

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-1779196787661 din 19 mai 2026
Obiectul achiziției:Instalație de filtrare a apei pentru consum

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
Bunuri/servicii						
Lotul 1 Instalație de filtrare a apei pentru consum (pe remorcă)	AP-UFRO-1000-TR	Estonia	Aquaphor International OÜ (Estonia)	<p>Instalație autonomă de filtrare a apei pentru consum, pe remorcă, cu capacitatea de filtrare/purificare a apei de cel puțin 650 l/h, bazată pe osmoză inversă, cu reținerea de particule, bacterii, viruși, sare și substanțe chimice, pentru utilizare continuă de minimum 24 ore/zi, în situații de urgență, calamități, crize, etc.</p> <p>Sursa de apă - râu, lac, fântâni și alte surse subterane.</p> <p>1. Șasiu 1-2 axe, cu frână de parcare, picioare de sprijin cu cricuri de nivelare.</p> <p>2. Bara/racordul de remorcare - dispune de un sistem de reglare a înălțimii pentru cuplare cu o varietate de vehicule.</p> <p>3. Echipament de filtrare/purificare:</p> <p>3.1 Echipament Pre-tratare (filtre disc/sită, filtre disc/sită nisip și antracit, filtre disc/sită carbon activ sau sistem de</p>	<p>A. CARACTERISTICI PRINCIPALE</p> <p>1. Instalație montată pe remorcă — trailer 2 axe, complet mobilă</p> <p>2. Capacitate nominală 1.000 l/h (depășește cerința ≥ 650 l/h cu 54%)</p> <p>3. Sistem APRO-1000 — membrane RO industriale cu pompă de înaltă presiune</p> <p>4. Barieră multiplă Ultrafiltrare (0,01 μm) + RO: reținere particule, bacterii, viruși, metale grele, săruri dizolvate, contaminanți organici. Recuperare nominală 60–90%</p> <p>5. Sistem complet automat (fully automated), funcționare continuă 24 ore/zi în zone izolate. Plug & Play</p> <p>6. Tratează ape de suprafață și subterane cu TDS ≤ 3.000 ppm (low/medium salinity brackish water)</p> <p>B. ȘASIU ȘI REMORCĂ</p> <p>7. Trailer 2 axe cu frână de parcare, picioare de sprijin și cricuri de nivelare (confirmat de producător)</p> <p>8. Bară de remorcare reglabilă pe înălțime, cu dispozitiv de cuplare reglabil (confirmat de producător)</p>	CE; Directiva (UE) 2020/2184; Recomandările OMS (WHO Guidelines for Drinking-water Quality)

