

la Documentația standard nr. _____

din “ _____ ” _____ 2026_____

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 _21591132 _din_02.04.2026_____

Obiectul achiziției: _Echipament pentru laboratorului de referință

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

Agitator magnetic	Catalo g # 444- 1507	USA	VWR	<p>Număr de poziții de agitare: 1; Volum maxim de agitare per poziție (H₂O): 10L; Sarcină maximă: 15 kg Putere motor (ieșire) : 1,5 W; Reglaj viteză: scală 0–6 Domeniu viteză [rpm]: 100–1500; Lungime maximă bară de agitare: 80mm Autoîncălzirea plăcii la agitare maximă (RT: 22 °C / durată: 1 h) [K]: +2 Putere de încălzire: 1000W. Afișare temperatură setată: LCD; Afișare temperatură reală: LCD Domeniu temperatură de încălzire [°C]: 50–500; Control încălzire: buton rotativ; Conectare pentru senzor extern de temperatură: PT1000 Circuit de siguranță fix [°C]: 550 Material placă: ceramică; Temperatură ambientală admisă [°C]: 5–40; Umiditate relativă admisă [%]: 80 Clasă de protecție conform DIN EN 60529: IP21;Tensiune: 230V; Frecvență [Hz]: 50/60 Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile. Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării. Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului. Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului. Manual de utilizare. livrare inclusă</p>	<p>VWR® Advanced Magnetic Hotplate Stirrers <i>Magnetic hotplate stirrer, ceramic plate, 250×250 mm</i> Plate material: Ceramic Cat. No.: 442-1265 Model: 442-1265 Speed range: 60 - 1600 min⁻¹ W×D×H: 286×422×122 mm Plate dimensions: 250×250 mm Max. stirring capacity H₂O: 13 L Weight: 5,7 kg Temperature stability: Top plate: ±3% >100 °C; ±2% ≤100 °C with temperature probe: ±3% >100 °C; ±2% ≤100 °C Speed stability: ±2% VWR ADVANCED CERAMIC 25X25. HOTPLATE STIRRER. LCD DISPLAY FOR TEMPERATURE AND SPEED WITH DIAL CONTROLS. TEMP RANGE TO 500°C, SPEED RANGE 80 TO 1600RPM. TEMPERATURE AND SPEED RESOLUTION IN 1° AND 1RPM INCREMENTS. TEMPERATURE CALIBRATION FEATURE. CONNECTION FOR OPTIONAL TEMPERATURE PROBE 22L CAPACITY. INCLUDES A 1.5" PTFE STIR BAR. TUV LISTED AND CE MARKED</p>	Conform cerintilor
Etuvă cuconvecție naturală	Catalo g # 466- 0373	DE	Mem mert	<p>Volum nu mai mare de 70 L.Domeniu de temperatură: de la temperatura ambiantă +15 °C până la 300 °C; 230 V ~ 50/60 Hz;Temperature de uniformitate la 150 °C [± K] este de 2.5 grade; dimensiuni externe: Lățime: 560-700 mm; Înălțime: 620-640 mm; Adâncime: 530- 565 mm.</p>	<p>Heating and drying ovens, Universal UN/UNplus (natural convection) <i>UN75 with SingleDISPLAY, 0 (6), 585×514×947 mm, 400×330×560 mm, 64 kg</i> Description: UN75 with SingleDISPLAY Shelves supplied (max.):</p>	Conform cerintilor

