

Specificații tehnice

ant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Obiectul achiziției: <u>Contoare intelectuale de energie electrică</u>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de ofertant
1	2	3	4	5	6
Lot 1					
Contor de energie electrica digital multifunctional ZMD 300/400	Contor Electric ZMD310	Elvetia	Landis+Gyr Europe	Gama de tensiune de operare: 3 x 58/100...3 x 240/477 B Curent nominal (max), A: 5 (10) Schema de conectare a contorului: 4 fire, 3-fazate Design contor: contor de conectare a transformatorului cu 4 pătrate Clasa de precizie: 1,0 Tip de măsurare a energiei: contor combinat de energie activă și reactivă Măsurare: măsurarea energiei și puterii	Curent nominal, Inom 5 20, 40 A Curent termic maximal I _{max} 120 A Curent termic, 120 A Curent de scurt circuit, A Curentul de pornire, 0.0 0.04, 0.06, 0.08 A Eroare: nu mai mult de s / zi Autonomia: cu supercondensator 20 zi baterie 10 ani

				<p>Interfețe de comunicare: Interfață optică, RS485 Interval de calibrare, an: 6 Greutate, kg: 1,5 Interval de temperatură de funcționare: от -40 °C до +70°C Grad de protecție: IP52 Dimensiuni totale: 281,5×177×75 mm Parametrii mășurați: - Energie activă, reactivă, aparentă și putere în două direcții (A+, A-, R+, R-) -Valori instantanee fază cu fază ale curenților, tensiunilor, puterii, unghiurilor de fază, frecvenței, factorului de putere. -48 registre de tarife energetice -24 înregistrări de putere tarifară -Monitorizarea parametrilor rețelei -Perioada de integrare putere/energie: programabila -Grafice de sarcină: două grafice de sarcină independente, perioada de integrare este programată pentru fiecare grafic de sarcină individual -Afișaj: LCD cu mai multe segmente, secvență de mesaje programabilă Interfete de comunicare: -Interfata RS485 independenta (IEC 62056-21 si protocoale DLMS);</p>	<p>Temperatura de exploatare Temperatura de exploatare 25 °C ... + 70 °C Temperatura de păstrare °C ... + 85 °C Clasa de protecție IP 52 conform IEC 60529 Interfețe de comunicare standarde Interfața optică: • IEC 61107 / DIN 60754 • viteza 300 - 9600 baud • DLMS Interfete de comunicare -Interfata RS485 independenta (IEC 62056-21 si protocoale DLMS); -Interfata optica; -Contacte de programabile, 1 releu 5V Putere de rezervă: -de la acumulatorul (ceas, display, citire prin optic) - 10 ani -din bateria nr. 2 (ceas) - 10 ani Interfete de comunicare -modul de comunicație P42 (interfețe RS-485, de curent și GSM/GPRS); -modul de comunicare E22 (RS-485, buclă de curent si interfete Ethernet) -modul de comunicație B4+ (interfețe RS-485 si DLMS) 232)</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>-Interfata optica; -Contacte de iesire programabile, 1 releu 5A. Putere de rezervă: -de la acumulatorul nr.1 (ceas, display, citire prin port optic) - 10 ani -din bateria nr. 2 (numai ceas) - 10 ani Interfete de comunicare: -modul de comunicație CU-P42 (interfețe RS-485, buclă de curent și modul GSM/GPRS); -modul de comunicare CU-E22 (RS-485, bucla de curent si interfete Ethernet); -modul de comunicație CU-B4+ (interfețe RS-485 și RS-232)</p>	
Modem ETM-4G Pentru ZMD 300/400	Modem pentru Contor ZMD CU-52	Elvetia	Landis+Gyr Europe	<p>Curent maxim: 125 A Putere activă/aparentă maximă: 4,0 W/7,3 VA Stare Nou Curent nominal:5A Tensiune nominală:100/150B Numărul de faze:1-2 Temperatura minima de functionare: -40 °C până la +85 °C Principalul producător:Landis + Gyr Tip indicator LED Modul Modulul E65C C U-U52 rulează cele mai recente implementări ale U MTS (Universal Mobile Telecommunications System), stiva corespunzătoare</p>	<p>CU-U52 rulează cele mai recente implementări ale U MTS (Universal Mobile Telecommunications System), stiva corespunzătoare 3GPP v.12.1 (Universal Mobile Telecommunications System), stiva corespunzătoare 3GPP v.12.1, oferind în același timp compatibilitate cu rețelele GSM/GPRS/EDGE. Modulul este denumit în mod oficial modem 2G/3G. Banda de frecvență: 900 MHz Impedanță de ieșire: 50 Ω Raportul undelor stație <= 1,5 (dB) Tip interfață: SMA Lungime cablu: 300 mm (118,11") Înălțime: 6 cm (2,36")</p>

