

Habsev Grup SRL
mun. Chisinau, str. Uzinelor 90
tel: +373 22 427 933, 929 002
office@habsev.md, www.habsev.md

Propunere de ofertă

Ofertant: Habsev Grup SRL

Beneficiar: RED Nord SA

Data prezentării ofertei: 03.03.2025

Valabilitatea ofertei: 15.05.2025

Obiectul Ofertei: 65/05/25 Utilaj primar și secundar analogic РЕТРО-Фит/ Utilaj electric primar si secundar analogic retro-fit pentru inlocuirea CS105CG3

Oferta tehnică

În conformitate cu cerințele din concursul de oferte se propune întreruptoare cu vid de producție **Elektrosvit, Ucraina** pe baza de întrerupătoare cu vid **EASYPACTEXE 630A 25кА** producător **Shnider Electric**

Prezenta ofertă conține soluția tehnică pentru:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Setul de modernizare a celulelor de tip exterior (KPH-10), inclusiv echipamentul de telecomandă |
| <ul style="list-style-type: none">• Setul de modernizare a celulelor de de tip interior (KCO-272) , inclusiv echipamentul de telecomandă |

În continuare se prezintă descrierea fiecărei soluții separat.

Ținând cont de funcționalitatea celulelor în care este prevăzută instalarea acestor întreruptoare, recomandăm să fie aplicate întreruptoarele cu vid cu dispozitiv de acționare cu resort-motor electric așa cum acest tip de întreruptoare pot fi operate și în lipsa serviciilor proprii. Pentru conectare și deconectare este utilizată energia înmagazinată în resortul dispozitivului, armarea resortului se realizează manual utilizând manivela din dotare.

În Anexa 1 este prezentată Instrucțiunea de exploatare a întreruptorului ofertat.

Pentru a instala întreruptoarele în celulele indicate în concurs, se propune setul de adaptare care se livrează împreună în setul de livrare a întreruptorului.

În Anexa 2, sunt prezentate desenele tehnice de instalare a întreruptorului în celulele solicitate.

Setul de adaptare este dotat cu interblocările de siguranță ce vor garanta exploatare și operare excluzând posibilele erori ale personalului operativ. A se vedea Instrucțiunile de exploatare și operare.

Habsev Grup SRL

mun. Chisinau, str. Uzinelor 90

tel: +373 22 427 933, 929 002

office@habsev.md, www.habsev.md

Pentru înlocuirea circuitelor de protecție prin relee existente se propune utilizarea releului de protecție cu microprocesoare de tipul P3JI-05M (16-Y, 220B), producător **ТОВ «НВП «РЕЛСІС»**, **Ucraina**. În Anexa 3 este prezentată Instrucțiunile de exploatare a releelor oferite și broșura cu descrierea acestor relee.

Releul de protecție cu echipamentul de semnalizare și automatizare ale circuitelor secundare va fi montat pe un cadru metalic prefabricat care va înlocui cadrul existent al celei.

În fig. 1 este prezentat un exemplu de executare a cadrului metalic cu circuitele secundare și releul de protecție instalat.