			<ul style="list-style-type: none"> • Precizie ridicată a temperaturii. • Convecție naturală; Controler cu afișaj LCD • Control electromecanic al clapetei de evacuare a aerului • Cu raft tip grilă, cel puțin 2 rafturi cromate; Stivuibil • Dispozitiv independent de siguranță la temperatură, clasa 2 (DIN 12880), cu alarmă vizuală de temperatură • Design ergonomic al mânerului • Port USB pentru înregistrarea datelor. <p>Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile.</p> <p>Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării.</p> <p>Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului. Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului. Manual de utilizare. livrare inclusă</p>	<p>0 (6)</p> <p>W×D×H ext.: 585×514×947 mm</p> <p>W×D×H int.: 400×330×560 mm</p> <p>Weight: 64 kg</p> <p>Cat. No.: 466-0373</p> <p>Temperature fluctuation (time): @ 150 °C: ≤ ±0,8 °C</p> <p>Convection type: Natural convection</p> <p>Power consumption: 2500 W</p> <p>Capacity: 74 L</p> <p>Model: UN75</p> <p>Max. load per shelf: 30 kg</p> <p>Temperature range: ambient +5...300 °C</p> <p>Temperature variation (spatial): ≤ ±3 °C @ 150 °C</p> <p>COVEN UNIVERSAL UN75, 74L, 30-300°C W/OG</p> <p>Catalog # 466-0373 (rafturi-2)</p>	
--	--	--	---	--	--

<p>Echipamen frigorifice Laboratorcu răcire</p>			<p>Capacitate brută pina la 400L; Dimensiuni exterioare: latime 590-610mm / adincima 65-680 mm/ inaltime maxima=1900 mm Consum de energie în 365 zile: 421 kWh; Domeniu temperatură ambientală: +10 °C până la +35 °C Agent frigorific: R600a; Frecvență / tensiune: 50 Hz / 220-240 V Sistem de răcire: cu circulație forțată a aerului; Dezghetare: automată; Domeniu de temperatură: +3 °C până la +16 °C Gradient / fluctuație maximă: 5,1 °C / 3,2 °C; Material carcasă : oțel ; Material ușă: oțel Tip de control: afișaj monocrom, butoane tactile Alarmă la defecțiune: vizuală și sonoră; Alarmă pană de curent: la revenirea alimentării Rafturi reglabile: 5; Material raft: sticlă Mâner: antimicrobian, cu mecanism de deschidere Tip încuietore: mecanică Manual de utilizare de la producător. Livrare inclusă. Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile. Certificat de etalonare emis de producător sau laborator acreditat conform ISO/IEC 17025. Trasabilitate la standarde naționale și internaționale. Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării. Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului. Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului și a metodelor de lucru specifice</p>		
<p>Analizorportabil Pentru determinarea emisiilor la coșul defum și lateava de esapament</p>			<p>Analizor ce include: - senzori de O2 (EC), NO (EC), SO2 (EC), CO (NDIR), CO2 (NDIR) și CxHy (NDIR) - datalogger intern - geanta transport soft Produs în două tipuri de carcasă: moale și tare Echipat cu până la 7 celule electrochimice. Detector de conductivitate termică (TCD) pentru H2. Detector de fotoionizare (PID) pentru VOC (compus organic volatil). Echipat cu până la 2 senzori NDIR. Imprimantă grafică cu bandă de 58 mm încorporată. Baterie reîncărcabilă încorporată pentru până la 8 ore de funcționare. Suport pentru sondă cu racord standard M30x1, se potrivește tuturor sondelor de gaz . Senzor de presiune diferențială - pentru măsurarea tirajului coșului și vitezei curgerii (cu ajutorul tubului Pitot). Program de măsurare a funinginei. Măsurătorile gazelor și ale temperaturilor ambiante. 2 intrări suplimentare pentru senzori de temperatură suplimentari. Calcule ale multor parametri suplimentari. RS232C cablu. senzor de O2: 0 – 20.95%, tip electrochimic; senzor de NO: 0 - 5000 ppm, tip electrochimic; senzor de SO2: 0 - 5000 ppm, tip electrochimic; senzor de CO: 0 - 10%, tip NDIR; senzor de CO2: 0 - 25%, tip NDIR; senzor de CxHy (calibrat pe metan): 0 - 100%, tip NDIR; senzor de temperatura gaze: 0 - 1000 grade C (tip termocupla K, montat in sonda analizorului) Display: ecran LCD Data-logger intern: 32 kB 30 rapoarte + 10 banks (1024 seturi de date) Alimentare electrică: 230 V și acumulator intern. Tub pentru sonda de prelevare, lungime 0.75 m. temperatura operare 800 grade. Pentru utilizarea la cosul de fum. Tub pentru sonda de prelevare, lungime 1.5 m. temperatura operare 800grade. Pentru utilizarea la teava de esapament. Maner cu filtru incalzit pentru sonda de prelevare, pentru efectuarea testului de funingine (conform metodei Bacharach) (suspensii solide). Servicii de punere in functiune si scolarizare la sediul beneficiarului . Mini-uscator. Sonda masura debit tip tub Pitot, lungime 0.8 m, 2 m furturn. Manual de utilizare de la producător. Livrare inclusă.</p>		

