

CONTRACT DE ACHIZIȚII DE MĂRFURI Nr. _____ RN/2020 nr. 221
din 16.08.2020

mun. Chișinău, Republica Moldova

2020

- I. **S.A. "RETELELE ELECTRICE DE DISTRIBUTIE NORD" BALTI.**, cu sediul în MD-3100, mun. Balti, str. Stefan Cel Mare 180 A, IDNO 1003602006563, cod TVA 1200555, cont de decontare 22240104980102 deschis la BC „Victoria Bank” fil nr.1, mun. Balti, Codul Băncii VICBMD2X740; IBAN MD70VI222400001171264MDL, reprezentata prin Director General d-ul Valeriu Grumeza, care acționează în baza Statutului, în continuare „**Cumpărător**”, pe de o parte, și
- II. **HABSEV GRUP SRL**, cu sediul în mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, IDNO 1006600038877, cod TVA 0404319 , cont de decontare 2224710SV22668867100 deschis la BC „Mobiasbanca-Grupe Societe Generale” S.A ,codul băncii MOBBMD22, fil.Nr. 9 Centru, reprezentată prin Director Habel Gheorghe, care activează în baza Statutului, numit în continuare „**Furnizor**”, pe de altă parte,

iar ambele în continuare „Părți” sau individual „Parte”, au încheiat prezentul contract de furnizare în continuare „Contract” privind următoarele:

I. OBIECTUL CONTRACTULUI

- 1.1. Obiectul contractului: Conform prezentului Contract, Furnizorul se obligă să livreze Cumpărătorului, (marfa) Utilaj de medie și joasă tensiune pentru posturi de transformare, tipurile, pretul, sortimentele, cantitățile prevăzute în Anexa nr. 1 la Contract, iar Cumpărătorul să recepționeze marfa și să plătească prețul acesteia.
- 1.2. Licențe, autorizații, permise: Furnizorul declară că producător al utilajului de medie și joasă tensiune pentru posturi de transformare este uzina “Ormazabal” Spania pentru utilajul de medie tensiune și “EMITER” pentru utilajul de joasă tensiune, că realizează în mod legal activitatea de producere a acesteia, și că dispune de resurse umane, materiale și tehnologice suficiente și necesare pentru executarea prezentului Contract. Furnizorul se obligă să mențină în vigoare toate licențele (prin intermediul prelungirii sau înnoirii) pe tot parcursul valabilității prezentului Contract.
- 1.3. Furnizorul se obligă să furnizeze ”marfa” identică celei prezentate la concurs (mostrei).

II. EXECUTAREA CONTRACTULUI

- 2.1. Transport: Transportarea mărfurilor cade în sarcina Furnizorului conform Anexei nr.1. Furnizorul va asigura transportarea adecvată a mărfii până la adresa unde urmează a fi recepționată, conform Formularului de comandă. Dreptul de proprietate asupra mărfii și riscul pieririi fortuite a acesteia sunt transferate Cumpărătorului la momentul recepționării mărfii.
- 2.2. Condiții de livrare: Livrarea mărfii se va efectua în condițiile DDP , conform INCOTERMS 2000.
- 2.3. Termen general de livrare: Livrarea se va efectua conform Graficului de livrări stabilit în ANEXA nr.1
- 2.4. Ambalare și marcarea: Furnizorul are obligația de a ambala marfa pentru ca aceasta să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

În cazul ambalării greutăților și volumelor în formă de cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor va respecta strict cerințele prevăzute de contract sau normele legale, inclusiv cerințele suplimentare.

Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție, etc) rămân în proprietatea Cumpărătorului. Prețul ambalajului truselor și produselor este inclus în prețul mărfii. Ambalajul este nerestituibil.

III. PREȚUL, MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

3.1. Prețul, imuabilitatea acestuia: Furnizorul se obligă să livreze Cumpărătorului marfă la prețurile stabilite în Anexa nr. 1 la prezentului Contract. Pe perioada derulării Contractului, prețurile rămân nemodificate.

