Specificaţii tehnice (F4.1)

din 21.08.2019

Numărul licitaţiei: 21006328								Alternativa nr.
Denumirea licitaţiei:Instalaţii ştiinţifice Conform necesitatilor Institutul de Fizică Aplicată							Lot: conform listei solicitate	Pagina 1din 1
Valuta, lei MDL								
Codul CPV		**Denumirea bunurilor şi/sau a serviciilor**	**Modelul Aricolului**	**Ţara de origine**	**Producătorul**	**Specif tehnică deplina solicitata**	**Specificatie tehnică propus de ofertant**	**Standarde de referinţă**
1		**2**	3	4	**5**	**6**	**7**	**8**
		Bunuri						
		Lotul 1						
000-0		**Autolab PGSTAT302N + Electrochemical impedance spectroscopy module + Titration vessel with thermostat jacket / 50mL + Titration vessel lid with 5 openings + Support rod-mount for 649/728 + Ag/AgCl reference electrode + Cable (Strand) 2 plugs B 100 + Computer (HP) cu software pentru cercetări electrochimice**	PGSTAT302N + FRA32M + 61418250 + 61414010 + 62026010 + 60733100 + 62106020 + HP ProDesk 400 G5 MT (HP EliteDisplay E273 + APC BX650LI-GR)	Elveţia	Metrohm AG	Conform caietului de sarcini	**Autolab PGSTAT302N** Domeniu de control potenţial. **-10 V to 10 V** Tensiunea de conformitate **30 V** Rezoluţie potenţial **0.3 µV (câştig 1000)** Precizie potenţial **0.2 %** Intervalul de control al curentului de la **10 nA pînă la 1.0 A (posibilitatea de a spori curentului până la 10.0 A în domeniul potenţial de cel puţin ± 10 V)** Curent maxim **2 A** Rezoluţie curent min. **0.0003% (din gama curentă)** Precizie curent **0.2%** Impedanţa de intrare **1 TOhm** Domeniul de frecvenţă de la **10 µHz până la 1 MHz** Conexiuni electrozi **2, 3 sau 4** Rata de scanare **1 mV/s până la 1V/s** Timp de impuls nu mai puţin de **1 ms** Tipuri de semnal **1 sinus, 5 sinus, 15 sinus** AC amplitudinea în modul potenţiostatic **0.2 mV până la 0.35 mV** Cerinţe pentru prezentarea datelor Nyquist, Bode, Admittance, Mott-Schottky Capabilităţi pentru software Fit, simulation, Kramers-Kronig procedure Cabluri de alimentare şi de interfaţă toate cablurile (standard european) **FRA32M** Nivelul amplitudinii în modul galvanostatic **0.0002 - 0.35 x curent A** Nivelul amplitudinii în modul potenţiostatic de la **0.2 mV până la 0.35 V** Domeniul de frecvenţă **10 µHz - 32 MHz** Rezoluţia de frecvenţă **0.003%** Domeniul de intrare **10 V** **61418250** Inălţime **82 mm** Diametru exterior **78 mm** Volum **50 – 150 ml** Capacul celulei de titrare - **cu 5 deschideri**	ISO 9001:2015

Digitally signed by Ermicev Alexandr
Date: 2019.08.19 16:51:53 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

385000		**Autolab PGSTAT302N + Electrochemical impedance spectroscopy module + Titration vessel with thermostat jacket / 50mL + Titration vessel lid with 5 openings + Support rod-mount for 649/728 + Ag/AgCl reference electrode + Cable (Strand) 2 plugs B 100 + Computer (HP) cu software pentru cercetări electrochimice**	PGSTAT302N + FRA32M + 61418250 + 61414010 + 62026010 + 60733100 + 62106020 + HP ProDesk 400 G5 MT (HP EliteDisplay E273 + APC BX650LI-GR)	Elveţia	Metrohm AG	Conform caietului de sarcini	Suport cu tija de susținere **- Complet, cu tija de susținere, lungime totala 42 cm** **61414010 Material PPS** **62026010** Înălțime (mm) **420** Lungime (m) **166** Diametrul exterior (mm) **10** Lățime (mm) **166** **60733100** Diafragmă **- Diafragma ceramică** Conectarea electrodului-**Compatibil cu potențiostat/ galvanostat** Viteza de curgere a electrolitului, cu referire la 3 mol/L KCI **5...15 µL/h** Tip de electrod de referință intern **Sistem LL** Lungimea maximală de instalare **125 mm** Adâncimea minimală de imersie **10 mm** Tip de electrolit de referință c(KCl) = **3 mol/L** Rezistența referinței **<3 kΩ** Sistem de referință **Sistem LL** Diametrului electrodului, inferior **5 mm** Diametrul electrodului, superior **12 mm** Materialul electrodului **Sticlă** Interval de temperatură **0 ... 80°C** Lungimea cablului pentru electrozi **1 m** **62106020 Cable (Strand) 2 plugs B 100** **HP ProDesk 400 G5 MT** i5-8500 Intel B360 / 8GB / 256GB M.2 PCIe NVMe / M.2 slot / W10p64 / DVD-WR / 3yw / USB kbd / mouseUSB / HP DisplayPort Port. **HP EliteDisplay E273** 27-inch Monitor(Tip ecran – IPS LED , 16: 9, FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz), Timp de răspuns 5 ms on / off, 1000: 1 static; 5000000: 1 dinamic, 250 cd / m², 178 ° orizontal; Verticală de 178 °, 3 USB 3.0 (unul în amonte, două în aval), 1 DisplayPort ™ 1.2 (cu suport HDCP); 1 HDMI (cu suport HDCP); 1 VGA). **APC BX650LI-GR** BACK-UPS 650VA, 230V, AVR, Schuko Sockets **Perioada de garanție - 36 luni**	ISO 9001:2015
		Total lot 1						
		TOTAL						

Semnat:_____ Numele, prenumele: **Ermicev Alexandr** în calitate de: **Director**

Ofertantul: **LABROMED LABORATOR SRL** Adresa: **MD 2060, Chişinău, str.Cuza Voda 30/1 , tel.022 00 08 24 , fax.022 00 08 23**