

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

Numărul procedurii de achiziție: <i>Informația o găsiți în SIA RSAP.</i>
Obiectul achiziției: <i>Contoare de energie electrică și accesorii</i>

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
Bunuri/Servicii						
Lotul nr. 1 - Contoare de energie electrică și accesorii						
Contor de energie electrica digital multifuncțional ZMG 300/405	Contor electric AD13A	Republica Moldova	ADD-Production SRL	<p>Gama de tensiune de operare: 3×57,7 B x 3×240/415 B</p> <p>Gama de curent de funcționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru contor de conectare directă 5 A...120 A; - Pentru contorul de conectare la transformator 1 A...10 A; <p>Tipul conexiunii: 3- sau 4-conexiune prin cablu; Clasa de precizie: 1.0; Frecvență: 50 Hz. Parametrii mășurați: Energie activă, reactivă, aparentă și putere în patru direcții (A+, A-, R+, R-)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valori instantanee fază cu fază ale curentului, tensiunii, puterii, unghiurilor de fază, frecvențe, factor de putere. - 48 registre de tarife energetice - 24 înregistrări de putere tarifară - Monitorizarea parametrilor rețelei - Perioada de integrare putere/energie: programabilă - Curbe de sarcină: Două curbe de sarcină independente, perioadă de integrare programabilă individual pentru fiecare curbă de sarcină - Afișaj: LCD cu mai multe segmente, secvență de mesaje programabilă <p>Interfețe de comunicare:</p>	<p>Gama de tensiune de operare: 3×57,7 B x 3×240/415 B</p> <p>Gama de curent de funcționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru contor de conectare directă 5 A...120 A; - Pentru contorul de conectare la transformator 1 A...10 A; <p>Tipul conexiunii: 3- sau 4-conexiune prin cablu; Clasa de precizie: 1.0; Frecvență: 50 Hz. Parametrii mășurați: Energie activă, reactivă, aparentă și putere în patru direcții (A+, A-, R+, R-)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valori instantanee fază cu fază ale curentului, tensiunii, puterii, unghiurilor de fază, frecvențe, factor de putere. - 48 registre de tarife energetice - 24 înregistrări de putere tarifară - Monitorizarea parametrilor rețelei - Perioada de integrare putere/energie: programabilă - Curbe de sarcină: Două curbe de sarcină independente, perioadă de integrare programabilă individual pentru fiecare curbă de sarcină - Afișaj: LCD cu mai multe segmente, secvență de mesaje programabilă <p>Interfețe de comunicare:</p>	Conform standardelor producătorului

				<ul style="list-style-type: none"> - Două interfețe independente: RS232 și RS485 (protocoale MƏK 62056-21 și DLMS); - Interfață optică; - Contacte de ieșire programabile, 1 releu 5A. <p>Putere de rezervă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria nr. 1 (ceas, display, citire prin port optic) – 10 ani - Bateria nr. 2 (numai ceas) - 10 ani - Consum intern in circuite de curent: mai mic de 0,03 VA. - Consumul intern în circuitele de tensiune este mai mic de 1,1-2,5 VA (în funcție de nivelul de tensiune). - Interval de temperatură de funcționare: - 40°C până la +70°C - Dimensiuni: 281,5×177×75 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Două interfețe independente: RS232 și RS485 (protocoale MƏK 62056-21 și DLMS); - Interfață optică; - Contacte de ieșire programabile, 1 releu 5A. <p>Putere de rezervă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria nr. 1 (ceas, display, citire prin port optic) – 10 ani - Bateria nr. 2 (numai ceas) - 10 ani - Consum intern in circuite de curent: mai mic de 0,03 VA. - Consumul intern în circuitele de tensiune este mai mic de 1,1-2,5 VA (în funcție de nivelul de tensiune). - Interval de temperatură de funcționare: - 40°C până la +70°C - Dimensiuni: 281,5×177×75 mm 	
Modem ETM-4G	Modem CM3M.G-6-1	Republica Moldova	ADD-Production SRL	<p>Curent maxim: 125 A; Stare Nou; Curent nominal: 5A; Tensiune nominală: 220/380B; Numărul de faze: 3; Temperatura minima de funcționare: -30°C Principalul producător: Landis + Gyr Tip indicator: LCD; Modul celular conceput special pentru citirea automată de la distanță a contoarelor; Dispozitivul poate fi comandat cu diferite tipuri de module celulare; Modeme celulare de ultimă generație; - 2G, 3G, 4G, LTE Cat.1/Cat.4, module wireless LTE Cat.4, module wireless LTE Cat. M/Cat. NB (opțiune de comandă)- cu funcție "Fallback" - Se potrivește perfect sub capacul terminalului contorului și fixat în mod sigur(sigilat și separat de contor) - Designul și conectivitatea respectă standardele pentru contoare. - Compatibilitate cu electricitatea de tip Landis +Gyr Z_{xx} 3_{xx} și Z_{xx} 4_{xx} Aplicație contoare (modelele E350,E450,E550) - Alimentare cu energie electrică de curent continuu de la metrologie - Conexiunea de date transparentă</p>	<p>Curent maxim: 125 A; Stare Nou; Curent nominal: 5A; Tensiune nominală: 220/380B; Numărul de faze: 3; Temperatura minima de funcționare: - 30°C Principalul producător: Landis + Gyr Tip indicator: LCD; Modul celular conceput special pentru citirea automată de la distanță a contoarelor; Dispozitivul poate fi comandat cu diferite tipuri de module celulare; Modeme celulare de ultimă generație; - 2G, 3G, 4G, LTE Cat.1/Cat.4, module wireless LTE Cat.4, module wireless LTE Cat. M/Cat. NB (opțiune de comandă)- cu funcție "Fallback" - Se potrivește perfect sub capacul terminalului contorului și fixat în mod sigur(sigilat și separat de contor) - Designul și conectivitatea respectă standardele pentru contoare. - Compatibilitate cu electricitatea de tip Landis +Gyr Z_{xx} 3_{xx} și Z_{xx} 4_{xx} Aplicație contoare (modelele E350,E450,E550) - Alimentare cu energie electrică de curent continuu de la metrologie</p>	Conform standardelor producatorului

