

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-1778832625746](#) din 05.06.2026

Obiectul achiziției: Echipament de laborator

Distrimed SRL, V Donea sef licitatii

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
Lot 1 Balanța analitică cu 6 zecimale cu ionizator și imprimantă	XA 41/120.5Y.A Analytical Balance, cod WL-110- 0027, cu ionizator intern, imprimantă compatibilă și masă antivibrații	Polonia	RADWAG Wagi Elektroniczne Witold Lewandowski / RADWAG Balances and Scales	<p>Capacitate maximă de cântărire pe întreg domeniu: max. 120 g Masa minimă teoretică pe întreg domeniu (Standard minimum weight) (U=1%, k=2): max. 6 mg (minimum weight (m_{min}) of the balance Ph.Eur. 2.1.7) Masa minimă practică pe domeniul fin (U = 1%, k=2): max. 6 mg (minimum weight (m min) of the balance Ph.Eur. 2.1.7) cu prezentarea documentului justificativ. Capacitate maxima de cantarire pe domeniul fin: max. 50 g Masa minimă teoretică pe domeniul fin (U = 1%, k=2): max. 1 mg Precizie (Lizibilitate): max. 0,002 mg pe domeniul fin Precizie (Lizibilitate): max. 0.005 mg pe întreg domeniu Deviație linearitate tipic (în condiții de lucru): ± 0.03 mg Repetabilitate admisibilă (încărcare nominală, testul la 100g): max. 0.02 mg (Ph.Eur. 2.1.7) Repetabilitate maximală (încărcare 5% din masa maximă [5% Max]): 0.003 mg (3 μg), (Ph.Eur. 2.1.7) <i>Deviație excentrică (masa încarcată): 0.12 mg (testul la 1/2 din încărcarea nominală a balanței)</i> Sensibilitate drift temperatură: 0.0001 %/°C Temperatura de lucru: +10 °C - +30 °C Temperatura optimă de lucru: 20 °C \pm 2 °C Umiditate relativă de lucru: 20% - 80% RH Timp stabilizare: max. 3 sec. Dimensiune taler de cântărire, mm: min. 60x55, max 65x60.</p>	<p>Balanță analitică semi-micro RADWAG XA 41/120.5Y.A, cod WL-110-0027, cu ionizator intern automat în incinta de cântărire, imprimantă compatibilă și masă antivibrații inclusă. Capacitate maximă de cântărire: 41 g max. 50 g / 120 g; capacitate maximă pe întreg domeniul: 120 g. Masa minimă standard/minimum weight (USP): 8,2 mg max 6; masa minimă (U=1%, k=2): 0,82 mg max. 6mg Capacitate maximă de cântărire pe domeniul fin: 41 g max. 50g. Precizie/lizibilitate: 0,002 mg pe domeniul fin și 0,005 mg pe întreg domeniul. Deviație de linearitate standard: 0,03 mg; deviație de linearitate admisibilă: 0,1 mg. Repetabilitate standard la 5% Max: 0,004 mg; repetabilitate admisibilă la 5% Max: 0,008 mg. Repetabilitatea la</p>	

			<p>Incinta de cântărire a balanței: lățime/adâncime/ înălțime, mm: Min. 160x135x155, Max. 165x140x160 Dimensiunea balanței: lățime/adâncime/ înălțime, mm: Min. 195x485x290, Max. 200x490x295</p> <p>Dotări suplimentare: -Ionizator intern automat în incinta de cântărire -Management complet al utilizatorilor cu posibilitate de creare useri și protejarea datelor cu parolă -Controlul temperaturii cu calibrarea automată a balantei pentru deviații de ±0,5/oră °C sesizate în interiorul celei de cântărire, fără perturbarea procesului de cântărire -Mecanismul de cântărire să fie plasat în spatele incintei de cântărire -Taler cu grilă ce permite continuarea cântăririi fără a întrerupe cântărirea când proba cade de pe taler sau echivalent. Permite utilizarea de metode cum ar fi: Cântărire; Numărare unități; Controlul statistic al calității; Introducere formule de calcul; Cântărire Automată</p> <p>Imprimantă pentru balanță compatibilă cu balanța: Imprimanta matricială: de tipul <i>dot matrix</i> cu posibilitate printare continuă și