

### Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție 21070806 din 29 decembrie 2022

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lotul 1						
<b>SISTEM DE ANALIZĂ AL ALCOOLUI ȘI EXTRACTULUI SEC</b>	<b>-DMA 4500M -Alcolyzer Wine ME -XSample 520</b>	<b>Austria</b>	<b>Anton-Paar GmbH</b>	<p><b>Durata minima a garanției:</b> 12 luni de la data instalării și punerii în funcțiune.</p> <p><b>Data de livrare solicitată:</b> în decurs de 60 zile calendaristice care decurg din data semnării contractului.</p> <p><b>Cerințe generale:</b> Sistem modular, automatizat și multi-funcțional pentru determinarea concentrației volumetrică de alcool etilic, densitate și extract sec direct în mostrele de vin, cu termostatare și capacitate de corecție în funcție de conținutul extractului sec. Sistemul trebuie să aibă capacitatea conexiunii la calculator.</p> <p><b>Arhitectura sistemului:</b> Sistemul trebuie să fie compus din 3 module: 1. Densimetru cu acuratețea măsurării densității de minim 0.0001g/dm<sup>3</sup></p>	<p><b>Da, 12 luni</b></p> <p><b>Da, 5 zile</b></p> <p><b>Da, modular, automatizat, multi-funcțional și în deplină specificație cu cerințele tehnice</b></p> <p><b>Da, sistemul este 3 modular:</b> 1. Densimetru cu acuratețea măsurării 0.00005 g/dm<sup>3</sup></p>	

			<p>2. Alcoolmetru cu acuratețea măsurării alcoolului etilic de minim 0.01 %Vol 3. Dozator automat cu turelă pentru cel puțin 20 mostre</p> <p><b>Specificările sistemului:</b></p> <p><b>I. Densimetru de laborator cu tub oscilant in forma de U, cu termostatare Peltier și pompă de aer</b></p> <p><b>Interval de măsurare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Densitate: 0...3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Temperatura: 0...100 °C (32 la 212 °F)</li> <li>• Presiune: până la 10 bar (145psi) presiune absolută</li> <li>• Timp de măsurare tipic/probă: 30...40 s (pentru mostre cu 20 C)</li> </ul> <p><b>Precizie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Densitate: 0.00005 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Temperatura: 0,03 °C</li> </ul> <p><b>Repetabilitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Densitate: 0.00005 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Temperatura: 0.01 °C (0.02 °F)</li> </ul> <p><b>Caracteristici de calitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cameră pentru vizualizarea tubului U-Vie</li> <li>• Capacitate de verificare a corectitudinii umplerii FillingCheck</li> <li>• Capacitate de echilibrare termică ThermoBalance</li> <li>• Capacitate de corecție completă a viscozității</li> <li>• Putjare cu aer uscat al întregului sistem hidraulic</li> </ul> <p><b>Volumul minim de probă</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru analiză aproximativ 1 ml, pentru prespălare aproximativ 3 ml</li> </ul>	<p>2. Alcoolmetru cu acuratețea măsurării 0.01 %Vol 3. Dozator cu turelă 24 mostre</p> <p><b>1. Da, densimetru cu termostaț și pompă de aer</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p>	
--	--	--	---	--	--

			<p><b>Ecran tactil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran de 10.4 țoli, TFT PCAP 640x480 Px</li> </ul> <p><b>Comenzi/control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran tactil, tastatură opțională, mouse, cititor de coduri de bare și control prin gesturi</li> </ul> <p><b>Interfete de comunicație</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2xUSB, Ethernet, VGA, CAN, RS-232</li> <li>• Stocare internă 1000 de rezultate de măsurare (opțiune de tampon inel)</li> </ul> <p><b>Parametri de măsurare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Densitate</li> <li>• Extract Sec</li> <li>• Temperatură</li> </ul> <p><b>Modularitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune la module de măsurare a viscozității, pH-ului, indicelui de refracție, alcoolului, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, culorii, turbidității, rotației optice</li> </ul> <p><b>Consumabile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Set de conectori, fittinguri și furtunuri necesare instalării, lucrului pe perioada de garanție</li> </ul> <p><b>Garanție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 12 luni</li> </ul> <p><b>2. Alcoolmetru de laborator cu măsurarea alcoolului în domeniu Infrar-roșu apropiat (NIR) de lungimi de undă cu termostatare Peltier și celulă destinată pentru mostre de vin</b></p>	<p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>2. Da, alcoolmetru de laborator cu celulă spectrofotometrică de absorbție în infra-roșu pentru analiza mostrelor de vin dotat cu termostatare Peltrier</b></p>	
--	--	--	--	--	--





			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 de eprubete cu volum de 50 ml</li> </ul> <p><b>Garanție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 12 luni</li> </ul> <p><b>4. Program de calculatoare pentru achiziția datelor obținute la sistemul de analiză</b></p> <p><b>Conectivitatea echipamentelor/sistemelor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 sistem de analiză</li> </ul> <p><b>Caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colectare de date</li> <li>• Instalare la desktop</li> <li>• Analiza datelor</li> <li>• Export de date</li> <li>• Exporturi automate configurabile</li> </ul> <p><b>Formate de fișiere acceptate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PDP, CSV</li> </ul>	<p><b>Da</b></p> <p><b>4. Program pentru controlul procesului de analiză</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Da</b></p>	
<b>TOTAL</b>					

Semnat:  Numele, Prenumele: Efremov Egor În calitate de: Manager vânzări și suport tehnic

Ofertantul: Donau Lab SRL Adresa: str. Uzinelor 7, of.17, Chișinău, MD-2023, Republica Moldova

