



APROB

Director General al întreprinderii  
SA „CET-Nord”

Marian BRÎNZA

„03” 02 2023

## CAIET DE SARCINI

Obiectul: **Livrarea întrerupătoarelor cu vid 10 kV**

Entitatea contractantă: CET-Nord SA, m. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168

**1. Introducere**

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

**2. Scopul achiziției**

**Înlocuirea întrerupătoarelor cu ulei de tip BMII-10 cu întrerupătoarele cu vid în celulele 3PY-10 kV de tip KPY, seria K-XXVI și K-XXVII**

**3. Cerințe privind caracteristicile tehnice**

Bunurile cu specificațiile tehnice și cantitățile necesare sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1.	Întrerupător cu vid 10 kV, 1600 A, 31,5 kA, cu acționare electromagnetică	un.	28	Anexa 1
2.	Complex de adaptare a întrerupătorului cu vid la celulele KPY, seria K-XXVI	un.	28	Anexa 1
3.	Întrerupător cu vid 10 kV, 3150 A, 31,5 kA, cu acționare electromagnetică	un.	3	Anexa 2
4.	Complex de adaptare a întrerupătorului cu vid la celulele KPY, seria K-XXVII	un.	3	Anexa 2
5.	Piese de schimb pentru întrerupătoare cu vid 10 kV	Conform tabelului		Anexa 3



#### 4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Nu se admit.

#### 5. Mostre

Nu este cazul.

#### 6. Condiții de ambalare, marcare și transport

Până la predarea bunurilor către beneficiar, asigurarea transportării va fi în sarcina furnizorului. Bunurile trebuie să fie ambalate astfel încât să li se asigure o protecție adecvată în timpul transportării. Acolo unde este cazul, bunurile vor fi marcate încât să se poată stabili tipul. Articolele deteriorate în timpul transportării vor fi reparate/înlocuite din contul furnizorului.

#### 7. Documente obligatorii la depunerea ofertei. Criteriile de calificare și de selecție

Documente standart din anunțul de participare.

#### 8. Termenii și condițiile de livrare, documente însoțitoare

Livrarea se va efectua din contul și cu transportul vânzătorului, la depozitul cumpărătorului. Bunurile se vor livra integral, după semnarea contractului, în termen de 60 zile. Bunurile livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- factura fiscală;
- certificat de calitate / conformitate;
- certificat de garanție;
- alte documente, după caz.
- pașaport tehnic.

#### 9. Garanții

- Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (oferentul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.
- Se indică termenul de garanție solicitat pentru bunurile ce urmează a fi achiziționate.

10. **Relații de contact:** Manager (șef/) aprovizionare, SA - Grigore ROȘCA  
tel: + 373 (231) 5-33-67  
e-mail: office@cet-nord.md

#### Elaborat:

Șef secție în industria prelucrătoare  
(electrică)

Data 02.02.23

  
\_\_\_\_\_  
Veaceslav DEADICOV

#### COORDONAT

Director Tehnic al întreprinderii  
Manager (șef/) aprovizionare, SA

  
\_\_\_\_\_  
Igor SAVIN

  
\_\_\_\_\_  
Grigore ROȘCA

Caracteristicile tehnice a întrerupătoarelor cu vid:

Tensiunea nominală - 10 kV;

Curentul nominal - 1600 A;

Curentul nominal de rupere de scurtcircuit - 31,5 kA ;

Stabilitate termică nominală a curentului - 31,5 kA ;

Stabilitate dinamică a curentului nominal - 81 kA ;

Curentul nominal de scurtcircuit de închidere (vârf), kA - 81;

Timpul propriu de anclanșare nu mai mult de - 100 mS;