3.2. Componente ale prețului: Prețurile stabilite în Anexa nr. 1 la prezentului Contract includ costuri legate de ambalarea și marcarea mărfii până la depozitul Cumpărătorului, aflat pe str. Stefan Cel Mare 180 A, mun. Balti, Republica Moldova.

3.3. Modalități de plată: Toate plățile, în baza prezentului Contract, se efectuează prin virament bancar, pe contul de decontare a Furnizorului, indicat în prezentul Contract, în termen de 30 (treizeci) zile calendaristice din ziua înregistrării facturii fiscale în registrul Cumpărătorului.

3.4. Compensații: În cazul în care, la ziua plății, Furnizorul va datora Cumpărătorului careva plăți sub formă de penalități, despăgubiri sau altele, Cumpărătorul va avea dreptul să compenseze respectivele creanțe cu plata datorată pentru marfă, transferând Furnizorului doar soldul rezultat din operațiunea de compensare.

IV. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

4.1 Furnizorul se obligă:

- 4.1.1. să depună maximă diligență pentru executarea obligațiilor care-i revin conform prezentului Contract;
- 4.1.2. să livreze marfa în condițiile de cantitate, calitate și preț stabilite de Contract;
- 4.1.3. să efectueze livrările doar în temeiul Formularului de comandă;
- 4.1.4. să livreze marfa la destinația stabilită de Cumpărător în Formularul de comandă conform punctului 4.1. și în termenul indicat de Cumpărător;
- 4.1.5. să livreze marfa ambalată și marcată corespunzător;
- 4.1.6. să confirme imediat, dar cel mult în 48 ore, primirea Formularului de comandă și începerea executării comenzii;
- 4.1.7. să predea Cumpărătorului, o dată cu recepția mărfii, toate documentele de însoțire ale acesteia;
- 4.1.8. să respecte dreptul de opțiune a Cumpărătorului în cazul livrării necorespunzătoare a mărfii (pct. 4.4.1., pct. 4.4.2. ale Contractului);
- 4.1.9. să completeze loturile de marfă livrată și să remedieze defecțiunile constatate ale mărfii în condițiile și termenele stabilite de Contract;
- 4.1.10. să ridice marfa defectă în condițiile și termene stabilite de Contract;
- 4.1.11. să aducă la cunoștința Cumpărătorului, în termen util, orice împrejurare care poate împiedica sau întârzia executarea obligațiilor sale decurgând din prezentul Contract;
- 4.1.12. să aducă la cunoștința Cumpărătorului data și ora aproximativă a sosirii mărfii la punctul de destinație indicat în Formularul de comandă;
- 4.1.13. să suporte consecințele, de orice natură, ale executării necorespunzătoare a obligațiilor sale.
- 4.1.14. furnizorul declară că a luat cunoștință cu normele Codului Etic al Beneficiarului și se obligă să-l respecte
- 4.1.15. furnizorul declară că a luat cunoștință cu Cerințele cu Posibil Impact Asupra Mediului ale Beneficiarului și se obliga să le respecte.

4.2. Furnizorul are dreptul:

- 4.2.1. să i se plătească prețul mărfii livrate și acceptate de către Cumpărător, în termenele și condițiile stabilite prin Contract;
- 4.2.2. să încaseze penalități în caz de efectuare cu întârziere a plăților;
- 4.2.3. să livreze marfa în alt termen decât cel specificat în Anexa nr.1, dar numai cu acordul Cumpărătorului.

4.3. Cumpărătorul se obligă:

- 4.3.1. să efectueze plata mărfii recepționate în termenele și condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- 4.3.2. să recepționeze marfa livrată în termenele și condițiile prevăzute de Contract;
- 4.3.3. să notifice, în scris, Furnizorului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.