Frigider			<p>Capacitate de 59 l. Frigiderul este prevăzut cu o priză de 2 m pentru o instalare ușoară. Cu dezghețare automată. Pentru pastrarea probelor și filtrelor la stația transfrontalieră din or. Leova.</p> <p>Senzor de temperatură de înaltă calitate, care menține temperatura.</p> <p>Înregistrarea temperaturilor minime și maxime se realizează atunci când este conectat la alimentare și continuă să funcționeze în cazul în care aceasta se defectează, funcționând cu ajutorul bateriilor instalate.</p> <p>Controlerul cu afișaj cu LED-uri poate fi setat cu ușurință la temperatura dorită și permite iluminarea clară a interiorului. În cazul în care temperatura scade sub sau crește peste nivelul setat apare alarmă sonoră.</p> <p>Frigiderul are picioare reglabile pentru a asigura stabilitatea, iar în partea din spate roți pentru a facilita instalarea.</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Sonda de temperatură incorporată ; prezintă alarme sonore și vizuale de temperatură, alarme de întrerupere a alimentării</p> <p>Controler digital extern și afișaj de temperatură cu baterie de rezervă.</p> <p>Înregistrarea datelor de temperatură.</p> <p>Închiderea ușii cu două chei; Refrigerant ecologic R600a</p> <p>Nivel de zgomot: 50 dBA</p> <p>Temperatura: +1 °C până la +5 °C</p> <p>Alarmer:</p> <p>Alarmă pentru întreruperea alimentării</p> <p>Alarmă pentru ușă deschisă</p> <p>Alarmer audio-vizuale.</p> <p>Dimensiuni exterioare: Lungime 590-600 mm, latime 590-600 mm, înălțime 510-520 mm.</p>		
Instrumente de măsurare a nivelului de zgomot (sonometru) cu Calibrator compatibil			<p>Include microfon , capac de protecție la vânt și baterie.</p> <p>Temperatura de operare: 0 la +40 °C</p> <p>Carcasă: plastic (ABS)</p> <p>Pondereare frecvențe :A/C;</p> <p>Memorarea valorilor minime și maxime</p> <p>Evaluare fast/slow în funcție de timp</p> <p>Domeniu de măsură secțiune:30 - 80 dB; 50 - 100 dB; 80 - 130 dB</p> <p>Pondereare în timp: Pondereare în funcție de timp: FAST 125 msec. / SLOW 1 sec.</p> <p>Dependența de presiune:-0,002 dB/hPa</p> <p>Tip baterie: baterie 9 V tip 6F22</p> <p>Durata de viață baterie: 70 ore</p> <p>Temperatura de depozitare : -10 la +60 °C</p> <p>Presiunea sonora: Domeniu de măsură: 31,5 Hz la 8 kHz (de la +32 la +130 dB);</p> <p>Acuratețe: ±1,0 dB; Rezoluție: 0,1 dB; Rata de măsurare:5 s</p> <p>Calibrator compatibil pu sonometru in calitate de accesoriu pu calibrare /ajustarea parametrilor operaționali ai sonometrului:</p> <p>Calibrare precisă: În conformitate cu IEC 60942 (clasa 2);</p> <p>Sunet: Acuratețe - ±0,5 dB in accordance with Class 2 to IEC 60942</p> <p>Date tehnice generale: Durata de viață baterie 40 h</p> <p>Tip baterie baterie 9 V</p> <p>Frecvență 1.000 Hz</p> <p>Potrivit pentru 1/2 sau 1 inch microphones de la alți producători</p> <p>Nivel de presiune acustică: 94 dB/114 dB, switchable.</p> <p>Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile.</p> <p>Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării.</p> <p>Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului. Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului și a metodelor de lucru specifice.</p>		
Sistem de purificare a apei			<p>Producție de apă ultrapură (tip I) conform standardului ASTM D1193 și ISO 3696.</p> <p>Tehnologie avansată de purificare, care include osmoză inversă, deionizare și ultrafiltrare. Apa ultrapură (Tip I)</p> <p>Rezistivitate 18.2 MΩ.cm la temperatura de 25°C</p> <p>Debit de dozare: până la 1.2l/min; pH Neutru; Particule: 0.2μm</p> <p>Consum de apă zilnic până la 10l/zi.</p> <p>Intervalul de umplere al rezervorului în aproximativ 45 de minute. Timp de sanitizare aproximativ 1,5/H</p> <p>Apă ozmozată (Tip III)</p>		

