

### Propunere de ofertă

**Ofertant:** Habsev Grup SRL

**Beneficiar:** RED Nord SA

**Data prezentării ofertei:** 03/03/2025

**Valabilitatea ofertei:** 05/06/2025

**Obiectul Ofertei:** 53/32/25 achizitia Aparate de comutare si protecție pentru LEA 10 kV cu alimentare serviciilor proprii bilaterală (tip Recloser)

#### Oferta economică

În conformitate cu cerințele din concurs, Vă propunem reclozerul OSM15-16-800-310 OSM15 15kV 16kA 800A 110kV, fabricat de către **NOJA POWER**, Australia.

Nr.	Denumirea proiectului	Cantitate	Preț unitar fără TVA, MDL	Preț total fără TVA, MDL
1	RECLOSER LEA 10 kV, OSM15-16-800-310, producător <b>NOJA POWER</b> , Australia cu alimentarea din doua parti.	12	188100,00	2.257.200,00
<b>Total MDL fără TVA</b>				<b>2.257.200,00</b>

#### Oferta tehnică, descrierea componentei setului de livrare.

În conformitate cu cerințele din concurs, Vă propunem spre analiza reclozerul OSM15-16-800-310 OSM15 15kV 16kA 800A 110kV, fabricat de către **NOJA POWER**, Australia.

În Anexa 1 este prezentată descrierea tehnică a reclozerului ofertat. Instrucțiunea de exploatarea este descrisă detaliat în Anexa 2. În Anexa 3 se prezintă instrucțiunile principale necesare a fi respectate la instalare. În Anexa 4 este prezentată o scurtă descriere a panoului de comandă.

În Anexa 5 se prezintă o comparație a reclozerului ofertat cu reclozerul fabricat de către Tavrída Electric.

Anexa 6 descrie avantajele utilizării reclozerului OSM15-16-800-310 OSM15 15kV 16kA 800A 110kV.

Așa cum constructiv reclozerul ofertat este asemănător cu reclozerul RVA/TEL și există deja o experiență de instalare a reclozerului produse de către Tavrída Electric, soluția tehnică prezentată în Anexa 7 poate fi aplicată și pentru reclozerul OSM15-16-800-310 OSM15 15kV 16kA 800A 110kV, în conformitate cu cerințele din concurs.

Anexa 8 prezentam proiectul tip verificat de verificator de stat pentru instalarea acestuia pe 1 pilon.

**Garanții:** Producătorul garantează calitatea bunurilor livrate pentru o perioadă de 24 luni din data livrării sau 18 luni de la data punerii în funcțiune. Garanția cuprinde bunurile fabricate și livrate de către producător și nu acoperă calitatea lucrărilor și calitatea conectării cablurilor realizate de către Beneficiar.

Panoul de comandă a întreruptorului telecontrolat va comunica cu SCADA prin intermediul modemului RUT 200 LTE (Teltonika) și antena PR1KS210 utilizând protocolul de comunicare IEC-104.

Setul de livrare de instalare pe 2 piloni, va fi compus din:

OSM15-16-800-310	OSM15 15kV 16kA 800A 110kV Recloser	1 buc
CON-0020	Tunnel Cylindrical Cable Connector	6 buc
PLA-0358	Rating Plate, OSM15-16-800, Russian	1 buc
RC-10ES	Control Cubicle, RC10, S/S	1 buc
PLA-0359	Rating Plate Russian RC	1 buc
AUX-0105	Auxiliary Supply, RC10 Dual Input 220V/240V	1 buc
FRE-50	Frequency Option, 50Hz	1 buc
MAN-14	Manual Kit, Russian, OSM15/27/38 & RC-10ES, 3 Phase	1 buc
OP10-1-R	Operator Panel, Configuration 1, Russian	1 buc
SOF-RC10E-1.21.0.0	*ENGLISH Software for RC-10ES, Relay Firmware 1.21.0.0	1 buc
GPO-05	GPO option RC10 & RC15, Schuko	1 buc
BAT-14	Battery Kit, 12V26Ah Vertical Mount, RC-10ES, produced in the same year with Recloser	1 buc
CC07-11	Control Cable, 7m, RC10	1 buc
KIT-0041	Door Switch Option, RC10	1 buc
CRA-02	Crating kit, OSM15	1 buc
CMS	CMS-Control Management Software	1 buc
MP-OSM15	Constructii metalice pentru fixarea OSM-15, transformatoare servicii propria si descarcatorelor 10 kV.	1 set
VT10/220-03-500	VT NOJA Power 10kV/220V, 2 Poles	2 buc
HE 15 S3D2/UF	OPN VARISIL Descarcator HE 15 S3D2/UF	6 buc
H07RNF 3x1,5	Cablu pentru conectarea Trans Servicii proprii H07RNF 3x1,5	18 m
RUT200 LTE	Router RUT200 LTE	1 buc
12B/1000mA	Bloc de alimentare 12B/1000mA (MicroFit)	1 buc
PR1KS210	Antena PR1KS210	1 buc
N-male/RG-58	Кабельная сборка N-male/RG-58 АНТЭКС 5м/SMA-male	1 buc

- Nu sunt incluse în setul de livrare următoarele lucrări și materiale:
  - Conductoarele de împământare, priza de pământ.
  - Construcții metalice (traverse ale LEA)
  - Izolatoare de întindere.
  - Accesoriile corespunzătoare de fixare a conductoarelor.
  - Pilonul din beton armat.

Cu respect,  
Gheorghe Habed

Director General «HABSEV GRUP» SRL