



APROB

 Director General al
 întreprinderii SA „CET-Nord”
 Marian BRÎNZA

2026

CAIET DE SARCINI

Bunuri

Obiectul: Rotorul (Якорь) pentru excitator (возбудитель) de tip BT-75-3000

Entitatea contractantă: S.A. „CET-Nord”, mun. 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

Prezentul Caiet de sarcini are ca scop achiziționarea rotorului (якоря) pentru excitator (возбудитель) de tip BT-75-3000 la turbogenerator de tip T-2-12-2 pentru a asigura regim de lucru continuu, fiabil și menținerea parametrilor de tensiune, curent electric și frecvență a centralei S.A. „CET-Nord”, minimizând riscul de avarii sau opriri neplanificate, în special în perioadele de sarcină maximă din sezonul de încălzire.

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.	Rotorul pentru excitator (якорь для возбудителя типа BT-75-3000, Лысьвенский машиностроительный завод)	buc.	1	Anexa №1

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.
- Procesele verbale de încercări și măsurări electrice a bunului;

9. Garanții

- Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (oferantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.
- Termenul de garanție a bunului va constitui 18 luni din momentul recepționării.

10. **Relații de contact:** Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP - Ala CIOLAC
tel: + 373 (231) 5-33-47
e-mail: office@cet-nord.md

Elaborat:

Șef secție în industria prelucrătoare
(electrică)

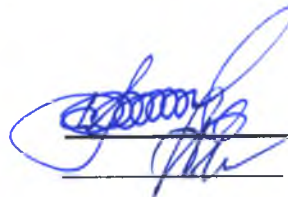
Data 28.01.2022



Veaceslav DEADICOV

COORDONAT

Șef direcție în industria prelucrătoare, DTP
Șefă secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP



Serghei MACAROV
Ala CIOLAC

Приложение № 1

Якорь должен быть 100% совместимым с электромашинным возбудителем постоянного тока ВТ-75-3000 (с коллектором и щётками) 1970 г. выпуска (Лысьвенский машиностроительный завод), установленным на Т-2-12-2 .

Технические характеристики:

№	Параметр	Требуемое / номинальное значение	Примечания / обязательные требования
1	Тип якоря	Якорь для ВТ-75-3000	Якорь для Возбудителя изготовленного на Лысьвенском машиностроительном заводе в 1970г.
2	Номинальная мощность связанного возбудителя	75 кВт	Подтверждено по шильдику возбудителя ВТ-75-3000
3	Номинальное напряжение на коллекторе (при номинальной нагрузке)	230 В	Подтверждено по шильдику возбудителя ВТ-75-3000
4	Номинальный ток якоря	325 А	Подтверждено по шильдику возбудителя ВТ-75-3000
5	Номинальная скорость вращения	3000 об/мин	Обязательно — прямое соединение с валом турбогенератора
6	Тип обмотки якоря	волновая	Соответствует стандартам серии ВТ
7	Количество ламелей коллектора	Согласно оригиналу - 65	Обязательная совместимость со щётками существующей системы
8	Диаметр коллектора	Согласно чертежу оригинального ВТ-75-3000	Измерить на существующем коллекторе, если возможно
9	Длина активной части пакета якоря	Согласно чертежу сборки ВТ-75-3000	Полная геометрическая совместимость
10	Диаметр вала якоря (концы и зоны соединения)	Согласно чертежу соединения ВТ-75-3000	Обязательная совместимость с муфтой / фланцем существующим

№	Параметр	Требуемое / номинальное значение	Примечания / обязательные требования
11	Направление вращения (глядя со стороны турбины)	против часовой	Точно как на оригинале
12	Класс изоляции обмотки якоря	В или выше (минимум 130 °С)	Современная изоляция эквивалентная или лучше оригинальной
13	Степень защиты	IP20	Открытое исполнение
14	Шаг обмотки якоря	$Y_1=16, Y_2=16, Y_k=32$	Согласно чертежу оригинального ВТ-75-3000
15	Тип бандажирования лобовых частей	Многослойный проволочный бандаж из стальной магнитной проволоки	Согласно ВТ-75-3000
16	Состояние предлагаемого якоря	Новый	--
17	Обязательные документы при поставке	- Паспорт / сертификат завода - Протоколы электрических испытаний (сопротивление изоляции, динамическая балансировка) - Сертификат совместимости с ВТ-75-3000 на Т-2-12-2 - Чертежи сборки и размеры коллектора	Обязателен паспорт оригинальный или дубликат по ТУ

Также прилагаются чертежи существующего якоря и его обмотки для возбuditеля ВТ-75-3000