				<p>Conductivitate: <20 µS/cm; Respingere ionica >96%; respingere particule si bacterii >99% Debit productie 10l/h Consum de apa zilnic: pîna la 30l/zi Mediu de lucru: Temperatura 4-40°C ; Umiditate: Maxim 80% Consum de apa de retea: Apa de retea: pîna la 75L/hr; consum de apa de spalare> 90L/hr; Curent electric: 100-240VAC, 50-60Hz; Consum electric 120 VA; Zgomot dBA - <40; Inaltime intre 500-550mm; Lungime 230-250mm Montare pe masa de laborator. Cu cartuse corespunzatoare de purificare și osmoza inversă. Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile. Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării. Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare. Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului. Manual de utilizare. Livrare inclusă</p>		
Moară pentru măcinare	OlisLab 2200	Ucr	Olis	<p>Greutatea probei de pînă la 500 gr., frecvența de rotație a corpului de lucru 2820 rpm, Diametru găuri pentru sită 1-2 mm, dimensiuni nu mai mult de: Lungime 600 mm*Latime 300 mm*Inaltime 700 mm tensiune de alimentare 220 V, Putere motor 1,8 kW</p>	<p>Tip: Moară cu ciocane Principiu de funcționare: Cyclon Material pale rotor: Oțel Volum buncăr de umplere: 280 cm³ Volum recipient recepție: 250 cm³ Umiditate maximă produs: Până la 20% Viteză rotor: 10.200 rpm Capacitate: Până la 30 probe/oră Diametru sită de calibrare: 0,8 mm / 1,0 mm Alimentare: 230 V ± 23 V / 50 Hz Consum de energie: 550 W Clasa de protecție electrică: Clasa I Dimensiuni (L × l × Î) în funcționare: 345 × 180 × 410 mm Greutate netă: 15,8 kg</p>	Conform cerințelor
Balantă tehnică	Catalog # 611-4849	DE	Sartorius	<p>Capacitate de cântărire [Max]: 2200 g Precizie [d]: 0,01 g Suprafața de cântărire: 200×200 mm Calibrare: internă</p>	<p>Balances with internal calibration Precision balances, Entris II advanced series <i>With level support, BCA2202I-1S, 2200 g, 10 mg, 182×182 mm, 10 mg, ≤0,9 s</i> Description: With level support Model: BCA2202I-1S Weighing cap.: 2200 g Readability: 10 mg Pan/Platform Size: 182×182 mm Repeatability:</p>	Conform cerințelor