conexiune RS232, USB Port. Viteza print: min.100 mm/sec sau mai bun Rezoluție print (Claritate imagine): min. 200 Rol de hârtie pentru imprimantă (min. 3 unități) cu dimensiunile compatibile cu imprimanta Adaptor de alimentare electrică+cablu</p> <p>Cablu min. min. 2 m Port USB pentru comunicarea datelor între PC și balanță Afisare LCD cu indicarea parametrilor de lucru Mărime Ecran mi. 15cm-max. 25 cm Calibrare internă automată</p> <p>Certificat conformitate de la producător, Certificat de etalonare, Testul practic de repetabilitate la momentul instalării în condiții de laborator (conform Ph. Eur. 2.1.7). Certificat de verificare metrologică. Certificat de etalonare trasabil metrologic Servicii de instalare, calificare (IQ/OQ/PQ) la locul destinat de către persoana calificată Testul practic pentru demonstrarea încărcării minime conform Ph. Eur. 2.1.7 (ex.6 mg) Model an. 2026 Termen de garanție: 36 luni. Manual de utilizare EN/RO, manual IQ/OQ/PQ Alimentare (V) 220-230</p>	<p>instalare se verifică conform Ph. Eur. 2.1.7. Deviație excentrică standard: 0,04 mg; deviație excentrică admisibilă: 0,1 mg. Sensibilitate/drift: $1 \times 10^{-6}/\text{an} \times R_t$; control al condițiilor ambientale. Temperatura de lucru: +10 °C...+40 °C; temperatura optimă recomandată: 20 °C ± 2 °C; umiditate relativă: 20% - 80% RH. Timp de stabilizare: 3,5 s, în profil FAST, în funcție de condițiile ambientale și de dinamica încărcării talerului. Dimensiune taler: Ø64 mm. Incintă de cântărire: 200 x 170 x 220 mm; uși automate ale camerei de cântărire; sistem automat de nivelare Reflex Level System. Dimensiuni balanță: 170 x 401 x 287 mm; greutate netă: aprox. 14,1 kg. Dotări și funcții: ionizator antistatic intern/automat; management utilizatori, protejare prin parolă, ALIBI Memory, GLP Procedures, proceduri, formulare, dozare, cântărire procentuală, numărare unități, control statistic al calității, verificare masă, statistici, cântărire diferențială, determinare densitate, corecție densitate aer, cântărire sub balanță, uși automate, senzori IR, Wi-Fi. Interfețe de comunicare: 2 x USB-A, USB-C, RS 232 (COM3), HDMI, Ethernet, Wi-Fi, Hotspot; port USB pentru comunicare date PC-balanță. Afișaj: ecran tactil grafic color de 10 inch, cu indicarea parametrilor de lucru. Calibrare/ajustare internă automată. Imprimantă compatibilă cu balanța: imprimantă matricială/dot matrix cu printare continuă și conexiune RS232/USB, viteză print min. 100 mm/s sau mai bună, rezoluție min.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Include Masă balanță stabilă și cu izolare pentru vibrații din exterior, pentru o cântărire precisă.</p> <p>Dimensiuni: min.890-max.910x min.740-max.760 x min.890-max. 910</p> <p>- Suprafață de cântărire: granit negru (min. 380 -max. 400x min.480 mm-max. 500mm), cu poziție reglabilă în funcție de dimensiunile suprafeței de lucru</p> <p>-Suprafața de lucru a mesei este realizată din rășină epoxidică rezistentă la substanțe chimice, variații de temperatură, etc.</p> <p>- Sistem antivibrații: bloc de piatră conform standardului de izolare (~ 50 kg) montat pe amortizoare silențioase pentru a reduce la minimum vibrațiile și a asigura o precizie optimă a cântăririi</p> <p>- Protecție la impact: înveliș din oțel de 1,5 mm acoperit cu vopsea epoxidică (RAL 9010), asigurând lipsa contactului cu zona de cântărire pentru a preveni interferențele de măsurare.</p>	<p>200 dpi; se livrează cu minimum 3 role de hârtie compatibile, adaptor de alimentare și cablu de minimum 2 m.