

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,]

Procedura de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1743599422035 din 02.04.2025

Obiectul achiziției: **Achiziția spectrometrului portabil pentru analize spectrale ale metalului.**

Nr.	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						
	Achiziția spectrometrului portabil pentru analize spectrale ale metalului	Z 902C+	SUA	SciAps	Conform Caietului de Sarcini (pct.5)	Tehnologia aplicată: Indusă de Laser (LIBS) Gama de elemente chimice definite: Toate elementele tabelului periodic de la H (hidrogen) până la U (uraniu) Diapazonul spectral al unde de măsurare: 190 – 420 nm Sursa de execuție: Laser clasa 3b Sursa de purjare: Purjare Gaz Argon. Butelie de argon incorporată în mânerul carcasei, cu posibilitate de înlocuire.	

					Capacitate rezervor cu argon: Suficient pentru executarea a minim 300 teste de apreciere a componenței elementelor chimice și aproximativ 150 teste pentru determinarea inclusiv a carbonului. Rastru: Platformă pe axa Y încorporată, pentru rasterizarea laserului în locații discrete pentru analiză țintită sau mediere. Calibrare analizor: Calibrare automată cu ajutorul modelului etalon, încorporat, din oțel inoxidabil – marca AISI 316 Display: Ecran tactil de 2,7 inch, TouchScreen Procesorul principal: ARM Quad Cortex-A53/1,2 GHz. Memoria operativă: 2 GB. Memorie internă: 16 GB Clasa de protecție a carcasei: IP 54 Alimentare analizor: Baterie Li-ion reîncărcabilă și alimentare de la rețea – 220 V (50 Hz) Soft: Construit pe platforma Android Google pentru exportul de date în timp real Interfață: inclusiv WiFi încorporat (IEEE802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), USB-C pentru a se conecta la aproape orice sistem de gestionare a informațiilor. Cameră video și foto încorporată: Cameră integrată și indicator laser țintă pentru vizualizarea probei înainte și în timpul analizei, pentru alinierea corectă a probei. Include a doua „cameră macro” pentru scanarea QR sau coduri de bare și pentru documentare foto și generare de	
--	--	--	--	--	---	--

					rapoarte. Arhiva mărcilor pentru aliaje: Peste 500 de mărci, suport pentru mai multe biblioteci, bibliotecile pot fi adăugate sau editate. Greutate: sub 2 kg Se va asigura instruirea personalului "TERMOELECTRICA" S.A. cu privire la: - Utilizarea și exploatarea echipamentului respectiv; - Metodologia de efectuare a analizei spectrale a materialului; - Interpretarea rezultatelor obținute cu ajutorul aplicației soft. Pentru meniul analizorului limba Engleză va fi predefinită. Capacitățile analizorului includ detectarea următoarelor elemente chimice în aliajele menționate: - Li, Br, Na, Ca – în aliaje de aluminiu; - Br – în aliaje de nichel; - Procentaj scăzut de Cr și Si – în aliaje metalice; - Be și Se – în aliaje de aluminiu; - C – de la 0,002% în toate tipurile de aliaje. Setul de livrare va include: - Unitate de bază (analizor) - 1 bucată; - Stativ pentru examinarea staționară – 1 bucată; - Butelii cu argon – 20 bucăți cu V=21 ml	
--	--	--	--	--	---	--

					- Adaptor pentru butelie externă de argon – 1 bucată; - Acumulator Li-ion – 2 bucăți, - Autonomie / baterie: circa 4 ore - Încărcător acumulator Li-ion – 1 bucată; - Ochelari de protecție pentru lucrări cu laser – 1 bucată; - Cablu alimentare de la rețea 220V a analizorului – 1 bucată; - Cabluri USB și micro-USB pentru conectare la PC sau alt dispozitiv portabil compatibil; - Soft pentru PC compatibil cu analizorul (CD sau stick); - Geantă rigidă de transport rezistentă la șocuri – 1 bucată; - Manual de utilizare (în limba engleză și română); - Certificat de conformitate CE; - Marcaj CE - Alte ustensile, piese de rezervă și documente prevăzute de uzina producătoare. <i>*Echipamentul dat nu se află în lista echipamentelor necesare de înregistrat în registrul de Stat al mijloacelor permise spre utilizare în Republica Moldova. Respectiv, acest aparat nu poate fi aprobat de către INM, iar o procedură de etalonare nu este stabilită. La solicitare poate fi prezentată o declarație de la INM în acest sens.</i> <i>Procedura de calibrare a aparatului este încorporată în softul aparatului și se bazează pe analiza de probe-standard care vin în setul de</i>	
--	--	--	--	--	---	--

					<i>livrare.</i> Termen de garanție: 12 luni.	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasîbaș** În calitate de: **Director**
Ofertantul **Lokmera S.R.L.** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**