

Destinatar: Instituția Publică „Universitatea Tehnică a Moldovei”

Adresa: mun. Chișinău, bd. Stefan cel Mare nr. 168, MD2004, MOLDOVA

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1619529637099</u> din 27 aprilie 2021								
Cererea ofertelor de prețuri: Roboți industriali pentru necesitățile proiectului “2SOFT/1.1/64. Cooperarea transfrontalieră în educația mecatronică inginerescă / Cross border cooperation in mechatronics engineering education (CBCinMEE)”								
Nr. d/o.	Cod CPV	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
1	2	3	4	5	6	7	8	
Lot 1 Braț robotic								
1.1	42997300-4	Braț robotic	DENSO VP5432	Germania	Denso / Festo	Raza de acțiune – cel puțin 400 mm; Capacitatea de încărcare – cel puțin 2 kg; Grade de mobilitate (<i>axe</i>) – cel puțin 6; Precizie (repetabilitatea de poziționare) – cel mult +/- 0,03 mm; Viteza maximă: cel puțin 3800 mm/s; Gripper pneumatic și generator de vacuum compatibil; Programare PLC; Alimentare – 230 V AC; Sistem de acționare: servomotoare CA; Metoda de detecție poziție: absolute encoder; Cărucior cu roți cu posibilitatea de blocare și și masă-placă profilată de aluminiu pentru fixarea robotului; Carcasa de protecție cu senzor la ușa	Raza de acțiune: 430 mm; Capacitatea de încărcare: 3 kg; Grade de mobilitate (<i>axe</i>) – 6; Precizie (repetabilitatea de poziționare) : +/- 0,23 mm; Viteza maximă: 3900 mm/s; Gripper pneumatic și generator de vacuum compatibil; Programare PLC; Alimentare – 230 V AC; Sistem de acționare: servomotoare CA; Metoda de detecție poziție: absolute encoder; Cărucior cu roți cu posibilitatea de blocare și masă-placă profilată de aluminiu pentru fixarea robotului; Carcasa de protecție cu senzor la ușa de acces pentru oprire	-

						de acces pentru oprire robot la deschiderea ușii; Panou de comanda cu buton de urgență; Program, instalare, instructaj inclus; Software pentru crearea și aplicarea modelelor de simulare 3D pentru tehnologia de automatizare; Simulare 3D în timp real; Filtre de import și export pentru STEP, IGES, STL, VRML; Cablajul electric necesar; Garanție minim 24 luni; Livrare.	robot la deschiderea ușii; Panou de comanda cu buton de urgență; Program, instalare, instructaj inclus; Software pentru crearea și aplicarea modelelor de simulare 3D pentru tehnologia de automatizare; Simulare 3D în timp real; Filtre de import și export pentru STEP, IGES, STL, VRML; Cablajul electric necesar; Garanție: 24 luni; Livrare.	
1.2	51500000-7	Instalarea și mentenanța echipamentului specializat		Germania	Festo	Instruire; Instalare specială cu aplicare didactica și indicații metodice de operare;	Instruire; Instalare specială cu aplicare didactica și indicații metodice de operare;	-
Lot 2 Echipament modular de instruire în mecatronică pentru studiul conceptelor de Industrie 4.0								
2.1	42997300-4	Echipament modular de instruire în mecatronică pentru studiul conceptelor de Industrie 4.0	MecLab®	Germania	Festo	Sistemul conține subsistemele: Stație de distribuție/stocare; Stație de transportare (conveier); Stație de manipulare; Subsistemele includ: Cilindri pneumatici cu acțiune simplă și dublă; Senzori pentru determinarea pozițiilor pistoanelor cilindrilor; Senzori inductivi; Sensor optic; Sensor magnetic;	Sistemul conține subsistemele: Stație de distribuție/stocare; Stație de transportare (conveier); Stație de manipulare; Subsistemele includ: Cilindri pneumatici cu acțiune simplă și dublă; Senzori pentru determinarea pozițiilor pistoanelor cilindrilor; Senzori inductivi;	-

					<p>Sisteme de control cu relee; Gripper; Valvă solenoid; Motoare cu curent continuu controlabile; Limitatoare magnetice; Piese de studiu; PLC programabil; Software de simulare scheme pneumatice, electropneumatice, simulare blocuri digitale cu posibilitatea de comunicare cu orice tip de PLC extern si simulare a schemelor pneumatice conduse de PLC; Sistemul trebuie sa permită achiziționarea și urmărirea datelor astfel încât sa se cunoască mereu locația și starea produsului; Compresor; Structură predominant metalică; Placă de aluminiu cu caneluri pentru asamblare componentelor mecanice, pneumatice și electrice; Livrare. Garanție minimum 24 luni.</p>	<p>Senzor optic; Senzor magnetic; Sisteme de control cu relee; Gripper; Valvă solenoid; Motoare cu curent continuu controlabile; Limitatoare magnetice; Piese de studiu; PLC programabil; Software de simulare scheme pneumatice, electropneumatice, simulare blocuri digitale cu posibilitatea de comunicare cu orice tip de PLC extern si simulare a schemelor pneumatice conduse de PLC; Sistemul permite achiziționarea și urmărirea datelor astfel încât sa se cunoască mereu locația și starea produsului; Compresor; Structură predominant metalică; Placă de aluminiu cu caneluri pentru asamblare componentelor mecanice, pneumatice și electrice; Livrare. Garanție: 24 luni.</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

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

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