

Specificații tehnice (anexa nr.22)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 4,5]

Numărul procedurii de achiziție: Nr. ocds-b3wdp1-MD-1726820724984 / 21280986 conform SIA RSAP M-Tender

Denumirea procedurii de achiziție: « **Contor energie electrică trifazat, inclusiv instalarea** »

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4
3855400 0-3	1.1.Contor energie electrică trifazat	1.1.Contor energie electrică trifazat, precizie 0,5, Curent -5(10 A) / Tensiune (V) – 380 V. Gradul de protecție min. – (IP)45. Garanție minim 24 luni.	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 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 Interfețe de comunicare: -Interfata RS485 independenta (IEC 62056-21 si protocoale DLMS); -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 și interfețe Ethernet); -modul de comunicație CU-B4+ (interfețe RS-485 și RS-232)
1.2.Modem	1.2. Sistem modem compatibil cu contorul de energie electrică trifazat. Garanție minim 24 luni		Modul celular conceput special pentru citirea automată de la distanță a contoarelor Landis+Gyr E350, E450, E550 (tip Zxx 3xx și Zxx 4xx). Dispozitivul poate fi comandat cu diferite tipuri de module celulare. În cadrul colaborării pentru a 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.1 / 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 Zxx 3xx, Zxx 4xx APLICAȚIE contoare (modelele E350, E450, E550) - Alimentare cu energie electrică de curent continuu de la metrologie - COMPANII DE UTILITĂȚI - Conexiune de date transparentă RS232 (RJ45) - SMART METERING - Trimitere de date „Pull” (pentru solicitarea HES), apelare CSDATA - METERING DATA - Alarmă imediată și notificare prin SMS TRANSMITERE către HES - Actualizări de firmware la distanță și în condiții de siguranță - MĂSURARE INDUSTRIALĂ
1.3.GSM antena 4G	1.3. GSM antena 4G compatibil cu contorul de energie electrică trifazat. Garanție minim 24 luni		1. Antenă 3dBi, conector RP SMA tată. 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
1.4.Servicii de instalare/demontare contoare	1.4.Servicii de instalare/demontare contoare trifazate.		Instalare/demontare contoare trifazate.

1.5.Servicii de verificare a transformatoarelor de curent 1000A

1.5.Servicii de verificare metrologică a transformatoarelor de curent nominal prim/secund A-1000/5A

Servicii de verificare metrologică a transformatoarelo

Semnat: _____

Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____

Adresa: _____

**Specificații
de preț
(anexa
nr.23)**

Numărul procedurii de achiziție: **Nr.**
ocds-b3wdp1-MD-1726820724984 /
21280986, conform SIA RSAP M-
Tender

Denumirea procedurii de achiziție:
**« Contor energie electrică
trifazat, inclusiv instalarea »**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Cant.	U/M	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de PRESTARE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38554000-3	1.1.Contor energie electrică trifazat	2	buc	8044	9652.8	16088	19305.6	
	1.2.Modem	2	buc	5420	6504	10840	13008	
	1.3.GSM antena 4G	2	buc	625	750	1250	1500	
	1.4.Servicii de instalare/demontare contoare	4	buc	450	540	900	1080	

	1.5.Servicii de verificare a transformatoarelor de curent 1000A	6	buc	87.5	525	525	630	
TOTAL OFERTA:								

Semnat: _____

Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____

Adresa: _____