmera S.R.L.** Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Mitropolit Gurie Grosu 9