- 4.3.4. să plătească penalități în caz de întârziere, din culpa sa, a plății pentru marfa acceptată;
- 4.3.5. să coopereze cu Furnizorul și pună la dispoziția acestuia informația necesară executării prezentului Contract;
- 4.3.6. să asigure păstrarea și conservarea mărfii necalitative în spațiile sale comerciale, până la ridicarea acesteia de către Furnizor, în condițiile Contractului.

4.4. Cumpărătorul are dreptul:

- 4.4.1. să refuze recepționarea mărfii atunci când aceasta nu corespunde specificațiilor din Contract, Anexe și mostre prezentate la concurs.
- 4.4.2. să retragă Formularul de comandă oricând până la ajungerea sa la Furnizor, dar cel târziu după 2 zile de la emiterea acestuia;
- 4.4.3. să solicite și să primească de la Furnizor documentele de însoțire a mărfii sau alte documente care atestă calitatea corespunzătoare a acesteia;
- 4.4.4. să formuleze obiecții și reclamații cu privire la calitatea necorespunzătoare a mărfii și să întocmească unilateral procesele verbale de constatare a rebutului în cazurile de neprezentare a Furnizorului;
- 4.4.5. să compenseze sumele datorate de Furnizor cu plățile ce urmează a fi făcute pentru livrările de marfă;
- 4.4.6. să indice Furnizorului modalitatea de marcă, ambalare și transportare a mărfii;

5. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

5.1. Condiții generale: Părțile se obligă să depună maximă diligență pentru executarea corespunzătoare a obligațiilor contractuale. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a obligațiilor decurgând din prezentul Contract, partea în culpă va purta răspundere contractuală în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

5.2. Penalități de întârziere: În cazul executării cu întârziere a obligațiilor asumate prin prezentul Contract, partea în culpă achită celeilalte părți penalitate zilnică în mărime de 0,1% din valoarea angajamentului neexecutat.

5.3. Forța majoră: Părțile contractante vor fi exonerate de răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor contractuale, dacă respectivele s-au datorat survenirii unor evenimente de forță majoră care au împiedicat sau au întârziat, în mod direct, executarea prezentului Contract. Calificarea evenimentului de forță majoră se va face reieșindu-se din interpretarea Camerei de Comerț și Industrie a RM.

5.3.1. Procedură de notificare: Partea care se confruntă cu un eveniment de forță majoră este obligată să notifice celeilalte părți, sub sancțiunea privării de dreptul de a se prevala de forță majoră, imposibilitatea sau întârzierea executării obligațiilor imediat, dar nu mai târziu de 5 (cinci) zile de la momentul producerii evenimentului, și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării și diminuării consecințelor acestuia.

5.3.2. Încetarea contractului: În cazul în care evenimentul de forță majoră durează mai mult de 60 (șasezeci) zile, părțile au dreptul să-și notifice încetarea deplin drept a prezentului Contract fără ca vreuna dintre ele să poată pretinde daune-interese.

6. CONFIDENȚIALITATE

6.1. General: Toată informația pusă la dispoziția Furnizorului de către Cumpărător va fi considerată confidențială și nu va putea face obiectul divulgării, copierii sau utilizării de către Furnizor, fără avizul scris al Cumpărătorului. Furnizorul va fi responsabil de orice prejudicii cauzate din culpa sau neglijența sa în legătură cu utilizarea improprie și neautorizată a informației în posesia căreia a intrat.

Furnizorul nu va avea dreptul, fără acordul scris al Cumpărătorului:

- să facă cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;
- să utilizeze informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

7. TERMENUL CONTRACTULUI

7.1. Durată: Prezentul Contract intră în vigoare din momentul semnării sale, fiind valabil până la îndeplinirea volumului total.

7.2. Temeiuri de încetare: Prezentul Contract încetează în următoarele cazuri:

- expirarea termenului contractului;
- evenimente de forță majoră care durează mai mult de 60 de zile, iar partea interesată notifică cealaltă parte;
- rezoluțiunea sau rezilierea acestuia în caz de neexecutare substanțială, din culpa uneia din părți.