				<p>3GPP versiunea 7, oferind în același timp compatibilitate cu rețelele vechi GSM /GPRS/EDGE. Acesta este denumit în mod obișnuit modem 2G/3G.</p> <p>Viteza comunicațiilor este mult mai rapidă decât cu tehnologia GPRS. Măsurătorile arată că CU-U52 este aproape de două ori mai rapid decât produsul CU-P42 (2G) atunci când citește profilele de sarcină. Acest lucru se datorează în primul rând reducerii drastice a întârzierii în rețea de la valori tipice de 300 ms la 100 ms pentru rețelele 2G la 100 ms la 500 ms în rețelele 3G.</p>	
Antena GSM cu picior magnetic	Antena 2G & 3 G	Elvetia	Landis+Gyr Europe	<p>Câștig de semnal: 2,5 dBi Rnage de frecvență: 900 ~ 1800 MHz Impedanță de ieșire: 50 Ω Raportul undelor staționare: ≤ 1,5 (dB) Tip interfață: SMA Lungime cablu: 3 m (118,11") Înălțime: 6 cm (2,36")</p>	<p>Gama de frecvențe: 880...960 MHz / 1710...1880 MHz (numai 2G) Impedanta: 50 Ohm Tip cablu: RG 174 Tipul conectorului: Conector MCX / SMA (m) Interval de temperatură: 25°C+85°C</p> <p>Cuplorul de antenă (P000195390) este util pentru a conecta antena externă GSM/UMTS externă la contorul E450 2G/3G. Cuplajul este o piesă</p>

					auxiliară care este montat pe teren.
Lot 2					
Contor de energie electrica digital multifunctional ZMG 300/400	Contor electric ZMG 405	Elvetia	Landis+Gyr Europe	<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</p> <p>Clasa de precizie: 1.0;</p> <p>Frecvență: 50 Гц.</p> <p>Parametrii mășurați:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Energie activă, reactivă, aparentă și putere în patru direcții (A+, A-, R+, R-) -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 	<p>Clasa de exactitate la măsurarea energiei</p> <p>B</p> <p>Valori de referință ale tensiunii nominale</p> <p>3×230/400 V</p> <p>Valori nominale pentru curentul de bază</p> <p>Curent maxim</p> <p>.....</p> <p>Valori nominale ale frecvenței</p> <p>..... 50 Hz</p> <p>Constanta contorului</p> <p>..... 50 imp/kWh</p> <p>Puterea absorbită activă circuit de tensiune</p> <p>mai mult 0,75 VA / 0,4</p> <p>Puterea absorbită aparentă pentru circuit de curent</p> <p>nu mai mult 0,1 VA</p> <p>Temperatura de funcționare nominală</p> <p>... de la -40°C pînă la +40°C</p> <p>Clasa de protecție</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>lățime 177 mm</p>

				<p>individual pentru fiecare curbă de sarcină</p> <p>-Afișaj: LCD cu mai multe segmente, secvență de mesaje programabilă</p> <p>Interfete de comunicare:</p> <p>-Două interfețe independente: RS232 și RS485 (protocoale MOK 62056-21 și DLMS);</p> <p>-Interfață optică;</p> <p>-Contacte de ieșire programabile, 1 releu 5A.</p> <p>Putere de rezervă:</p> <p>-Bateria nr. 1 (ceas, display, citire prin port optic) – 10 ani</p> <p>-Bateria nr. 2 (numai ceas) - 10 ani</p> <p>-Consum intern in circuite de curent: mai mic de 0,03 VA.</p> <p>-Consumul intern în circuitele de tensiune este mai mic de 1,1-2,5 VA (în funcție de nivelul de tensiune).</p> <p>-Interval de temperatură de funcționare: -40°C până la +70°C</p> <p>-Dimensiuni: 281,5×177×75 mm</p>	<p>înălțime (cu capac scurt pentru terminale) 244 mm</p> <p>înălțime (cu capacul terminalului standard) 2 mm</p> <p>înălțime (cu cârlig extins) 305,5 mm</p> <p>adâncime 75 mm</p>
Modem ETM-4G Pentru ZMG300/400	Modem Contor ZMG	Elvetia	Landis+Gyr Europe	<p>Curent maxim: 125 A</p> <p>Stare Nou</p> <p>Curent nominal:5A</p> <p>Tensiune nominală:220/380B</p>	Modul celular conceput special pentru citirea automată de la distanță a contoarelor Landis+Gyr E350,