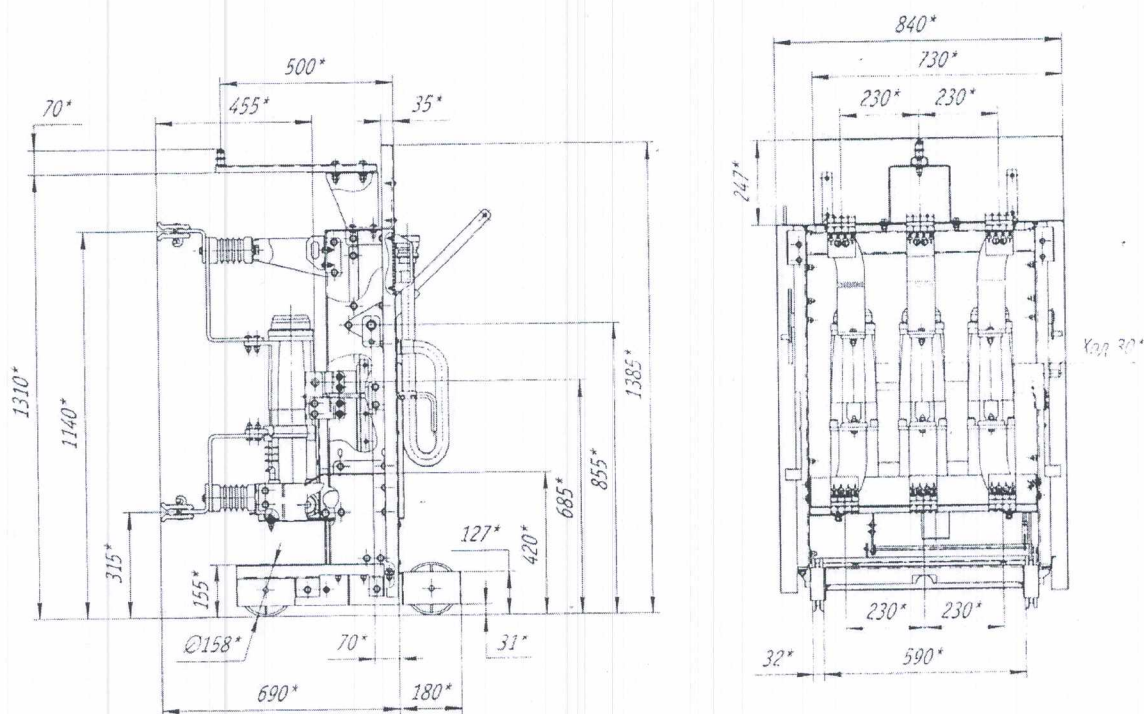
Timpul propriu de declanșare - 30 mS

Curentul ce consumă bobina electromagnetului la declanșare cu tensiunea =220V (continuu), nu mai mult de - 1 A

Curentul ce consumă bobina electromagnetului la anclanșare cu tensiunea =220V (continuu), nu mai mult de - 45 A

Durata de viața mecanică - 25000 Times

Complect de adaptare a întrerupătorului cu vid la celulele KPY, seria K-XXVI:



Назначение приспособления	
Номинальное напряжение, кВ	6 (10)
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000; 1600
Номинальный ток отключения, кА	20; 31.5
Тип заменяемого выключателя	масляный

Caracteristicile tehnice a întrerupătoarelor cu vid:

Tensiunea nominală - 10 kV;

Curentul nominal - 3150 A;

Curentul nominal de rupere de scurtcircuit - 31,5 kA ;

Stabilitate termică nominală a curentului - 31,5 kA ;

Stabilitate dinamică a curentului nominal - 81 kA ;

Curentul nominal de scurtcircuit de închidere (vârf), kA - 81;

Timpul propriu de anclanșare nu mai mult de - 100 mS;

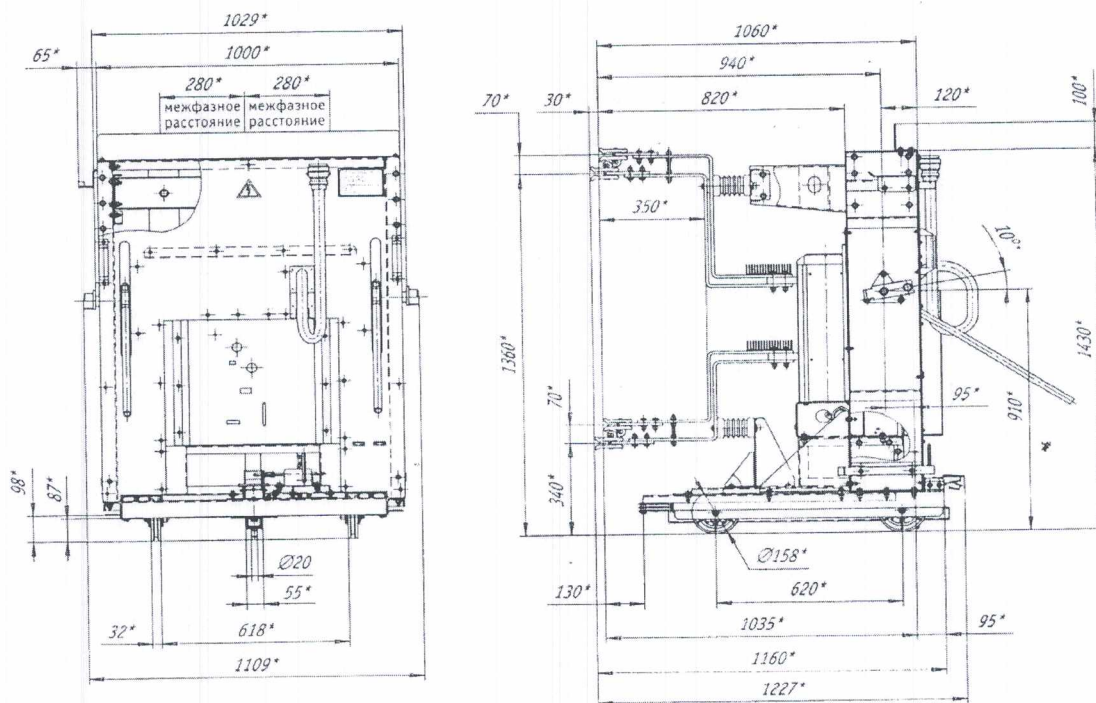
Timpul propriu de declanșare - 30 mS

Curentul ce consumă bobina electromagnetului la declanșare cu tensiunea =220V (continuu), nu mai mult de - 1 A

Curentul ce consumă bobina electromagnetului la anclanșare cu tensiunea =220V (continuu), nu mai mult de - 65 A

Durata de viața mecanică - 25000 Times

Complect de adaptare a întrerupătorului cu vid la celulele KPY, seria K-XXVII



Характеристики выключателя	
Номинальное напряжение, кВ	6(10)
Номинальный ток главных цепей, А	3150
Номинальный ток отключения, кА	31.5; 40
Тип заменяемого выключателя	ВМП

Piese de schimb la întrerupătoare cu vid 10 kV:

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Poli, un.	Tijă izolatoare, un.	Mecanism de acționare, un.	Bobina electromagnetului de anclansare, un.
1.	Întrerupător cu vid 10 kV, 1600 A, 31,5 kA	12	12	12	5
2.	Întrerupător cu vid 10 kV, 3150 A, 31,5 kA	3	3	3	1
3.	Descărcător neliniar de supratensiune OPIH-10	30 un.			