8. LITIGII

8.1. Soluționare prejudicială: Părțile au convenit că eventualele disensiuni sau litigii ce nu vor fi soluționate pe calea negocierilor, în termen de 30 (treizeci) zile din momentul notificării celeilalte părți, vor fi examinate în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova, în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

9. DISPOZIȚII FINALE

9.1. Notificări: În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de către una din Părți celeilalte este valabil îndeplinită dacă va fi transmisă la sediul prevăzut în prezentul Contract prin fax, poștă sau prin poștă electronică (în aceste cazuri mesajele electronice vor fi adresate persoanelor responsabile ale Părților). Notificarea se consideră primită în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.

9.2. Cadru legal aplicabil: Prezentul Contract este guvernat și se interpretează în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

9.3. Expresia completă a voinței: Prezentul Contract constituie expresia întreaga și completă a tuturor termenilor și condițiilor convenite de părți și înlocuiește toate sau orice înțelegere anterioară, fie orală, fie scrisă, sau de altă natură.

9.4. Modificarea Contractului: Toate modificările și/sau completările la prezentul Contract, vor fi valabile numai dacă vor fi întocmite în formă scrisă și semnate de ambele Părți.

9.5. Limitări și restricții pentru inaplicabilitatea clauzelor: În cazul în care oricare prevedere a prezentului Contract va fi declarată inaplicabilă, în întregime sau parțial, aceasta nu va afecta valabilitatea celorlalte prevederi ale prezentului Contract. În cazul survenirii unei asemenea situații, părțile se obligă să renegocieze și să înlocuiască prevederea inaplicabilă cu o nouă prevedere de aceeași natură și destinație.

9.6. Anexe: Toate anexele la prezentul contract reprezintă părți integrante ale acestuia numai dacă sunt semnate de ambele Părți.

9.7. Forță obligatorie: Prezentul Contract va avea forță obligatorie pentru părțile acestuia, precum și pentru succesorii și cesionarii părților.

DREPT DOVADĂ A CELOR ENUNȚATE MAI SUS, părțile au semnat prezentul Contract în două exemplare, în limba română, în ziua și anul indicat, prin intermediul reprezentanților lor autorizați: .

Furnizor:

HABSEV GRUP SRL

Tel/Fax: 0 22 42-79-33

e-mail: ghabed@habsev.md



Cumpărător:

S.A. "RETELELE ELECTRICE DE DISTRIBUTIE NORD" BALTI

Tel/fax: 0 231 5-31-18

e-mail: rednord@rednord.md



Specificația de livrare a mărfii

Preturile sunt indicate in Euro si nu include TVA.

Nr.	Denumire proiect	Cant. (set)	Preț Euro fără TVA / set	Total Euro fără TVA
1	PTÎ451DR3 var. 1 (relee ekor rpa 120)	1	108600,00	108600,00
2	PT451DR24	1	5320,00	5320,00
3	PT2C12	1	27330,00	27330,00
4	PT64BR4	1	10840,00	10840,00
5	PT268FL8	1	20320,00	20320,00
6	PT81FR24	1	23670,00	23670,00
7	PT66FR5	1	16302,00	16302,00
8	PT384FR5	1	4159,00	4159,00
9	PT26GZ12	1	24625,00	24625,00
10	PT130OT12	1	14807,00	14807,00
11	PT56RS35 2	1	19850,00	19850,00
12	PT80SG35 2	1	15190,00	15190,00
13	PT594SG35 2	1	24273,00	24273,00
14	PT391ZTO5	1	29110,00	29110,00
15	PT43DT12	1	30856,00	30856,00
16	PT630/10/0,4 or. Ungheni	1	10830,00	10830,00
17	PT25BL12	1	26530,00	26530,00
Total Euro fără TVA				412612,00

Termen de livrare: 10 săptămâni de la momentul confirmării solicitării de achiziție și confirmării tuturor aspectelor tehnice.