				<p>Numărul de faze:3 Temperatura minima de functionare: -30°C Principalul producător:Landis + Gyr Tip indicator LCD Modul celular conceput special pentru citirea automată de la distanța a contoarelor Landys E350, E450,E550(tip Z_{xx} 3_{xx} și Z_{xx} 4_{xx}) Dispozitivul poate fi comandat cu diferite tipuri de module celulare.În cadrul colaborării re la oferi un sistem de alimentare de ultimă generație. Modernuri celulare de ultimă generație pentru clienții săi din Europa,WM System a fost selectată ca unul dintre producătorii OEM furnizori ai Landis +Gyr. -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.</p>	<p>E450, E550 (tip Z_{xx} și Z_{xx} 4_{xx}). Dispozitivul poate fi comandat cu diferite de module celulare. În cadrul colaborării per oferi un sistem de alimentare de ultimă generație modemuri celulare de ultimă generație pentru clienții săi din Europa WM Systems a fost selectată ca unul dintre producătorii OEM furnizori ai Landis+Gyr. - 2G, 3G, 4G LTE Cat.4, module wireless LTE Cat.M / Cat.NB (opțiune de comandă cu funcție „fallback” - Se potrivește perfect 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 L & Gyr Z_{xx} 3_{xx}, Z_{xx} APLICAȚIE contoare (modelele</p>
--	--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> -Compatibilitate cu electri citatea de tip Landis +Gyr Z_{xx} 3_{xx} și Z_{xx} 4_{xx} Aplicație co ntoare (modelele E350,E450, E550) -Alimentare cu energie ele ctrică de curent continuu d e la metrologie -Conexiune de date transp arentă RS232(RJ45)-Smar t Metering -Trimitere de date ”Pull” (pentru solicitarea HES), a pelare CSData-Metering D ATA -Alarmă imediată și notific are prin SMS Transmitere cărte HES -Actualizări de firmware l a distnță și în condiții de siguranță-Măsurare industr ială -Instrument de configurare WM-E Term descărcabil -Opțiunea Supercapacitor (pentru notificarea prin S MS a utimului GASP) -Auto-recuperare:câine de pază încorporat, auto-recu perare în urma defecțiunil or,asigurând funcționarea normală a dispozitivului. 	<p>E450, E550)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentare cu energ electrică de curent continuu de la metrol - COMPANII DE UTILITĂȚI - Conexiune de date transparentă RS232 (RJ45) - SMART METERING - Trimitere de date „P (pentru solicitarea HES), a apelare CSData - METERING DATA - Alarmă imediată și notificare prin SMS TRANSMITERE cărt HES - Actualizări de firmware distanță și în condiții de siguranță - MĂSURAR INDUSTRIALĂ
GSM antenna pentru E550	Antena contor ZMG	Elvetia	Landis+Gyr Europe	<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. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antenă 3dBi, conecor SMA tată. 2. Cu cablu RG174 metri. 3. Mod de montare ma Frecvență (MHz):698

				2. Cu cablu RG174 de 3 metri. 3. Mod de montare magnetic. Frecvență (MHz):698-1990 MHz Câștig (dBi):3 dBi VSWR:≤2.0 Impedanta:50 Ohm Temperatura de Operare:-20°+60° Putere maxima:10W Material Radome:TPEE	MHz Câștig (dBi):3 dBi VSWR:≤2.0 Impedanta:50 Ohm Temperatura de Op 20°+60° Putere maxima:10W
--	--	--	--	---	---

Semnat: _____ Numele, Prenumele:Dediuc Serghei
 În calitate de: Administrator Ofertantul: „, Corden ST ” S.R.L.,
 Adresa (sediul): mun. Chisinau, str. Ginta Latină, 12/6, of. 97, Chișinău, MD2044
 E-mail: cordenst@gmail.com
 Telefon (fix și mobil): +373 22 71 91 94, +373 79 44 11 4