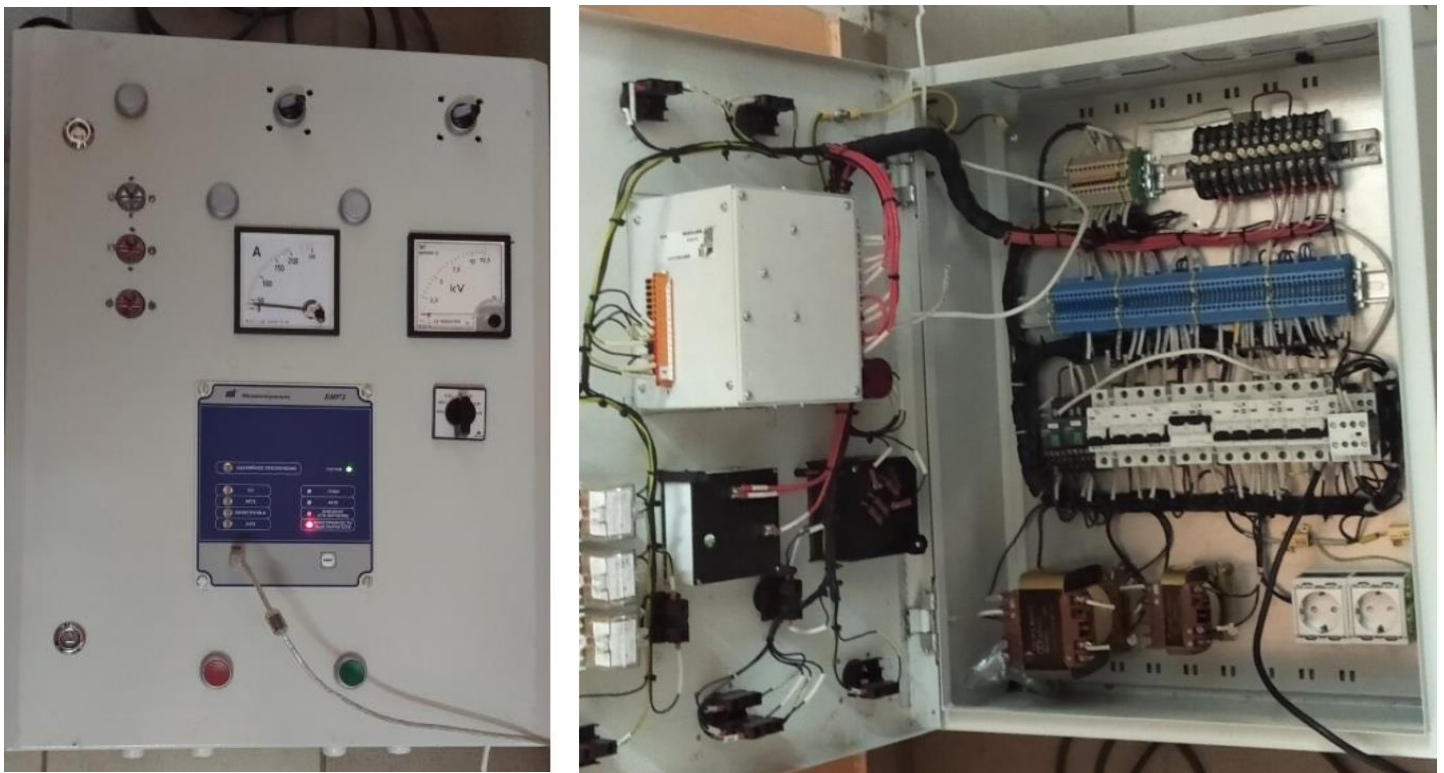


Fig. 1

În anexa 4 sunt prezentate catalogul și desenul tehnic a transformatoarelor de curent propuse pentru a fi instalate.

În anexa 5 este prezentat catalogul și desenul tehnic a transformatorului de tensiune propus în această ofertă.

În anexa 6 este prezentată descrierea și desenul tehnic a transformatorului servicii proprii.

Habsev Grup SRL

mun. Chisinau, str. Uzinelor 90

tel: +373 22 427 933, 929 002

office@habsev.md, www.habsev.md

In Anexa 7 este descrierea Concentrator МСУ-КНШ (контроллер накопитель шлюз) , de productie **PROMEX, Ucraina.**

In Anexa 8 este prezentata fisa tehnica a routerului RUT-200, producator **TELTONIKA**
În continuare se prezintă detaliat componența fiecărui set conform cerințelor din concurs.

Denumirea setului	Cantitate	Pret MDL fara TVA/set	Total MDL fara TVA
Setul de modernizare a celulelor de tip exterior (KPH-10), inclusiv echipamentul de telecontrol, si include urmatoarele:	4 set	242.205,00	968.820,00
Ретрофит ячейки КРН-10 с вакуумным выключателем на EASYРАСТЕХЕ 630А 25кА с комплектом адаптации КРН-10 630А	4 buc		
Concentrator МСУ-КНШ (контроллер накопитель шлюз) PROMEX, БП АС220-DC24V	4 buc		
Router RUT 200 (Teltonika), Antena cu support	4 buc		
Cadrul metalic cu circuitele de protecție și releul cu microprocesoare P3Л-05М (16-У, 220В)	4 buc		
Transformator de curent ATB 10-BS; Ratio: 150/5-5 Ith: 15 kA/1s Idyn : 2.5xIth 1,2 In/Continuous Class: 0.5 S FS 5 20 VA,10 P 10 20 VA	12 buc		
Transformator de tensiune TYPE: VTB 10-K; Ratio: 10000/V3/100/V3 Volt 1,9Un/8h&1,2Un/Continuous Class: kl. 0.5 50 VA	4 buc		
Transformator servicii proprii 2VT 20-B-KFC	4 buc		
Setul de modernizare a celulelor de de tip interior (KCO-272) , inclusiv echipamentul de telecontrol	6 set	209.500,00	1.257.000,00
Ретрофит ячейки КСО-272 с вакуумным выключателем на EASYРАСТЕХЕ 630А 25кА с комплектом адаптации КСО-272 630А	6 buc		
Concentrator МСУ-КНШ (контроллер накопитель шлюз) PROMEX, БП АС220-DC24V	6 buc		
Router RUT 200 (Teltonika), Antena cu suport	6 buc		
Cadrul metalic cu circuitele de protecție și releul cu microprocesoare P3Л-05М (16-У, 220В)	6 buc		
Transformator de curent ATB 10-BS; Ratio: 150/5-5 Ith: 15 kA/1s Idyn : 2.5xIth 1,2 In/Continuous Class: 0.5 S FS 5 20 VA,10 P 10 20 VA	12 buc		
Transformator servicii proprii 2VT 20-B-KFC	6 buc		
Total MDL fara TVA			2.225.820,00

Cu respect,
Gheorghe Habed