</p> <p>Alimentare: adaptor 100-240 V AC, 50/60 Hz; balanță 12-15 V DC; utilizare la rețea 220-230 V prin adaptor inclus.</p> <p>Documente și servicii incluse: certificat de conformitate de la producător, certificat de etalonare trasabil metrologic, test practic de repetabilitate la instalare conform Ph. Eur. 2.1.7, servicii de instalare și calificare IQ/OQ/PQ la locul de exploatare de către persoană calificată, manual de utilizare EN/RO și manual IQ/OQ/PQ.</p> <p>Model an: 2026. Termen de garanție: 36 luni.</p> <p>Masă antivibrații inclusă: masă stabilă pentru balanță, cu izolare față de vibrații, bloc de piatră/granit montat pe amortizoare silențioase, suprafață de lucru rezistentă chimic, protecție la impact cu înveliș metalic acoperit cu vopsea epoxidică; dimensiuni oferțate: 820 x 711 x 816 mm; suprafață de cântărire din granit negru 410 x 320 mm; bloc de piatră 40 kg. (aprox 50kg)</p>																							
<p>Lot 2 Sistem de apă pură Tip 2 de cea mai înaltă calitate produsă prin electrodeionizare</p>	<p>GENIE E15 RephiLe, cod RG0E01500, cu rezervor 100 L cod RATK100GE și Dispenser Kit cod RG0PU001</p>	<p>China</p>	<p>RephiLe Bioscience, Ltd.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametru</th> <th>Limite specificației</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alimentare cu apă</td> <td>Apa de robinet</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Parametrii apei de tip II:</td> </tr> <tr> <td>Rezistivitate (conductivitate) la 25°C</td> <td>> 5 MΩcm (<0,1 μS/cm)</td> </tr> <tr> <td>Total organic carbon (TOC)</td> <td>≤ 30 ppb (μg/ml)</td> </tr> <tr> <td>Rejecție</td> <td>95-99%</td> </tr> <tr> <td>Performanță</td> <td>13-15 L/h</td> </tr> <tr> <td>Etapele de tratare apa</td> <td>Pretratare; Osmoza (cu bucla de recuperare); Electrodeionizare; Filtru final 0,22um.</td> </tr> <tr> <td>Lampa bactericida 265 nm fara Hg</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Voltaj</td> <td>Max 220 V</td> </tr> <tr> <td>Frecvență</td> <td>50 Hz</td> </tr> </tbody> </table>	Parametru	Limite specificației	Alimentare cu apă	Apa de robinet	Parametrii apei de tip II:		Rezistivitate (conductivitate) la 25°C	> 5 MΩcm (<0,1 μS/cm)	Total organic carbon (TOC)	≤ 30 ppb (μg/ml)	Rejecție	95-99%	Performanță	13-15 L/h	Etapele de tratare apa	Pretratare; Osmoza (cu bucla de recuperare); Electrodeionizare; Filtru final 0,22um.	Lampa bactericida 265 nm fara Hg	Da	Voltaj	Max 220 V	Frecvență	50 Hz	<p>Alimentare cu apă: Apa de robinet</p> <p>Parametrii apei de tip II: Rezistivitate (conductivitate) la 25°C > 5 MΩcm (<0,1 μS/cm); Total organic carbon (TOC) ≤ 30 ppb (μg/ml); Rejecție 95-99%; Performanță 13-15 L/h.</p> <p>Etapele de tratare apă: Pretratare; Osmoză (cu buclă de recuperare); Electrodeionizare; Filtru final 0,22 μm.</p> <p>Lampă bactericidă 265 nm fără Hg: Da. Voltaj: max. 220 V. Frecvență: 50 Hz.</p>	
				Parametru	Limite specificației																							
				Alimentare cu apă	Apa de robinet																							
				Parametrii apei de tip II:																								
				Rezistivitate (conductivitate) la 25°C	> 5 MΩcm (<0,1 μS/cm)																							
				Total organic carbon (TOC)	≤ 30 ppb (μg/ml)																							
				Rejecție	95-99%																							
				Performanță	13-15 L/h																							
				Etapele de tratare apa	Pretratare; Osmoza (cu bucla de recuperare); Electrodeionizare; Filtru final 0,22um.																							
