



"ECOCHIMIE" S.R.L.
MD-2060, mun. Chişinău
bd. Cuza Vodă 5/1 bir. 403
Tel.: /022/109-111. Fax: /022/109-222
e-mail: info@ecochimie.md
www.ecochimie.md

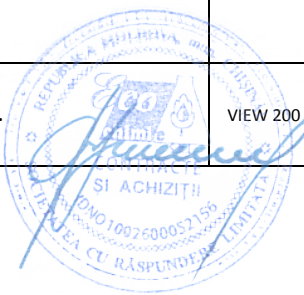
Specificații tehnice (F4.1)

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

Universitatea de Stat din Tiraspol
30 martie 2019
Botezatu Ion Telefonul de contact 067728589E-mail ionbotezatu@mail.ru
ocds-b3wdp1-MD-1553084138006 din 30.03.2019

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a 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
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Lotul 1								
1.1	38900000-4	Dispozitiv USB 200	USB-200	USA	NeuLog	Dispozitivul USB-200 pentru achiziția de date USB (DAQ) oferă viteze de eșantionare mai ridicate. Fiecare dispozitiv oferă funcții de intrare analogice, digitale și contor și până la două ieșiri analogice. Termen de garanție 12 luni.	Dispozitiv USB-200	ISO, CE Marca
1.2	38900000-4	Senzor de temperatură.	NUL 203	USA	NeuLog	Ranguri: Celsius, Fahrenheit. Gama și moduri de operare:- 40 ° C până la 140 ° C; -40 oF la 284 oF. ADC rezoluție – 12 bit; Precizie: ±1 oC; ±2 oF. Rezoluție: 0.1 oC, 0.1 oF. Rata (S / sec) – 100. Sondă din oțel inoxidabil conectată permanent la blocul de conectare. Dimensiunile sondei: lungime 180 mm, diametru de 3,2 mm. Senzorul este pre-calibrat din fabrică. Durata experimentului: 1 secundă până la 31 de zile. (NUL – 203 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Senzor de temperatură, NUL 203	ISO, CE Marca
1.3	38900000-4	Senzor de înregistrare a luminii	NUL 204	USA	NeuLog	Gama și moduri de operare: Ranguri: 1.000 Lx, 6.000 Lx, 150.000 Lx; ADC rezoluție – 12 bit; Rezoluție – 1, 6, 150 Lx respectiv; Rata (S / sec) – 3000. Durata experimentului: 50 milisecunde până la 31 de zile. (NUL – 204, sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Senzor de înregistrare a luminii, NUL 204	ISO, CE Marca
1.4	38900000-4	Senzor de înregistrare a porții foto.	NUL 209	USA	NeuLog	Gama și moduri de operare: Un card de sincronizare cu un port foto; Cartelă de sincronizare unică cu două porturi foto; Starea digitală - un port foto. ADC rezoluție – 16 biți digital. Precizie - 100 μS; Rezoluție –100 μS; Rata (S / sec) – 10,000. (NUL-209 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Senzor de înregistrare a porții foto, NUL 209	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a 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
1.5	38900000-4	Senzor de înregistrare a presiunii.	NUL 210	USA	NeuLog	Acest senzor poate fi folosit pentru a monitoriza reacțiile chimice care implică gaze și pentru a investiga atât Legea lui Boyle, cât și legea Gay-Lussac pentru gazele ideale. Poate fi util și în studiile privind fenomenele meteorologice. Durata experimentului: de la 1 secundă până la 31 zile. Domeniu și moduri de funcționare: 0 până la 7 atm; 0 până la 100 psi, 0 până la 700 kPa, 0 până la 7 bari, Rezoluția ADC: 16 biți Precizie: $\pm 1\%$ Rezoluție: 0,01 atm, 0,1 psi, 0,1 kPa, 0,01 bar. Rata maximă a eșantionului (S / sec): 100. (NUL – 210 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Senzor de înregistrare a presiunii, NUL 210	ISO, CE Marca
1.6	38900000-4	Senzor de înregistrare a sarcinii electrice.	NUL 246	USA	NeuLog	Testarea sistemelor electronice, sarcinilor statice, tensiunii, curenților, inducției, componentelor electronice. Durata experimentului senzorului de înregistrare este de la 25,0 milisecunde la 31 zile. Rezoluția convertorului analog-digital (ADC) de 16,0 biți pentru citirea unui interval de valori. Rezoluție digitală 16.0 biți Rezoluție: 1 buc, 10 pC, 100 pC, 0,1 mV, 1 mV. Domeniu și modurile de funcționare: ± 5000 nC, $\pm 20,00$ nC, $\pm 100,0$ nC, $\pm 500,0$ mV, ± 2000 mV, ± 10.000 mV. Rata maximă de eșantionare (S / sec) 100. (NUL – 246 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Senzor de înregistrare a sarcinii electrice, NUL 246	ISO, CE Marca
1.7	38900000-4	Senzor de măsurare a conductivității.	NUL 215	USA	NeuLog	Acest senzor de măsurare este bazat pe o probă cu doi electrozi cu o suprafață de spațiu și distanță între ele cunoscută. Electrozii sunt supliți cu un signal și prin testarea comportamentului signalului, este calculată conductivitatea soluției. (NUL-215 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Senzor de măsurare a conductivității, NUL 215	ISO, CE Marca
1.8	38900000-4	Senzor de măsurare a greutateților sau forțelor grele.	NUL 225	USA	NeuLog	Acest senzor măsoară greutatea sau forțele grele. Mânerele pot fi conectate la placa sa pentru măsurarea forțelor de tracțiune. Durata experimentului: 1 secundă până la 31 zile. Moduri de funcționare: -800 - +2000 N Rezoluția ADC: 16 biți Rezoluție: 1 N	Senzor de măsurare a greutateților sau forțelor grele, NUL 225	ISO, CE Marca
1.9	38900000-4	Senzorul de înregistrare a rezistenței electrice.	NUL 249	USA	NeuLog	Include sârme roșii (sonda pozitivă) și negru (sondă negativă) conectate direct la corpul senzorului. Firele sunt atașate la dopuri roșii și negre de 4 mm. Senzorul este pre-calibrat din fabrică. Durata experimentului: 1 secundă până la 31 de zile. Senzorul măsoară curentul prin rezistența și tensiunea pe acesta, ieșirea fiind o valoare a rezistenței. Folosind legea ohm ($R = V / I$) rezistența se calculează din valorile curentului și tensiunii. (NUL-249 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Senzorul de înregistrare a rezistenței electrice, NUL 249	ISO, CE Marca
1.10	38900000-4	Modul de afișare digitală.	VIEW 200	USA	NeuLog	Modulul caută automat senzorii conectați și afișează unul dintre ei digital. Defilarea pentru afișarea citirii unui alt senzor se face prin apăsarea butonului de pe afișajul modulului. (VIEW – 200 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Modul de afișare digitală, VIEW 200	ISO, CE Marca



Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a 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
1.11	38900000-4	Acumulator	BAT 200	USA	NeuLog	Modulul bateriei alimentează un senzor sau un lanț de senzori, care funcționează în modul Off-Line și la senzorii conectați la un modul de comunicații RF. Modulul de baterie poate fi reîncărcat prin conectarea la mufa USB a PC-ului prin intermediul cablului USB al modulului USB. Acest modul de baterie are un LED și un buton de comandă. LED-ul indică dacă bateria este încărcată suficient sau nu atunci când apăsați butonul. (BAT-200 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Acumulator, BAT 200	ISO, CE Marca
1.12	38900000-4	Modul de comunicare.	RF 200	USA	NeuLog	Modulul de comunicare permite funcționarea la distanță a unui singur senzor sau a unui lanț de senzori. Senzorul sau lanțul unic de la distanță este conectat la un modul de comunicație RF și la un modul de baterie, care le acționează pe toate. Un alt modul de comunicație trebuie conectat direct la orice unitate de afișare (grafică sau digitală) sau la PC prin intermediul modulului USB USB-200. Mai mult de două module pot fi utilizate pentru conectarea la distanță a mai multor lanțuri de senzori sau a mai multor senzori independenți. Nu este necesar ca PC-ul să aibă încorporat Bluetooth sau Wi-Fi. Tot ceea ce este necesar este integrat în modulul de comunicații RF. Specificații: Frecvență: DSSS de 2,4 GHz (spectru de răspândire direct secvențial). Rata de bit: 1 Mbps. Distanța maximă de utilizare: 20 de metri în spațiu deschis. (RF-200 sau echivalent). Termen de garanție 12 luni.	Modul de comunicare, RF 200	ISO, CE Marca
1.13	38900000-4	Cutie de vid cu pompă de vid		USA	NeuLog	HUMKIT sau echivalent. Termen de garanție 12 luni.	Cutie de vid cu pompă de vid, HUMKIT	ISO, CE Marca
Total Lot 1, lei (Suma fără TVA, Suma cu TVA)								

În așteptarea deciziei Dumneavoastră,
Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu

