

Destinatar: Institutul de Genetica, Fiziologie si Protectie a Plantelor

Adresa: MD-2002, MOLDOVA, mun.Chişinău, Str. Padurii 20

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1599727661513 din 18 septembrie 2020

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de pret privind achizitionarea CROMATOGRAF DE GAZ

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
Bunuri/servicii						
Lot 1						
1.1 Cromatograf de Gaz	88 series	SUA	Agilent Technologies	Color capacitiv touchscreen display integrat in GC fara necesitatea de a utiliza stilus; Volumul cuptorului: cel puțin 14 L sai mai mult; Trebuie să suporte simultan, doua injectoare, trei detectori; Module cu control electronic: cel puțin 5 unități; Termostatul trebuie să suporte cel puțin 18 rampe sau mai mult; Ratele de incalzire: cel puțin 70°C /min sau mai mult; Incalzirea pina la cel puțin: 400°C sau mai mult;	Color capacitiv touchscreen display integrat in GC fara necesitatea de a utiliza stilus; Volumul cuptorului:14.09 L; Suporte simultan, doua injectoare, trei detectori; Module cu control electronic: 6 unități; Termostatul suporte 20 rampe; Ratele de incalzire: 75°C /min; Incalzirea pina la 425°C; Injector cu divizare / fara divizare – 1 buc: Rata de split:7.500: 1 ; Interval de setare a debitului total:	

				<p> Injector cu divizare / fara divizare – 1 buc; Rata de split: cel puțin 7.000: 1 sau mai mult; Interval de setare a debitului total: cel puțin 1200 ml/min pentru He sau H₂ sau mai mult; Temperatura maxima de operarea: cel puțin 400 °C sau mai mult; Detector de ionizarea in flacăra (FID) – 1 buc Limita de detecție: mai puțin de 3x10-12 g C/sec pentru hidrocarburi C13; Temperatura: cel puțin: 400°C sau mai mult; Rata de date: cel puțin 400 Hz sau mai mult; Posibilitatea de a conecta detectori de masa de tip: single quad, triple quad, TOF, Q-TOF de la acelasi producator. Comunicarea de date: cel puțin 1 LAN și 2 USB porturi sau mai mult. Posibilitatea conectării la echipament utilizând browser-ul sistemului de operare. Accesul din browser-ul sistemului de operare trebuie să includă următoarele funcții: verificarea statului echipamentului și lansarea diagnosticului; diagnostic integrat cu ghidarea în mentenanță; </p>	<p> 1250 ml/min pentru He sau H₂; Temperatura maxima de operarea: 400 °C; Detector de ionizarea in flacăra (FID) – 1 buc Limita de detecție: < 3x10-12 g (<3 pg) C/sec pentru tridecan; Temperatura: 425°C sau mai mult; Rata de date: 500 Hz; Posibilitatea de a conecta detectori de masa de tip: single quad, triple quad, TOF, Q-TOF de la acelasi producator Agilent Technologies. Comunicarea de date: 1 LAN, 2 USB porturi. Posibilitatea conectării la echipament utilizând browser-ul sistemului de operare. Accesul din browser-ul sistemului de operare trebuie să includă următoarele funcții: verificarea statului echipamentului și lansarea diagnosticului; diagnostic integrat cu ghidarea în mentenanță; editarea metodei și secevenței fără utilizarea programului de date; accesul la istorie și setul complet de documente. Accesorii: Set de filtre pentru gaz purtator – 1buc, pentru H2 – 1 buc, pentru Air – 1 buc, Ferrule, 0.5mm 10 </p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>editarea metodei și secevenței fără utilizarea programului de date; accesul la istorie și setul complet de documente.</p> <p>Accesorii: Set de filtre pentru gaze purtator – 1 set (pentru H2, Air, N2), Ferrule, 0.5mm 10 bucm Liner,splitless 1 buc, 11MM SEPTA 5 buc, O-Ring 5 buc, Coloana capilara HP-1 sau faza similara 50m, 0.32mm, 0.25u 1 buc, Seringa 5 mkl 1 buc, Seringa 10 mkl 1 buc. PC (i3, 8 GB RAM, HDD 1 TB, LAN-card, Monitor 22-24’’ FulHD, Windows 7/10 Pro, tastatura, mouse. Program de operare date specializat (Software cu licenta).</p>	<p>buc, Liner,splitless - 1 buc, 11MM SEPTA- 5 buc, O-Ring -5 buc, Coloana capilara HP - 0.32mm, 0.25u - 1 buc, Seringa 5 mkl -1 buc, Seringa -10 mkl 1 buc. PC (i3, 8 GB RAM, HDD 1 TB, LAN-card, Monitor 22’’ FulHD, Windows 10 Pro, tastatura, mouse. Program de operare date specializat Agilent OpenLab cu licenta.</p>	
1.2. Cerințe suplimentare				<p>Conformitatea cu urmatoarele standarde: IEC: 61010 1, 60101-2-010, 60101-2-081, EN: 61010-1, IEC/EN 61326-1. La momentul livrării Cromatografului de gaze trebuie sa fie incluse urmatoarele certificate: Certificat de conformitatea, Certificat ISO 14001, Certificat ISO 9001 pentru producator, Certificat ISO 9001 pentru participant, Certificat de instruire a personalului de catre producator, Autorizatie de la producator Original!</p>	<p>Conformitatea cu urmatoarele standarde: IEC: 61010 1, 60101-2-010, 60101-2-081, EN: 61010-1, IEC/EN 61326-1. La momentul livrării Cromatografului de gaze o sa fie incluse urmatoarele certificate: Certificat de conformitatea, Certificat ISO 14001, Certificat ISO 9001 pentru producator, Certificat ISO 9001 pentru participant, Certificat de instruire a personalului de catre producator, Autorizatie de la producator.</p>	

<p>1.3. Service și asistență tehnică</p>			<p>Livrarea echipamentului către utilizatorul final (orașul Chișinău). Instalarea. Instruirea min 5 zile. Garanție 12 luni. Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere, consumabile și piese de schimb. Trebuie să fie oferită lista serviciilor de garanție și post garanții. Disponibilitatea unui service-centru local autorizat de producător utilajului cu personal instruit de către producător. Experiența de oferire a serviciilor de mentenanță și reparația la acest tip de echipament. Scrisoare de recomandare de la minim 3 laboratoare. Disponibilitatea cel puțin 3 sisteme similare instalate în Republica Moldova în ultimele 5 ani.</p>	<p>Livrarea echipamentului către utilizatorul final (orașul Chișinău). Instalarea. Instruirea 5 zile. Garanție 12 luni. Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere, consumabile și piese de schimb. O să fie oferită lista serviciilor de garanție și post garanții. Disponibilitatea unui service-centru local autorizat de producător utilajului cu personal instruit de către producător. Experiența de oferire a serviciilor de mentenanță și reparația la acest tip de echipament. Scrisoare de recomandare de la 3 laboratoare. Disponibilitatea mai mult de 10 sisteme similare instalate în Republica Moldova în ultimele 5 ani.</p>	
---	--	--	---	--	--

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasîbaș** În calitate de: **Director**

Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**