

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Suma, lei fără TVA (se va indica pentru fiecare lot în parte)
LOT 1 Ohm metre					
1.	Mega ohm metru 500/1000/2500 V	5	buc	Domeniul de măsurare, MOhm 0-10000, Tensiunea de ieşire la borne, V 500± 50, 1000± 100, 2500± 250, timpul de stabilire a citirilor, s, nu depăşeşte 15, modul de funcţionare intermitent, dimensiuni generale, mm 166 x 130 x 200 greutate, kg-2,2. ЗСО202/2Г [500/1000/2500V] sau echivalent. Termenul de garanție minim 18 luni	
2.	Ohmmetru magnetoelectric cu funcție de control al prezenței tensiunii alternative pe obiect, în domeniul 0÷380 V	1	buc	Domeniu de măsurare a rezistenței: 0,05 ÷ 20 Ohm, Clasa de precizie: 1,5 Temperatura de funcționare -30÷+50°C ЗСО212 sau echivalent. Termenul de garanție minim 18 luni.	
	TOTAL LOT				35 000,00
LOT 2 Clește de măsurat curentul					
1.	Clește de măsurat curent 0-600A	1	buc	Clește de măsurat curentul Curentul-0-600A, tensiune- 0-600 V, acumulator 2x1,5V [AAA], Termenul de garanție minim 12 luni.	
2.	Clește de măsurat curentul AC-DC 1mA-80A	1	buc	Clește de măsurat curentul Dimensiune mică a maxilarului 0,7" Rezoluție înaltă de 1 mA -da, Multimetru cu clemă AC cu RMS adevărat -da, Funcția de temperatură tip K-da, Tester digital cu clemă pentru măsurarea curentului AC/DC-da, Oferă o gamă largă de măsurare, de la curent foarte mic la mare-da, Afișează numărul 5000, Oprire automată și funcție de păstrare a datelor-da, Funcții Peak hold, Max/Min și Relative Max/Min, Funcțiile avansate includ Capacitate, Frecvență-da, Lanternă-da, Dimensiuni, mm 210x70x37, Greutate, g 200, Măsurare curent AC/DC 1mA..80A, Măsurare tensiune AC/DC 400mV...600V [pas-0,1mV], Măsurare rezistența de tip DT-338 DT-337 sau echivalent. Termen de garanție minim 12 luni.	
	TOTAL LOT				1 340,00
LOT 3 Dispozitive de măsurare					
1.	Contor de apă rece DN 15	5	buc	Contor de apă rece DS SRP DN15, cu prezentarea certificatului de verificare metrologică, valabil cel puțin 48 luni din data livrării bunului la depozitul Cumpărătorului.	
	TOTAL LOT				2 200,00
LOT 4 Instrumente de măsurat					
1.	Compresometru p/u motoare pe benzină 2,1MPa	2	buc	Manometru compresie pentru motoare pe benzină; Scara 0-300 psi si 0-2,1 MPa, echipat cu supapă; 4 adaptoare detaşabile din alamă care se potrivesc majorității mărcilor de maşini; 2 extensii interschimbabile - drepte si indoite - finisate cu cauciuc; Cablu flexibil cu o lungime de până 500 mm; Termenul de garanție minim 12 luni	
2.	Indicator cu cadran circular IC 0-10 [cl.1]	1	buc	Indicator de adancime cu cadran; Analog; Gradare: 0,01 mm; Precizie: ±15 µm; Cursa: 10mm;	