				<p>ultrafiltrare pe membrane (UF) cu retrospălare automată, ca echivalent tehnic).</p> <p>3.2 Echipament de osmoză inversă (membrane RO industriale și pompă de înaltă presiune);</p> <p>3.3 Echipament Post-tratare (sistem UV, dozare cu clor și de mineralizare).</p> <p>4 Regim de funcționare continuu (urgență, calamitate, criză) - de minimum 24 ore/zi.</p> <p>5 Generator electric diesel dimensionat conform consumului total al instalației, în conformitate cu cerințele producătorului.</p> <p>6 Pompă submersibilă cu sită de aspirație și întrerupător cu flotor, destinată pomparei apei brute, cu înălțime de refulare cel puțin 8 m, iar debitul va fi conform cerințelor echipamentului și specificațiilor producătorului, lungimea cablului de alimentare de cel puțin - 20 m.</p> <p>7 Panou de comanda și control (debit, presiune (după filtrul preliminar, înainte și după membrană), alarme pentru defecțiuni).</p> <p>8 Furtun pentru pomparea apei brute - de cel puțin 20m, cu racorduri Storz D.</p> <p>9 Furtun pentru apa reziduală - de cel puțin 15m, cu racorduri Storz D.</p> <p>10 Furtun pentru apa potabilă - de cel puțin 5m, cu racorduri Storz D.</p> <p>11 Kit/container pentru dezinfecție - substanțe pentru curățarea, dezinfectarea și conservarea echipamentelor instalației.</p> <p>12 Kit de scule și piese de schimb (membrane, garnituri, filtre).</p> <p>13 Sistem de iluminare - cu posibilitatea de alimentare minim de la rețeaua electrică</p>	<p>9. Omologată pentru circulație pe drumuri publice, echipată cu sisteme de iluminare și sisteme de siguranță (confirmat de producător)</p> <p>10. Consolă pentru roată de rezervă cu roată inclusă, montată pe șasiul remorcii (confirmat de producător)</p> <p>C. ECHIPAMENT DE FILTRARE/PURIFICARE</p> <p>11. AP-UF-1000 Ultrafiltrare (0,01 μm) cu retrospălare automată CEB + Hidrociclon + Coagulation dosing pump — echivalent tehnic acceptat prin clarificarea din 28.05.2026</p> <p>12. APRO-1000 RO System: membrane RO industriale + pompă de înaltă presiune + pre-filtre cu antisclant (2 cartușe)</p> <p>13. Sistem UV disinfectie + Product water tank 300L + Supply pump VFD + Antiscalant dosing</p> <p>D. ECHIPAMENTE AUXILIARE</p> <p>14. Generator electric diesel inclus, 5 kW / 220-380V dimensionat conform consumului instalației (confirmat de producător)</p> <p>15. Submerged self-priming pump inclusă. Înălțime refulare ≥ 8 m, cablu alimentare ≥ 20 m (confirmat de producător)</p> <p>16. Panou de control cu indicatori, întreruptoare Q1-Q4 și alarme automate (confirmat de producător)</p> <p>17. Sistem de iluminare interior inclus. Alimentare: 220V monofazat și de la generator electric diesel (confirmat de producător)</p> <p>E. FURTUNURI ȘI ACCESORII</p> <p>18. Furtun apă brută ≥ 20 m cu racorduri Storz D, depozitat în compartimentul din dreapta remorcii (confirmat prin Manualul de exploatare)</p> <p>19. Furtun apă reziduală ≥ 15 m cu racorduri Storz D, inclus în setul de livrare (confirmat de producător)</p> <p>20. Furtun apă potabilă ≥ 5 m cu racorduri Storz D, inclus în setul de livrare (confirmat de producător)</p> <p>F. KITURI, ACCESORII ȘI DOCUMENTE</p> <p>21. Kit dezinfecție inclus: substanțe pentru curățarea, dezinfectarea și conservarea echipamentelor (confirmat de producător)</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>de 220V și de la generator electric.</p> <p>14 Consolă incorporată pentru roată de rezervă cu roată inclusă.</p> <p>15 Omologată pentru circulația pe drumurile publice (echipată cu lumini și sisteme de siguranță).</p> <p>16 Apa produsă trebuie să respecte parametrii Directivei (UE) 2020/2184 și recomandările OMS privind apa potabilă.</p> <p>17 Certificat de conformitate CE.</p> <p>18 Certificat de garanție - termen de minimum 60 de luni pentru stocare (conservare) pe termen lung și minimum 36 de luni în cazul punerii în funcțiune.</p> <p>19 Manual de exploatare, întreținere, proceduri de dezinfecție și conservare.</p> <p>20 Starea tehnică - nou și neutilizat, anul fabricării 2026.</p> <p>Operatorul economic participant la procedura de achiziție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să fie reprezentant oficial al mărcii bunului oferit; - să prezinte documente confirmative în vederea demonstrării experienței similare și a capacității de executare a contractului de către ofertant sau producător; - să dispună de personal calificat, atestat de producător; - să asigure deservirea tehnică curentă și rodajul, conform normelor stabilite de producător, gratuit pentru perioada conservării. <p>Livrarea se va efectua de către operatorul economic câștigător din contul acestuia, la punctul de păstrare indicat de către autoritatea contractantă, în decurs de 60 de zile de la semnarea contractului.</p>	<p>22. Kit scule și piese de schimb inclus: membrane de rezervă, gamituri, filtre (confirmat de producător)</p> <p>23. Apă potabilă conformă Directivei (UE) 2020/2184 și standardelor OMS prin tehnologia multi-barieră UF+RO (confirmat prin Declaration of Conformity CE)</p> <p>24. Declaration of Conformity — Aquaphor International OÜ, 10.04.2026. Model AP-UFRO-1000-TR. Directive: 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU (RoHS). Atașat la ofertă.</p> <p>25. Garanție stocare/conservare: minimum 60 luni. Garanție în exploatare: minimum 36 luni.</p> <p>26. Manual de exploatare în română/rusă inclus în setul de livrare (Aquaphor International OÜ). Atașat la ofertă.</p> <p>27. Produs NOU, NEUTILIZAT, an fabricare 2026</p> <p>G. CERINȚE PRIVIND OPERATORUL ECONOMIC</p> <p>28. AQUAPHOR WATER-PROFESSIONAL SRL — reprezentant oficial al mărcii AQUAPHOR în Republica Moldova, autorizat de Aquaphor International OÜ (Estonia)</p> <p>29. Documentele de experiență ale producătorului Aquaphor International OÜ incluse în ofertă conform pct.15 din anunțul de participare</p> <p>30. Personalul tehnic al AQUAPHOR WATER-PROFESSIONAL SRL atestat de producătorul Aquaphor International OÜ</p> <p>31. AQUAPHOR WATER-PROFESSIONAL SRL asigură deservirea tehnică curentă și rodajul gratuit conform normelor producătorului</p> <p>32. Livrare 4 unități (Lot 1) în maximum 60 zile calendaristice de la semnarea contractului, la locația indicată</p>	
<p>Lotul 2 Instalație de filtrare a apei pentru consum</p>				<p>Stație autonomă de purificare a apei pentru consum, containerizată, cu capacitatea de</p>		