Termenul de achitare: 30 zile de la data emiterii facturii fiscale.

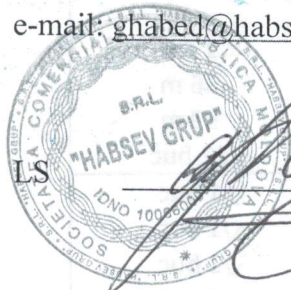
Garanții: Producătorul garantează calitatea bunurilor livrate pentru o perioadă de 24 luni din data livrării sau 18 luni de la data punerii în funcțiune. Garanția cuprinde bunurile fabricate și livrate de către producător și nu acoperă calitatea lucrărilor și calitatea conectării cablurilor realizate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

Furnizor:

HABSEV GRUP SRL

Tel/Fax: 0 22 42-79-33

e-mail: ghabed@habsev.md



Cumpărător:

S.A. "RETELELE ELECTRICE DE DISTRIBUTIE NORD" BALTI

Tel/fax: 0 231 5-31-18

e-mail: rednord@rednord.md



set - ady SATT etc A. Zura
Inginer coord. PRA L. G. Bura

Componenta materialelor livrate pentru fiecare PT

Nr. o	Denumirea proiectului	Denumirea produsului	Cantitatea
1	PT451DR3 var. 1 (relee ekor rpa 120)	Celule din seria GAE630 cu relee de protecție ekor.rpa120 MV FUSE LINKS HV TYPE SERIE I 24 kV 31,5A ✓ Terminat MSCS/EC-250-A-24-25/95 ✓ Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 ✓ Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² ✓ Router iRZ RU01w ✓ Bloc alimentare Router ✓ Antena Nitsa 5 ✓ Suport antena KS 240 ✓ Cablu in complet N-male/SMA-male ✓ Modul KHIW	1 set 3 buc 1 set 1 set 75 m 1 buc 1 buc 1 buc 1 buc 1 buc 1 buc
2	PT451DR24	Panou joasa tensiune PT451DR24 Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	1 buc 49 m 14 buc
3	PT2C12	Celule medie tens CGM Cosmos 3l+2lp Panou joasa tensiune PT2C12 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (5 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 24 m ✓ 99 m ✓ 22 buc
4	PT64BR4	Celule medie tensiune CGM Cosmos l+p Panou joasa tensiune PT64BR4 Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 36 m ✓ 63 m ✓ 14 buc
5	PT268FL8	Celule medie tens CGM Cosmos l+2lp Panou joasa tensiune PT268FL8 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (3 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 36 m ✓ 99 m 22 buc
6	PT81FR24	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp+p Panou joasa tensiune PT81FR24 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (2 fidere)	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set

		Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 31,5A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	6 buc 2 set 2 set 72 m 105 m 28 buc
7	PT66FR5	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp Panou joasa tensiune PT66FR5 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (2 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 63A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	1 buc 1 buc 1 buc 1 set 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 24 m ✓ 99 m 22 buc
8	PT384FR5	Celule medie tens CGM Cosmos I ENA20-U2R (1 fidere)	✓ 1 buc 1 buc
9	PT26GZ12	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp+p Panou joasa tensiune PT26GZ12 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (2 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 6 buc 2 set ✓ 2 set ✓ 72 m ✓ 105 m ✓ 28 buc
10	PT130OT12	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp Panou joasa tensiune PT130OT12 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (2 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 36 m ✓ 63 m ✓ 14 buc
11	PT56RS35 2	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp+I Panou joasa tensiune PT56RS35 2 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (3 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm ² Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm ² Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm ² Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 21 m ✓ 49 m ✓ 14 buc
12	PT80SG35 2	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp Panou joasa tensiune PT80SG35 2 Tablou de comanda ENSTO	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc

		ENA20-U2R (2 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm2 Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm2 Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm2 Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	1 set ✓ 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 21 m ✓ 49 m ✓ 14 buc
13	PT594SG35 2	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp+p Panou joasa tensiune PT594SG35 2 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (2 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm2 Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm2 Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm2 Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 6 buc 2 set ✓ 2 set ✓ 72 m ✓ 91 m ✓ 28 buc
14	PT391ZTO5	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp+p+l Panou joasa tensiune PT391ZTO5 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (3 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm2 Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm2 Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm2 Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 6 buc 2 set ✓ 2 set ✓ 72 m ✓ 165 m ✓ 44 buc
15	PT43DT12	Celule medie tens CGM Cosmos 2lp+2lp Panou joasa tensiune PT43DT12 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (4 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm2 Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm2 Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm2 Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set 6 buc 2 set ✓ 2 set ✓ 72 m ✓ 165 m ✓ 44 buc
16	PT630/10/0,4 or. Ungheni	Panou joasa tensiune PT630/10/0,4 Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm2 Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 264 m ✓ 44 buc
17	PT25BL12	Celule medie tens CGM Cosmos 3l+2lp Panou joasa tensiune PT25BL12 Tablou de comanda ENSTO ENA20-U2R (5 fidere) Siguranta fuzibila 292mm 6/12kV 40A Terminal ecranat TIPA 250A, drept 12/20kV 70-150mm2 Terminal interior CAE-I 24kV SK 70-240 Cablu 12/20kV monopolar 70/16mm2 Cablu 0,6/1kV monopolar 240mm2 Al Conector 289968, CSK 95-240 mm ²	✓ 1 buc ✓ 1 buc ✓ 1 buc 1 set ✓ 3 buc 1 set ✓ 1 set ✓ 27 m ✓ 66 m ✓ 22 buc

Comentarii tehnice

Pentru PTÎ451DR3, utilajul electric să fie completat cu:

- Utilajul electric în complectare să fie dotat cu cablu monopolar cu tensiunea 10 kV, cu izolație din polietilenă reticulată (XLPE) 1x70KAL+H25 pentru alimentarea transformatorului de putere 3 x 25 m conectat în celula nr. 4.
- Cablurile monopolare să fie dotate cu manșoane terminale fixat cu izolația din plastic (adapter), iar celălalt capăt a liniei în cablu să fie dotat cu papuci Ø 70-12, care va permite conectarea la prizele transformatorului de putere.
- Legături electrice corespunzătoare (bare, cabluri etc.) și echipamente auxiliare.
- Celulele de intrare să fie completate cu adaptoare și descărcătoare conform schemei monofilare.
- Celulele de plecare spre transformatorul de servicii proprii și transformatorul de putere să fie înzestrate cu siguranțe fuzibile și adaptoare.
- Telemetria pe baza protocolului MODBUS se completează utilajul cu concentrator MCY-KHШ (контроллер накопитель шлюз) PROMEX- or. Jitomir cu tensiunea de alimentare în dependență de tensiunea de alimentare a circuitelor secundare, Modem GPRS de model IRZ MC52iT WDT; Antene de tip TDJ-0825BKML-R2 cu suport KS-240.
- Să fie prezentată descrierea amplă a protecției prin rele și teledirijarea celulelor, descifrarea adreselor registrelor protocoalelor (prezentată în limba română, rusă sau engleză).
- În panoul circuitelor secundare de efectuat orificii cu dimensiunea 80x100 mm pentru a avea posibilitate de a monta cablu pentru teledirijarea întreruptoarelor și de lăsat spațiu pentru montarea clemelor de teledirijare și releelor intermediare.
- Să fie prezentată instrucțiunea de deservire operativă a celulelor (prezentată în limba română sau rusă).
- Pe panoul frontal a celulei, de montat semnalele de avarie locală.
- Celule să fie dotate cu sursa de alimentare de rezervă (baterie de acumulatori) cu timpul lucrului autonom de 24 h. Bateriile de acumulatori să fie din același an de producere ca și celulele.

