


SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție : **Achizitii.md ID nr. 21349203 din 17 Ianuarie 2025, MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1737126454432**

Obiectul achiziției: **Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților insituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.1)**

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
Bunuri						
LOT 1						
Distilator cu mono distilare 4L cu rezervor Cod 270420	DISTILATOR model M4, cu mono distilare 4 litri /oră, cu rezervor de 8 litri. 	Turcia	ELEKTRO-MAG LABORATU VAR ALETLERI SAN. VE TIC. A.Ş,	Descriere Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.	DESCRIERE <ul style="list-style-type: none"> • Aparat automat de distilare a apei este proiectat pentru producerea continuă, automată și eficientă de apă distilată de înaltă calitate. • Purificarea apei se face prin metoda de distilare, care poate elimina un spectru larg de contaminanți și impurități biologice. • Apa este încălzită în rezervorul de fierbere cu ajutorul unor încălzitoare din oțel inoxidabil, pentru a produce abur și apoi aburul este condensat în timp ce trece printr-o serpentină special, în care circulă apa de răcire și se produce apă distilată. • Există un termostat de siguranță împotriva scăderii nivelului apei. • Aparatul de distilare a apei poate fi montat atât pe masa de lucru, cât și pe perete • Poate fi utilizat în laboratoarele farmaceutice. (Manualul Utilizatorului . pag 6)	Acest echipament este produs în conformitate cu cerințele EMC prevăzute de Directiva Consiliului 89/336/EEC și cu Regulamentul pentru tensiune joasă (73/23/CEE)
				Parametru Specificație <ul style="list-style-type: none"> • Rezervor de stocare a apei distilate ≥ 8 l , încorporat • Capacitatea de distilare ≥ 4 l/h • Materialul carcasei oțel inox sau metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umiditate • Materialul de contact și elemente de încălzire oțel inox • Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă • Conductivitate ≤ 2.5 μS/cm • Modul de operare continuu • Protecție în cazul intreruperii accidentale a alimentării cu apa obligatoriu 	SPECIFICATIE TEHNICĂ (în conformitate cu 11.1 Maualul Utilizatorului , pag. 7 11.2 Brosura de la producator, 2.1 Oferta tehnică.) <ul style="list-style-type: none"> • Rezervor de stocare a apei distilate: 8 litri, încorporat • Capacitate de distilare: 4 litri/oră • Materialul carcasei exterioare: Oțel inoxidabil cu finisaj emailat • Materialul camerei de fierbere: Oțel inoxidabil • Tip încălzitor: Tub din oțel inoxidabil • Conductivitate ≤ 2.5 μS/cm (p.2.2 Autorizatie de la producator, privind conductivitatea). • Distilarea se efectuează în regim continuu, cu folosirea unor indicatoare LED, care atestă diferite etape a procesului de distilație (MU. pag.5) 	

			<ul style="list-style-type: none"> Alimentare 220 V- 50 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> Încălzitoarele sunt protejate prin decuplarea cu electrod în cazul unui nivel scăzut de apă. Indicatoarele LED arată întreruperea distilării în cazul apariției unei defecțiuni în procesul de alimentare cu apă și distilare. (MU,pag.5) Siguranță automată 25 A Alimentare 220 V–50 Hz (MU,pag.5) Consum de apă de răcire 40 litri/ oră Temperatura de ieșire a apei de răcire 50-60 °C Fitingurile sunt realizate din PVC și tuburi de cauciuc Presiune optimă de lucru 1-1,5 bar Putere nominală 3000 W. Dimensiuni totale (l x a x cm.) 65 x 52 x 25 Greutate netă (kg) 18 <p>CONDITII DE MEDIU: (in conformitate cu <i>Maualul Utilizatorului , pag.9</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura ambiantă : - 5⁰C/+40⁰C Nivel de umiditate %80 până la 22°C Performanța Maximă se obține între 15 °C și 25 °C Numai pentru utilizare în interior IP 22
			<p>Sistem triplu de filtrare a apei:</p> <ul style="list-style-type: none"> incorporat sau separat cu fixare pe perete, inclus cu toate componentele, accesorii și consumabile necesare pentru montare, lucru, și deservire 	<p>Calitatea distilatului depinde de compoziția apei furnizate și diferă în funcție de regiune și de sezon.</p> <p>Producătorul recomandă utilizarea distilatoarelor cu un sistem preliminar de purificare a apei datorită durității ridicate a apei de la robinet și prezenței impurităților în ea.</p> <p>DISTILATORUL SE LIVREAZA CU:</p> <p>FILTRU MECANIC IN TREI TREPTE pentru apă rece Baloane transparente. Reziste la lovituri de apă până la 25 atm. Conexiune unică, dintr-o singură bucată și fără sudură între baloane.</p> <p>SPECIFICATII:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiuni totale în mm: 100 x 340 x 360 Curățare: mecanică Balon: transparent Material balon: plastic rezistent Dimensiunea balonului: 10 inci Efect bactericid: nu Pentru apă rece. Numărul de etape de curățare: 3 Presiunea maximă a apei de lucru: până la 8 atm. Temperatura maximă a apei: + 40°C Poate fi fixat pe perete <ul style="list-style-type: none"> Set de furtunuri format din furtunuri de intrare și evacuare a apei (1,5 m) și cleme de furtun, accesorii de montare.