				<p>RS232(RJ45) - Smart Metering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trimitere de date "Pull" (pentru solicitarea HES), apelare CS Data-Metering DATA - Alarmă imediată și notificare prin SMS, transmitere către HES; - Modem celular de ultima generație; - Actualizări de la distanță și în condiții de siguranță - Măsurare industrială; - Instrument de configurare WM-E Term descărcabil; - Opțiunea Supercapacitor (pentru notificarea prin SMS a ultimului GASP); - Auto-recuperare: câine de pază încorporat, auto-recuperare în urma ficțiunilor, asigurând funcționarea normală a dispozitivului. 	<ul style="list-style-type: none"> - Conexiunea de date transparentă RS232(RJ45) - Smart Metering - Trimitere de date "Pull" (pentru solicitarea HES), apelare CS Data-Metering DATA - Alarmă imediată și notificare prin SMS, transmitere către HES; - Modem celular de ultima generație; - Actualizări de la distanță și în condiții de siguranță - Măsurare industrială; - Instrument de configurare WM-E Term descărcabil; - Opțiunea Supercapacitor (pentru notificarea prin SMS a ultimului GASP); - Auto-recuperare: câine de pază încorporat, auto-recuperare în urma ficțiunilor, asigurând funcționarea normală a dispozitivului. 	
GSM antena pentru E550	Antena contor ADD	Republica Moldova	ADD-Production SRL	<p>Descriere: antenă de montare magnetică GSM 3dBi 698-1990MHz cu antenă SMA tată.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antenă 3dBi, conector RP SMA tată. 2. Cu cablu RG174 de 3 metri. 3. Mod de montare magnetic: <p>Frecvență (MHz):698-1990 MHz Câștig (dBi): 3 dbi VSWR:≤2.0 Impedanța: 50 Ohm Temperatura de Operare:-20°+60° Putere maxima: 10W Material Radome: TPEE</p>	<p>Descriere: antenă de montare magnetică GSM 3dBi 698-1990MHz cu antenă SMA tată.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antenă 3dBi, conector RP SMA tată. 2. Cu cablu RG174 de 3 metri. 3. Mod de montare magnetic: <p>Frecvență (MHz):698-1990 MHz Câștig (dBi): 3 dbi VSWR:≤2.0 Impedanța: 50 Ohm Temperatura de Operare:-20°+60° Putere maxima: 10W Material Radome: TPEE</p>	Conform standardelor producatorului
Contor electronic trifazat 5- 100A 230/400V	Contor electric LUN23	Turcia	Luna Elektrik Elektronik Sanavi ve Ticaret	<p>Clasa de precizie, conectare directă/indirect: clasa B (1);</p> <p>Tensiunea nominală, conectare directă și semi-indirectă, V nom (0,8-1,15 V nom): 3x230/400, 3x5;</p> <p>Curentul nominal, conectare directă A: 0,25-5 (100) ;</p> <p>Curentul nominal, conectare indirectă A: 5</p> <p>Frecvența, Hz: 50/60;</p> <p>Afișare, citire: 6 (+3) ; Energia consumată pe fază;</p> <p>Puterea totală la U_{nom}, VA - 0,1;</p> <p>Numărul de tarife: - ;</p> <p>Interfață digitală: + ;</p> <p>Domeniul temperaturilor de utilizare, °C: - 40...+70;</p>	<p>Clasa de precizie, conectare directă/indirect: clasa B (1);</p> <p>Tensiunea nominală, conectare directă și semi-indirectă, V nom (0,8-1,15 V nom): 3x230/400, 3x5;</p> <p>Curentul nominal, conectare directă A: 0,25-5 (100) ;</p> <p>Curentul nominal, conectare indirectă A: 5</p> <p>Frecvența, Hz: 50/60;</p> <p>Afișare, citire: 6 (+3) ; Energia consumată pe fază;</p> <p>Puterea totală la U_{nom}, VA - 0,1;</p> <p>Numărul de tarife: - ;</p> <p>Interfață digitală: + ;</p> <p>Domeniul temperaturilor de utilizare, °C: - 40...+70;</p>	

				Dimensiuni lățimea/înălțimea/grosimea, mm: 168/220/56,15; Masa, kg: 1,23; Perioada de exploatare, ani:10	Dimensiuni lățimea/înălțimea/grosimea, mm: 168/220/56,15; Masa, kg: 1,23; Perioada de exploatare, ani:10	
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Semnat: **semnătură electronică**

Numele, Prenumele: **Scobioală Eugeniu**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **EURO LIGHT SRL**

Adresa: **MD-2075, mun. Chișinău, bd. Mircea cel Batrîn nr.34 bl.1 ap.19**

E-mail: **info@eurolight.md**

Telefon (fix și mobil): **+373 69 97 93 92**

SRL EURO LIGHT