					10 mg Stabilisation time: ≤0,9 s Entris II Advanced Precision balance with internal calibration 2200g, Readability/Scale Interval (d) 10mg	
Distilator				Distilator de apa cu rezervor de stocare, productivitatea 4 L/h, Conductivitatea apei distilate: 2,0-2,2 µS / cm. cu rezervor de stocare, încorporat, cu capacitatea de 8L, cu manual de utilizare		
Baie de apă	Catalog # WITG DH.W B0001 22	DE	witeg	Baie de apa termostata, digitala Capacitate 19 litri Domeniul de temperatura +5°C peste mediul ambient pana la +100°C selectabil prin controller digital Rezolutia temperaturii 0,1 °C Fluctuatia de temperatura <± 1°C Dimensiuni interne utile aprox.: 500x300x150 mm Alimentare 220V / 50-60Hz / putere 1500W Interior din inox Exterior acoperit cu vopsea epoxidica Panou de comanda sigilat ermetic pentru a preveni patrunderea lichidului Operare continua sau selectabila intre 1 min si 9999 min prin controller digital Furtun pentru drenaj pentru evacuarea apei Protectie la supracurent, alarma acustica la supraincalzire , functie de protectie la utilizare uscata Capac detasabil, confectionat din inox, cu 6 orificii si inele concentrice reducatoare cu diametrele 10, 8, 6 si 4 cm	Water bath-WB-22 Baths and lids, digital, stainless steel WB-22, RT +5...100 °C, 22 L, 500×295×150 mm, 536×335×260 mm 100°C ±0,1°C Power consumption 2000 W temperature control resolution Display 0.1°C, control 0.1°C Temperature fluctuation ±1.0°C	Conform cerintilor

<p>Aparat de determinare azotului după Kjeldahl (Ammonia Nitrogen Apparatus)</p>	<p>Catalog # VELPS 30100400</p>	<p>Italia</p>	<p>VELP</p>	<p>• permite analiza probelor cu volum maxim de 250 ml • manipulare simplă a probei • procesare simultană de probe • stabilitate termică: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ la 100°C, $\pm 1^{\circ}\text{C}$ la 450°C • încălzire uniformă • capacitate de memorare a 20 de programe cu 4 etape de temperatură și timp • timer programabil în funcție de tipul probei și de metoda folosită • timp de încălzire programabil până la 999 min • posibilitate de captare a vaporilor folosind pompa cu jet de apă • semnal acustic la sfârșitul unui ciclu • oprire automată</p> <p>• sistem de colectare al gazelor • permite selectarea temperaturii de la 45 la 450°C • Memorie: 20 programe; • Timp maxim pentru o treaptă: 600 min • Senzor temperatură de tip K • Indicator acustic și vizual care arată finalul ciclului de digestie • suport pentru tuburi confecționat din material non-coroziv • prevăzut cu manere pe părțile laterale ce evită pierderile de căldură • extractor de fum asigură colectarea gazelor rezultate • este prevăzut cu suport • confecționat din sticlă borosilicată și oțel inoxidabil *NB: sistemul vine echipat cu tuburi, set recipiente pentru reactivi și tubulatură</p>	<p>Description: DK 6 digester for up to 6 samples with 250 ml test tubes - \varnothing 42 mm, supplied with support system, sample rack, suction cap and drip tray, and test tubes. Heat control accuracy: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Size: 250 ml test tubes (\varnothing 42 mm) Model: DK 6 Digester W×D×H: 350×130×220 mm Temperature range: RT...450 °C Timer range: 1 - 999 min Power: 1000 W Weight: 9 kg DIGESTER SYSTEM DK6 230V/50-60HZ</p>	<p>Conform cerințelor</p>
<p>Evaporator rotativ</p>	<p>Catalog # HEID57 3-02300-00</p>	<p>DE</p>	<p>Heidolph Scientific Product</p>	<p>Lift manual, Interval de viteză de rotație 10 - 280 rpm, Capacitate de încălzire 1.300 W, Setarea temperaturii bainei Ecran LCD de 3,5". Control temperatură bainei de încălzire electronic, vacuum control</p>	<p>Type: Hei-VAP Expert Control HL, G3B, EU-plug Version: Vertical condenser Glassware: Coated Cat. No.: HEID573-02310-00 Bath capacity: 4,5 L Bath \varnothing: 255 mm Rotation speed: 10 - 280 min^{-1} Model:</p>	<p>Conform cerințelor</p>