Lampa bactericida 265 nm fara Hg	Da																											
Voltaj	Max 220 V																											
Frecvență	50 Hz																											

				<table border="1"> <tr> <td>Rezervor compatibil</td> <td>capacitatea 100 L cu sistem de decontaminare UV si filtru - inclus</td> </tr> <tr> <td>Unitate de prelevare apa cu dispenser</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Unitate de prelevare cu ecran Touch screen cu indicarea conductivitatii apei si accesul rapid al parametrilor de lucru</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Posibilitatea dotarii cu doua unitati de prelevare</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>Debit de la dispenser cu filtru</td> <td>Până la 2 L/min</td> </tr> <tr> <td>Posibilitatea conectarii la PC</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>Certificat de conformitate – atestă că sistemul a fost produs și testat în conformitate cu cerințele de calitate</p> <p>Certificat de calibrare – pentru senzorii încorporați de rezistivitate și temperatură</p> <p>Certificate de calitate pentru toate consumabile, testate și validate pentru a oferi calitate consistentă a apei purificate</p> <p>Calificare echipamente IQ/OQ de catre inginer certificat de catre producator. Manual de calificare original în limba română/engleză – inclus</p> <p>Servicii de instalare, calificare (IQ/OQ) la locul destinat de către persoana calificată</p> <p>Instalare și instruire – inclus</p> <p>Manual de utilizare EN/RO, manual IQ/OQ/PQ</p> <p>Alimentare (V) 220-230</p> <p>Termen de garanție-24 luni</p> <p>Model an. 2026</p> </td> </tr> </table>	Rezervor compatibil	capacitatea 100 L cu sistem de decontaminare UV si filtru - inclus	Unitate de prelevare apa cu dispenser	1	Unitate de prelevare cu ecran Touch screen cu indicarea conductivitatii apei si accesul rapid al parametrilor de lucru	Da	Posibilitatea dotarii cu doua unitati de prelevare	Da	Debit de la dispenser cu filtru	Până la 2 L/min	Posibilitatea conectarii la PC	Da	<p>Certificat de conformitate – atestă că sistemul a fost produs și testat în conformitate cu cerințele de calitate</p> <p>Certificat de calibrare – pentru senzorii încorporați de rezistivitate și temperatură</p> <p>Certificate de calitate pentru toate consumabile, testate și validate pentru a oferi calitate consistentă a apei purificate</p> <p>Calificare echipamente IQ/OQ de catre inginer certificat de catre producator. Manual de calificare original în limba română/engleză – inclus</p> <p>Servicii de instalare, calificare (IQ/OQ) la locul destinat de către persoana calificată</p> <p>Instalare și instruire – inclus</p> <p>Manual de utilizare EN/RO, manual IQ/OQ/PQ</p> <p>Alimentare (V) 220-230</p> <p>Termen de garanție-24 luni</p> <p>Model an. 2026</p>		<p>Rezervor compatibil capacitatea 100 L, cu sistem de decontaminare UV și filtru - inclus.</p> <p>Unitate de prelevare apă cu dispenser: 1.</p> <p>Unitate de prelevare cu ecran Touch screen cu indicarea conductivității apei și acces rapid la parametrii de lucru: Da.</p> <p>Posibilitatea dotării cu două unități de prelevare: Da. Debit de la dispenser cu filtru: până la 2 L/min.</p> <p>Posibilitatea conectării la PC: Da.</p> <p>Certificat de conformitate; certificat de calibrare pentru senzorii de rezistivitate și temperatură; certificate de calitate pentru consumabile; calificare IQ/OQ de către inginer certificat de producător; manual de calificare original RO/EN; instalare și instruire incluse; manual EN/RO, manual IQ/OQ/PQ; alimentare 220-230 V; garanție 24 luni; model an 2026.</p>	
Rezervor compatibil	capacitatea 100 L cu sistem de decontaminare UV si filtru - inclus																			
Unitate de prelevare apa cu dispenser	1																			
Unitate de prelevare cu ecran Touch screen cu indicarea conductivitatii apei si accesul rapid al parametrilor de lucru	Da																			
Posibilitatea dotarii cu doua unitati de prelevare	Da																			
Debit de la dispenser cu filtru	Până la 2 L/min																			
Posibilitatea conectarii la PC	Da																			
<p>Certificat de conformitate – atestă că sistemul a fost produs și testat în conformitate cu cerințele de calitate</p> <p>Certificat de calibrare – pentru senzorii încorporați de rezistivitate și temperatură</p> <p>Certificate de calitate pentru toate consumabile, testate și validate pentru a oferi calitate consistentă a apei purificate</p> <p>Calificare echipamente IQ/OQ de catre inginer certificat de catre producator. Manual de calificare original în limba română/engleză – inclus</p> <p>Servicii de instalare, calificare (IQ/OQ) la locul destinat de către persoana calificată</p> <p>Instalare și instruire – inclus</p> <p>Manual de utilizare EN/RO, manual IQ/OQ/PQ</p> <p>Alimentare (V) 220-230</p> <p>Termen de garanție-24 luni</p> <p>Model an. 2026</p>																				
TOTAL																				