	TOTAL LOT				1 970,00
LOT 5 Echipament de testare a rețelelor de telecomunicație					
1.	Cablutester	1	buc	Network Cable Tester folosit pentru a verifica continuitatea și corectitudinea sertizării cablurilor de rețea (Ethernet) și telefonice te dip NSHL-468 TL-468 sau echivalent Termenul de garanție minim 12 luni.	
2.	Detector/tester RJ11-RJ45	1	buc	Detector/tester pentru cable de date (RJ11-RJ45) Funcția transmțător: hartă fir, test de lungime, scanare cablu, testare PoE, bliț de port, funcție de iluminare. Tip cablu: CAT5e,CAT6,CAT6a[STP&UTP] Afișaj: LCD cu iluminare de fundal, Alimentare: baterie AAA*3 (nu este inclusă), Avertizare baterie descărcată: 2,7 V, Timp de oprire automată: 15/30/60 min/OPRIT Protecție la tensiune: DC 48V 5mA, Curent maxim de lucru: <150mA, Dimensiune: 130*70*28mm Sensibilitate: reglabila Detectarea tensiunii AC, Funcția de iluminare, sursa de alimentare: 9V * 1 buc (nu este inclusa) Avertizare baterie descărcată: 6+-0,5V Curent maxim de lucru: <100mA Dimensiune: 210*43*27mm Compatibil cu NOYAFa NF-8209 cu Tone Tracer. Termen de garanție minim 12 luni.	
	TOTAL LOT				2000,00
LOT 6 Echipament pentru analizarea calității energiei electrice					
1.	Analizator de calitate a energiei electrice	2	buc	Analizator de calitate a energiei electrice de tip PLA34 sau echivalent. Schema de Conexiuni Trei elemente cu patru fire, Frecvența semnalului de intrare 50 Hz, Tensiune de alimentare 85...265 V, 50 Hz, Interval de măsurare a puterii reactive, nu mai rău (în termeni secundari) 0,6 Var – 0,75 kVar, Tensiune nominală Unom, V 230, Curent nominal de intrare, I într nom, A5, Domeniul de măsurare a valorii pătrate medii a tensiunii de fază Uph, V, nu mai rău de 2 – 600, Domeniul de măsurare a valorii efective a tensiunii interfazate Umf, V, nu mai rău de 4 - 1000 Interval de măsurare a frecvenței, Hz, nu mai rău de 45 – 65, Domeniul de măsurare a valorii efective a fazei curent I, A, nu mai rău de 0,004 – 6, Limitele erorii absolute admisibile de măsurare factor de putere, %, nu mai puțin de ±1, Domeniul de măsurare a puterii electrice active P, kW 0,01 - 10,8, Domeniul de măsurare a puterii electrice reactive Q, kvar 0,01 - 10,8, Limite ale erorii de măsurare reduse admise putere electrică activă, %, nu mai puțin de ±0,5, Limite ale erorii de măsurare reduse admisibile putere electrică reactivă, %, nu mai puțin de ±0,5, Rezistența la pe termen scurt / pe termen lung, supraîncărcări ale semnalului de intrare, nu mai grave decât: - intrare de tensiune de măsurare, V - intrare de măsurare a curentului, A, 2000 [min]/690, 70 [1 sec]/8,0, Condiții de lucru de utilizare, nu mai proaste: - temperatura, °C, - umiditate la o temperatură de 30°C, nu mai mult de, % de la -20 la +60 /80, Comunicare de date RS-485, Ethernet, Protocol de comunicare MODBUS RTU, Durată de viață, ani, nu mai puțin 5. Termenul de garanție minim 12 luni.	
	TOTAL LOT				30 000,00
LOT-7 Piese de schimb pentru echipament de telemecanică					

1.	Modul de telesemnalizare	1	buc	Modul de telesemnalizare Pin nom 1,5VA, Memorie EEPROM Pîna la 100000 cicluri de înscriere, Amplitudinea semnalelor $\pm 14V$ Interfață pentru comunicație internă SPI, Cantitatea de semnale 32 TS, Temperatura de lucru - 30 pîna la + 55° C, umeditatea pînă la 95%, Gabaritele 25 x 100 x 170 Constructiv Modulul este conceput pentru a fi încorporat în construcția Гранит микро de tip МДС Granit-Micro sau echivalent. Termenul de garanție minim 12 luni.	
2.	Sursă de alimentare	1	buc	Sursă de alimentare Compatibil cu МБП Granit-Micro. Uin [VAC]~220V $\pm 15\%$ [50Hz] Uout [VDC] / Iout [VDC] + [24 \pm 0.24]V / 0.7A+ [5 \pm 0.1]V / 3.0A- [5 \pm 0.1]V / 0.1A+ [15 \pm 0.1]V / 0.1A- [15 \pm 0.1]V / 0.1A, Pragul de protecție după curent leșire +24V \rightarrow 1.5A leșire +5V \rightarrow 3.5A, Amplitudinea undulației tensiunii de ieșire 2% , Pin nom 44 VA Randamentul minim 80%, Gabaritele 50 x100 x 170 Constructiv Modulul este conceput pentru a fi încorporat în construcția Гранит микро de tip МБП Granit-Micro sau echivalent. Termenul de garanție minim 12 luni.	
	TOTAL LOT			Modul de telesemnalizare Pin nom 1,5VA, Memorie EEPROM Pîna la 100000 cicluri de înscriere, Amplitudinea semnalelor $\pm 14V$ Interfață pentru comunicație internă SPI, Cantitatea de semnale 32 TS, Temperatura de lucru - 30 pîna la + 55° C, umeditatea pînă la 95%, Gabaritele 25 x 100 x 170 Constructiv Modulul este conceput pentru a fi încorporat în construcția Гранит микро de tip МДС Granit-Micro sau echivalent. Termenul de garanție minim 12 luni.	28 000,00
	Valoare estimativă totală			Sursă de alimentare Compatibil cu МБП Granit-Micro. Uin [VAC]~220V $\pm 15\%$ [50Hz] Uout [VDC] / Iout [VDC] + [24 \pm 0.24]V / 0.7A+ [5 \pm 0.1]V / 3.0A- [5 \pm 0.1]V / 0.1A+ [15 \pm 0.1]V / 0.1A- [15 \pm 0.1]V / 0.1A, Pragul de protecție după curent leșire +24V \rightarrow 1.5A leșire +5V \rightarrow 3.5A, Amplitudinea undulației tensiunii de ieșire 2% , Pin nom 44 VA Randamentul minim 80%, Gabaritele 50 x100 x 170 Constructiv Modulul este conceput pentru a fi încorporat în construcția Гранит микро de tip МБП Granit-Micro sau echivalent. Termenul de garanție minim 12 luni.	100 510,00