					<p>Hei-VAP Expert Control (HL) Heating capacity: 1300 W W×D×H: 477×739×845 mm Temperature range: 20...210 °C Cooling surface: 1400 cm² Flask size: 5 l (max.)</p>	
Spectrofotometru				<p>domeniu de lungimi de undă: 190-1100 nm, surse de radiație: lampă de deuteriu și lampă de wolfram-halogen, software PC sau unitate de control independentă cu afișaj grafic IRM, domeniu de lungimi de undă: 190-1100 nm, surse de radiație: lampă de deuteriu și lampă de wolfram-halogen, detector: fotodiodă, viteză de achiziție spectrală: 10 – 8000 nm/min, precizia lungimii de undă: ±0,2 nm, dimensiuni: 486(L)x441(W)x216(H) mm, 15 kg, posibilități de control: software PC sau unitate de control independentă cu afișaj grafic IRM</p>		
Apărătură de filtrare				<p>Rampa filtrare la vid cu membrana de 3 locuri confecționată din oțel inox, Valva de control 90°, Stut exterior: diametru 12 mm. Dimensiune 480 x 120 x 90 mm, 3 Seturi de filtrare din sticla borosilicată sau din oțel inox, 3 Vase de colectare filtrant, Pompa de vid electrică cu membrana: număr capete/ trepte - 1, viteză de evacuare - 12 l/min, presiune maximă - 0,075 Mpa, vid ultim - 250 mbari, presiune - Presiune pozitivă sau negativă, conexiune intrare (duza) - φ6 mm, conexiune ieșire (duza) - φ6 mm, nivel de zgomot - <60 dB, putere - 75W, alimentare - AC 110/220V±10%, 50/60Hz, dimensiune (L x W x H) mm - 195 x 98 x 156 mm; 3 furtuni siliconice; membrane de filtrare cu porozitatea de 0,45 microni; Aparat filtrare cu capac NS 29/32, ND 150 mm . material - sticla DURAN, slif - NS 29/32, diametru nominal (ND) - 150 mm, înălțime - 302 mm, autoclavabil</p>		