				<p>filtrare/purificare cu capacitatea de cel puțin 2000 l/h, bazată pe osmoză inversă, cu reținerea de particule, bacterii, viruși, sare și substanțe chimice, pentru utilizare continuă de minimum 24 ore/zi, în situații de urgență, calamități, crize, etc., la infrastructuri critice și reziliență strategică.</p> <p>Sursa de apă - râu, lac, fântâni și alte surse subterane.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Container din metal, izolat termic, de minim 20 ft. (iluminare interioară, sistem ventilație și drenaj, temperatura de operare -15°C / +45°C).2. Echipamente de filtrare/purificare a apei:<ol style="list-style-type: none">2.1 Echipament Pre-tratare (filtre disc/sită, filtre disc/sită nisip și antracit, filtre disc/sită carbon activ sau sistem de ultrafiltrare pe membrane (UF) cu retrospălare automată, ca echivalent tehnic);2.2 Echipament de osmoză inversă (membrane RO industriale și pompă de înaltă presiune);2.3 Echipament Post-tratare (sistem UV, dozare cu clor și de mineralizare).3. Regim de funcționare continuu (urgență, calamitate, criză) – de minimum 24 ore/zi.4. Pompă submersibilă cu sită de aspirație și întrerupător cu flotor, destinată pomparei apei brute, cu înălțime de refulare cel puțin 8 m, iar debitul va fi conform cerințelor echipamentului și specificațiilor producătorului, lungimea cablului de alimentare de cel puțin - 20 m.5. Panou de comanda și control (debit, presiune (după filtrul preliminar, înainte și după membrană), alarme pentru defecțiuni).6. Furtun pentru pomparea apei brute - de cel puțin 20m, cu racorduri Storz C.	
--	--	--	--	--	--

				<p>7. Furtun pentru apa reziduală - de cel puțin 15m, cu racorduri Storz C.</p> <p>8. Furtun pentru apa potabilă - de cel puțin 15m, cu racorduri Storz C.</p> <p>9. Kit de analiză - analiză chimică și microbiană a apei brută și apa potabilă.</p> <p>10. Kit/container pentru dezinfecție - substanțe pentru curățarea, dezinfectarea și conservarea echipamentelor instalației.</p> <p>11. Kit de scule și piese de schimb (membrane, garnituri, filtre).</p> <p>12. Sistem de iluminare - cu posibilitatea de alimentare de la rețeaua electrică de 220V și alimentarea alternativă de la generator electric.</p> <p>13. Apa produsă trebuie să respecte parametrii Directivei (UE) 2020/2184 și recomandările OMS privind apa potabilă.</p> <p>14. Certificat de conformitate CE.</p> <p>15. Certificat de garanție - termen de minimum 10 ani pentru stocare (conservare) pe termen lung și minimum 3 ani în cazul punerii în funcțiune.</p> <p>Manual de exploatare, de întreținere, proceduri de dezinfecție și conservare.</p> <p>Starea tehnică - nou și neutilizat, anul fabricării 2026.</p> <p>Operatorul economic participant la procedura de achiziție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să fie reprezentant oficial al mărcii ofertante în Republica Moldova; - să prezinte documente confirmative, în vederea demonstrării experienței similare și a capacității de executare a contractului de către ofertant sau producător; - să dispună de personal calificat, atestat de producător; - să asigure deservirea tehnică curentă și rodajul, conform normelor stabilite de producător, gratuit pentru perioada conservării. 	
--	--	--	--	--	--

				Livrarea se va efectua de către operatorul economic câștigător din contul acestuia, la punctul de păstrare indicat de către autoritatea contractantă, în decurs de 60 de zile de la semnarea contractului.		
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Sturza Eugeniu În calitate de: Administrator

Ofertantul: Aquaphor Water-Professional SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Alexandru cel Bun 62, of. 53
