

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: ocds-b3wdp1-MD-1635765830166 din 01.11.2021							
Denumirea procedurii de achiziție: Instrumente/utilaje la fizică, microscopae.							
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
38900000-4	1.1. Multisenzor. (PocketLab Voyager)	PocketLab Voyager	USA	PocketLab	Conexiune fără fir – Bluetooth 4.0; Baterie – regenerabilă, se încarcă prin micro USB; Durata de viață a bateriei (8 ore); Memorie – 30.000 de date; Protecție împotriva căderilor de 2 m (6 ft); Dimensiuni -3,8 x 3,8 x 1,5 cm (1,5 x 1,5 x 0,6 in); Greutate 17 g (0,6 oz); Acceleromator - Interval: $\pm 16g$; Rezoluție: 0,008 g @ 94 Hz; Rata de date: - 50 date / sec (în timp real) -) Giroscop - Interval: ± 2000 deg / sec; Rezoluție: 0,1 deg / sec @ 92 Hz; Rata de date: - 50 date / sec (în timp real); Magnetometru - Interval: ± 4800 μT; Rezoluție: 0,15 μT; Rata de date: 50 date / sec Presiune barometrică - Interval: 30 - 180 kPa	PocketLab Voyager,Bluetooth 4.0,8 hrs (wireless, full data rate) 30,000 data readings,2 m drop protection,Gyroscope:Range: ± 2000 deg/sec Resolution: 0.1 deg/sec @ 92 Hz Data Rate:- 50 samples/sec (real-time)- 200 samples/sec (coming soon in burst mode)	

					Rezoluție de presiune: 1,3 Pa; Precizie absolută: 0,1 kPa; Umiditate Interval: 0 -100% HR; Rezoluție: 0,02% HR; Precizie absolută: 3% HR; Lumină - diapazon: 0,01 - 64 000 Lux; Spectru: 400 - 1000 nm (lumină vizibilă); Rata de date: 30 date / sec; Altitudine – Interval: -5,300 - 9500 m; Rezoluție: 11 cm (4 in); Precizie absolută: 10 m (33 ft); Rata de date: 50 date / sec; Temperatura mediului - Interval: - 40°C - +85°C (-40 - 185 F); Rezoluție: 0,01 C (0,02 F); Precizie absolută: 0,5 C (0,9 F); Diapazon IR -Interval: 2m tipic, minim 1,5m (în interior); Rezoluție: 1 cm (0,4 in); Precizie absolută: 5% din citire; Rata de date: 33 date / sec; Câmpul vizual: 25 de grade Sondă de temperatură - Intervalul -- 40°C - +105°C (-40 - 221 F); Rezoluție 0,2 C (0,4 F); Precizie absolută 0,5 C (0,9 F).		
38900000-4	1.2. Radar de măsurare a vitezei. (Velocity Radar Gun).	Velocity Radar Gun	USA	Bushnell	Viteza de performanță: Viteza bilei în laborator - 16-177 km/h până la distanța de 27m. Mașină: 16-322 km/h de la 457 de metri. Precizie: +/- 2km/h.	Velocity Radar Gun +/-1 mph accuracy, 10-110mph range for small objects and, 10-200mph range for vehicles	

38900000-4	1.3. Generator. (Complete Genecon Experiment Set).	Complete Genecon Experiment Set	USA	Genecon	Componența: Generator de tensiune electrostatică de până la 200kV; Bagheta cu electrod de descărcare; Sârmă de legătură cu electrod de descărcare.	Complete Genecon Experiment Set Generator de tensiune electrostatică de până la 200kV; Bagheta cu electrod de descărcare; Sârmă de legătură cu electrod de descărcare	
38900000-4	1.4. Pompa electrică de vid. (Electric Vacuum Pump).	Electric Vacuum Pump	USA	Electric Vacuum	Viteza de rotație a motorului 1500-2000 rpm. Presiune limitată 5Pa.	Electric Vacuum Pump Motor speed 1720rpm,Limited pressure 5Pa	
38900000-4	1.5. Set de energie regenerabilă. (Renewable Energy Education Set).	Renewable Energy Education Set	USA	Renewable Energy Education Set	Set pentru demonstrarea modului de funcționare a unui sistem de tehnologie a energiei regenerabile la scară miniatură. Componența: Turbină eoliană cu suport; Generator de hidrogen; Panou solar de 1 W.	Renewable Energy Education Set Hydrogen tank,Oxygen tank,1 Watt Solar panel,Wind turbine body	
38900000-4	1.6. Soft Fizica interactivă .(Interactive Physics 1-User (Single User License)).	Interactive Physics 1-User (Single User License)	USA	Interactive Physics	Crearea de simulări esențiale de fizică, inclusiv: Mișcare 1-D; Mișcare 2-D; Legile privind conservarea coliziunilor; Efecte Doppler; Fenomene electrostatice; Echilibrul mecanic; efecte cinematice; Teoria cinetică a gazelor; Oscilații; Unde; Dinamica particulelor; Sistem scripete; Statica.	Interactive Physics 1-User (Single User License) Physics also includes a library of over 150 ready-to-run experiments.	
38900000-4	1.7. Osciloscop digital de	Pocket Oscilloscope	USA	Adafruit	Osciloscop de stocare digital care permite observarea tensiunilor semnalului, care variază constant.	Pocket Oscilloscope Display Full Color 2.8" TFT LCD 65K 320×240	

	buzunar. (Pocket Oscilloscope).				Detectarea semnalului pe 32 de biți; Ecran color 320 x 240; Memorie internă de 2 MB; Baterie de litiu reîncărcabilă. Dimensiuni: 91mm x 62mm x 13mm.	Analog bandwidth 0 - 200KHz Max sample rate 1Msps 12Bits Sample memory depth 4096 Point Power supply 500mAh 3.7V Lithium battery / USB Dimension (w/o probe) 91mm x 62mm x 13mm	
38900000-4	1.8. Set de analiză spectrală (Spectrum Analysis Classroom Bundle).	Spectrum Analysis Classroom Bundle	USA	Arbor Scientific	Complet de analiză a spectrului pentru diferite gaze oxigen, argon, heliu, hidrogen, xenon, dioxid de carbon, clor, kripton, vapori de mercur, vapori de apă, azot și neon. Lungimea tuburilor 24- 26 cm .	Spectrum Analysis Classroom Bundle The specially designed power supply safely runs 13 different gas spectrum tubes containing Air, Oxygen, Argon, Helium, Hydrogen, Xenon, Carbon Dioxide, Chlorine, Krypton, Mercury Vapor, Water Vapor, Nitrogen and Neon.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

În calitate de: director