<p>Agitator universal cu mișcare orbitală</p>	<p>Catalog # LAUDL 003061</p>	<p>Austria</p>	<p>LAUDA</p>	<p>Agitator universal cu mișcare orbitală recomandată atât pentru Cat. No.: VELPS30100400 o agitare lentă cât și pentru una puternică. Dimensiuni (W x D x H): 480 x 487 x 160 mm Dimensiunea platformei: 450 x 450 mm Sarcina maximă (încărcătură): 15 kg Tip de mișcare: legană orbitală giratorie în linie Display: 2 LCD Timer cronometric: de la 1 minut la 99:59 ore sau operare continuă Amplitudine zguduitoare: 3° Frecvența de agitare : 2 .. 50 rpm Interface: port RS 232 (opțional) Alimentare: 230V/50...60 Hz Putere: 90W Greutate: 23 kg Cu accesorii incluse: dispozitive prindere pahare (16 buc), dispozitiv prindere pâlnii de separare (1).</p>	<p>Orbital shakers, Varioshake series <i>Orbital shaker, VS 15 O, EU-plug</i> Description: Orbital shaker, VS 15 O, EU-plug Shaking motion: Orbital Cat. No.: LAUDL003061 Operating temperature range: 10...50 °C Platform dimensions: 450×450 mm TRAY SHAKING FOR SHAKERS, FOR ALL VS 15 1 * 1 items CLAMP FOR ERLLENMEYER FLASKS 50 ML (MAX. 33 CLAMPS) 1 * 1 items CLAMP FOR 100ML SEPARATING FUNNEL SQUIBB 1 * 1 items "SHAKER LAUDA VARIOSHAKE VS 15 O, SHAKER WITH ORBITAL MOTION, LOAD MAX. 15 KG, SHAKING FREQUENCY DISPLAY AND SETTING DIGITALLY, POWER CORD WITH ANGLED PLUG (CEE7/7) LAUDA000026, LAUDA000055, LAUDA000045</p>	<p>Conform cerințelor</p>
<p>Titrat volumetric Karl Fischer</p>				<p>Tip agitare - magnetică, Frecvența de agitare - 200 - 2000 RPM, Rezoluție agitare - 100 RPM, Curent de polarizare - 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 și 40 uA, Unități de măsură - %, ppm, mg/g, µg/g, mg, µg, mg/mL, µg/mL, mg/pc, µg/p, Titrare - Recipient: volum cuprins între 50 și 150 ml Rezoluție: 0.1 ppm până la 0.0001 % Principiu: coulometric Karl Fischer Domeniu: 100 ppm până la 100 %; Sistem solvent - Sistem etansat ce prezintă o pompă de aer cu diafragma integrată, Tip mostră - Lichid sau solid cu dizolvare, Criterii punct final - Persistența mV fixă / Oprirea derivatei relative / Oprirea derivatei absolute, Corecția deviației de fundal - Automată / Valoare selectată de către utilizator, Biurete - Compatibilitate: 5, 10, 25 și 50 ml (recunoaștere automată) Acuratete dozare: ± 0.1% pentru o biuretă plină Include: O biuretă de 25 ml; Memorie - Până la 100 de titrări și rapoarte pH / mV / ISE; Număr metode - Până la 100 de metode (standard și definite de utilizator); Conexiuni - BNC; Afisaj - LCD cu lumina de fundal, având dimensiunile 5.7 inch (320*240 pixel); Accesorii incluse - Pompa de dozare, ansamblu de biuretă de 5 ml cu tubulatură Ansamblu pompa de aer / agitare cu tubulatură Raport conformitate ISO 8655 pentru biuretă Electrod cu dublu pin de platina HI76320; Cartușe de desiccant (4 bucăți); Pahar și capace de sticlă Manual de instrucțiuni, Certificat de calitate, Cablu de alimentare, Cheie de calibrare, Unitate flash USB, Sticlă de deseuri, Bară de agitare Cablu USB; Dimensiuni exterioare (L*Î*h) - 315*205*375 mm; Alimentare - 240 V / 50 - 60 Hz; Domeniu de măsură - 2 la 1000 mV; Rezoluție - 0.1 mV; Acuratete - ± 0.1%.</p>		

Suport modular Pentru spălarea sticlăriei de laborator	Catalog # 466890 0	SUA	Labconco	Utilizat la mașina de spălat sticlărie de laborator- model Labconco. Compatibility: Can replace the Lower Standard Rack in any SteamScrubber. Material: 304 stainless steel. Components Included: 36 removable spindles, 36 adjustable height clips, 18 glassware holders, 10 small spindles with clips, 36 spindle plugs, 12 spindle arm plugs. Modularity: Spindles and spindle arms can be removed and plugged to fit accessory inserts (sold separately). Spindle Dimensions: 7.5" height x 0.25" outer diameter (OD). Overall Dimensions: 21.4" width x 20.9" depth x 8.6" height. Capacity: Can accommodate glassware up to 17.5" height when the upper rack is not in place	LowerSpindleRackOne is included with every FlaskScrubber and FlaskScrubber Vantage. May be used in place of the Lower Standard Rack in any SteamScrubber. 304 stainless steel. Includes 36 removable spindles, 36 adjustable height clips, 18 glassware holders, 10 small spindles with clips, 36 spindle plugs and 12 spindle arm plugs. Spindles and spindle arms may be removed and plugged to accommodate accessory inserts (sold separately). Spindle dimensions: 7.5" h x 0.25" OD. Overall dimensions: 21.4" w x 20.9" d x 8.6" h. Accommodate glassware up to 17.5" h without upper rack in place.	Conform cerințelor
---	--------------------------	-----	----------	--	--	--------------------

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Vladimir Todorov În calitate de: Director

Ofertantul: **TEMEI-VTAC SRL** Adresa: RM, Chisinau, str. Ginta Latina 17/1-86 _____

