

MOLDELECTRICA  Operatorul sistemului de transport al Republicii Moldova	CONDIȚII TEHNICE pentru achiziția a mijloacelor tehnice de transmitere a datelor în SAMEE a Î.S "Moldelectrica"	Coli 3
--	---	---------------

CONDIȚII TEHNICE

pentru achiziția
mijloacelor tehnice de transmitere a datelor în SAMEE a Î.S "Moldelectrica"

1. Denumirea lucrărilor

Achiziția a mijloacelor tehnice de transmitere a datelor în SAMEE a Î.S "Moldelectrica".

2. Baza achiziției

Modernizarea parțială a sistemului automatizat de măsurare a energiei electrice prevăzută prin „Programul pentru crearea condițiilor optime de activitate al ÎS „Moldelectrica” în anul 2022 și în perioada toamna-iarna an. 2022-2023” (p. D.23.1).

3. Sortimentul mijloacelor tehnice de transmitere a datelor și materialelor sunt:

- modul Landis+Gyr E65C CU XE-111 în versiunea:

Tip	Ethernet port 1	Ethernet port 1	RS 485	RS 232
E65C CU XE-111	da	da	da	da

- E65C CU Adaptor pentru modul de comunicare CU-ADP2/ CU-ADP3 Landis+Gyr
- Router pentru conectarea contorului la un canal de transmitere a datelor cu standardul 3G/4G/LTE Category 4.

Ansamblu de livrare și caracteristicile tehnice ale router conform tabelului 1:

Tabelul nr. 1

Model de fabricare	Router de exterior cu modem 2G/3G/4G/LTE Categoria 4 integrat și antenă direcțională integrată
Model	MikroTik SXT LTE kit (RBSXTR&R11e-LTE)
Porturi Ethernet 10/100	2
Număr de sloturi SIM	2
Alimentare	PoE 802.3af/at (furnizat cu adaptor PoE și injector PoE)
2G Category	Clas12
3G Category	R7 (21Mbps Downlinks, 5.76Mbps Uplink)
LTE Category	4 (150Mbps Downlink, 50Mbps Uplink)
LTE FDD bands	1 (2100MHz) / 2 (1900MHz) / 3 (1800MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz)
LTE TDD bands	38 (2600MHz) / 40 (2300MHz)
Sursa de alimentare 24V, 0.38A	1
Fixare router	1
Colier metalic pentru țevi	1
Injector PoE	1

- Suport de braț universal Ubiquiti (UB-AM)
- Cablu КПП ЭО-ВП(100) 4x2x0,51 (SF/UTP-cat.5e)
- Dulap polyester rezistent la distrugere conform tabelului 2:

Tabelul nr. 2

Dimensiune de gabarit	350 x 500 x 170 mm
grad de protecție	IP65
gradul de rezistență la șocuri	IK10
interval de temperatură de funcționare	- 40°C / +80°C
Designul climatic	Instalarea în exterior
Clasa de protecție împotriva curentului electric	II
Clasificarea de inflamabilitate UL94	V0
Protecție împotriva radiațiilor ultraviolete ale soarelui	UV test
material	polyester (suriu / alb)
metoda de instalare	de perete – vertical
Tip de ușă	ușă plină
panou de montaj	da (pentru bară DIN și terminale)
Tip de fixare	de perete și pe pilon
Sistem de închidere a ușilor	da
presetupă pentru cablu, PG21	3 buc.

MOLDELECTRICA  Operatorul sistemului de transport al Republicii Moldova	CONDIȚII TEHNICE pentru achiziția a mijloacelor tehnice de transmitere a datelor în SAMEE a Î.S "Moldelectrica"	Coala 3 din 3
--	---	----------------------

4. Volumul de achiziție.

1	Modul Landis+Gyr E65C CU XE-111, buc.	6
2	E65C CU Adaptor pentru modul de comunicare CU-ADP2/ CU-ADP3 Landis+Gyr, buc.	6
3	Router (ansamblu de livrare și caracteristicile tehnice conform tabelului 1) , buc.	6
4	Suport de braț universal Ubiquiti (UB-AM) , buc.	6
5	Cablu КПП ЭО-ВП(100) 4x2x0,51 (SF/UTP-cat.5e) , m.	300
6	Dulap polyester rezistent la distrugere, buc.	3
7	Presetupă pentru cablu, PG21	9
8	Tub metalic flexibil cu izolație	50

5. Termenul de furnizare – maxim luna septembrie anul 2023