Accesorii suplimentare

- Filtru pentru filtrare mecanică, $\leq 10\mu\text{m}$ min. 4 buc.
- Filtru anticalcar cu polifosfați min. 4 rezervi de granule sau cartrige (buc)
- Filtru de clor min. 4 buc

ACCESORII SUPLIMENTARE:

CARTUȘE PENTRU FILTRU IN TREI TREPTE:

CARTUȘ PENTRU FILTRARE MECANICĂ, $\leq 10\text{MM}$ 4 Buc.

Cartuș din polipropilenă pentru epurarea mecanică a apei. Îndepărtează particulele insolubile din apă, cum ar fi rugina, nisipul, murdăria, argila și alte impurități mecanice. Prolungește durata de viață a corpurilor sanitare și a articolelor de uz casnic.

AVANTAJE:

- Asigură o durată de viață mai lungă a corpurilor sanitare
- Previne depunerea impurităților în conducte

SPECIFICATII:

- Tip cartus: polipropilena
- Resurs: 20000 litri
- Temperatura apei: $+4^{\circ}\text{C}$ $+45^{\circ}\text{C}$

CARTUȘ ANTICALCAR CU POLIFOSFAT. 4 buc.

Protejează instalațiile sanitare de calcinare, crește durata de viață a echipamentelor, cazanelor, distilatoarelor de apa etc.

AVANTAJE:

- Previne formarea calcarului
- Îndepărtează fierul și metalele grele.

SPECIFICATII:

- Gradul de filtrare: 5 mcr
- Tip cartus: polifosfat
- Tip de apă: pentru apă rece
- Temperatura apei: $+4^{\circ}\text{C}$ - $+44^{\circ}\text{C}$
- Avantaje: reține impuritățile mecanice

CARTUȘ STANDARD ANTI CLOR .4 buc.

Îndepărtează impuritățile chimice și organice dizolvate în apă precum: **CLOR, PRODUSE PE ULEI, PESTICIDE, BACTERII ȘI ALTE SUBSTANȚE, CARE AU UN EFECT DĂUNĂTOR.**

- Temperatura maximă a apei: $+ 40^{\circ}\text{C}$
- Resursa cartusului – pana la 6.000 de litri.
- În medie, de la 3 la 6 luni (în funcție de calitatea apei sursei).

				<p>Caracteristicile tehnice din caietul de sarcini sunt expuse în OFERTA TEHNICĂ 2.1 și 2.2. anexate.</p> <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, schițe, date tehnice, prospecte sau altă documentație tehnică a producătorului) de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător.</p> <p>OFERTA TEHNICĂ conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia.</p> <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p>	
			DOCUMENTE ÎNSOTIRE LIVRARE	<p>La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certIFICATE ȘI DOCUMENTE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Factura fiscală; • Actul de predare-primire; • Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa. • Certificat ISO 9001 • Declarație de conformitate la normele Europene CE 	
			TERMEN DE LIVRARE	<p>TERMEN DE LIVRARE :</p> <p>DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul.</p>	
			TRANSPORTUL, LIVRAREA	<p>TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț</p>	
			INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE	<p>INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului , cu conectare la conductele de apă și canalizare.</p>	
			INSTRUIRE PERSONAL	<p>INSTRUIRE PERSONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1 zile lucrătoare privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare. • Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleză și română (sau rusa) 	
			DESERVIRE	<p>DESERVIRE: KIRANTONI SRL dispune de personal autorizat de către producător , pentru efectuarea suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile.</p> <p>AUTORIZAȚIA de la producătorul ELEKTRO-MAG LABORATUVAR ALETLERI SAN. VE TIC. A.Ș, Turcia, pentru KIRANTONI SRL, ca distribuitor autorizat și furnizor de servicii pentru anul 2025, se anexează</p>	
			CERTIFICAT DE GARANȚIE	<p>CERTIFICAT DE GARANȚIE :</p> <p>24 luni - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producere.</p>	

Semnat: _____ Numele, Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Natalia GUMIONAIA** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: „**KIRANTONI**“ **SRL**

Adresa: **str. M.Costin 18, of 132 , mun. Chișinău, MD-2068 Republica Moldova**