Aparatele multifuncționale compact dotate în cuva de elegaz (întreruptoare cu vid și separatoare de sarcină cu izolația în hexafluorură de sulf SF6) să fie completate cu:

butoane de cuplare și decuplare; indicatorul stării arcului mecanismului de acționare; contacte auxiliare; indicatorul stării întreruptorului; interblocarea mecanică între întreruptor și separator; interblocarea mecanică cu ușa de acces în compartimentul celulei de cabluri; posibilitate de a monta lacăt și a bloca poziția dispozitivului de acționare; maneta de întindere a arcului întreruptorului; maneta de operare a separatorului și sistemului integrat de punere la pământ; motor de pornire a arcului mecanismului de acționare a întreruptorului (MAS); bobina de cuplare (MBC); indicator a prezenței hexafluorurii de sulf; indicator a prezenței tensiunii la cablu; semnal de poziționare a arcului întreruptorului; etc.



Comentarii tehnice

Componentele principale ale posturilor de transformare compacte pentru PT45DR24, PT2C12, PT64BR4, PT268FL8, PT81FR24, PT66FR5, PT384FR5, PT26GZ12, PT130OT12, PT56RS35 2, PT80SG35 2, PT594SG35 2, PT391ZTO5, PT43DT12, PT630/10/0,4 or. Ungheni, PT25BL12 sunt:

- echipamentul de comutație și comanda de medie tensiune (MT):

dotat cu întrerupătoare de sarcină de tip SF6 (izolație în hexaflorură de sulf SF6). Celulele de plecare spre transformatorul de forță OBLIGATORIU să fie echipate cu siguranțe fuzibile conform schemelor.,

- echipamentul de comutație și comanda de joasă tensiune (JT), (tabloul electric de JT), **circuitele de distribuție realizate cu întrerupătoare de tip NH tripolare cu siguranțe în construcție verticală, OBLIGATORIU echipate cu siguranțe fuzibile conform schemelor.**

- Legături electrice corespunzătoare (bare, cabluri etc.) și echipamente auxiliare.

• Unul din capetele cablului 10kV, conexiune la prizoanele transformatorului de forță, să fie dotat cu papuc de conexiune, care va permite conectarea la prizoanele transformatorului de tip TM, iar alt capăt va fi dotat cu adaptor pentru conectare la celule prestate de ofertant.

• Cablu de alimentare între prizoanele transformatorului de tip TM cu barele colectoare a panourilor de intrare de joasă tensiune 1T, 2T să fie completat cu papuci de conexiune de mărimea corespunzătoare a cablului.

• Utilajul electric în complectare să fie dotat cu indicatori a curentului de scurtcircuit capabili să monitorizeze de la distanță curenții de scurtcircuit cât și de punere la pământ (homopolari). Indicatorul de scurtcircuit va include o interfață locală simplă de utilizat, un afisaj și o tastatură pentru programarea și vizualizarea evenimentelor.

- Fiind echipamente care fac parte din sisteme de automatizare a distribuției, indicatoarele a curentului de scurtcircuit trebuie să fie integrate în sistemul SCADA implementat la S.A. RED-Nord pe baza protocolului IEC-104, cu sursa de alimentare de rezervă (baterie de acumulatoare) cu timpul lucrului autonom de 24 h. Bateriile de acumulatoare să fie din același an de producere ca și celulele. Legături electrice corespunzătoare (bare, cabluri etc.) și echipamente auxiliare. Ofertantul să execute șef montajul indicatoarelor de scurtcircuit.

Separatoarele de sarcină cu izolația în hexaflorură de sulf SF6 să fie completate cu: interblocarea mecanică cu ușa de acces în compartimentul celulei de cabluri; posibilitate de a monta lacăt și a bloca poziția dispozitivului de acționare; maneta de operare a separatorului și sistemului integrat de punere la pământ;; indicator a prezenței hexaflorurei de sulf; indicator a prezenței tensiunii la cablu etc.

Șef montajul indicatoarelor de scurtcircuit, parametrizarea lor în sistemul SCADA implementat la S.A. "RED-Nord".

