



CET-Nord SA

APROB

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

„17” 04 2026

CAIET DE SARCINI pentru achiziționarea lucrărilor

Obiectul: **Lucrări de reparație capitală a echipamentului electric a macaralei rulante KM-20/5 t în baza proiectului existent.**

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

Achiziționarea lucrărilor de reparație capitală a echipamentului electric a macaralei rulante KM-20/5 t în baza proiectului existent.

lucrările vor fi efectuate în conformitate cu cerințele actelor normative și documentelor normativ-tehnice în domeniul securității industriale, care reglementează executarea lucrărilor la acest obiect.

3. Cerințe privind documentația tehnico-normativă de reglementare a lucrărilor

Nr. crt.	Codul documentului	Denumirea documentului
1.	NE1-02: 2019 HOTĂRÎRE ANRE Nr.394 din 01.11.2019	Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice
2.	NMECRE HOTĂRÎRE ANRE Nr.155 din 01.04.2022	Normele minime de exploatare a centralelor și rețelelor electrice
3.	HG847/2022 HOTĂRÎRE Nr.847 din 07.12.2022	Regulile generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova

4. Volumul lucrărilor

Nr. crt.	Denumirea lucrărilor	Descrierea lucrărilor
1.	Fabricarea și livrarea acționării electrice complete industriale din seria DS.R-02-OSE-A5-20/5t (ТУ V 28.2-45876645-001:2025)	1.1. Acționarea completă a ridicării principale @CM-1-M5: - Dulap de comandă CMBC-R-1-1x30-M4 – 1 buc. - Tablou de rezistențe de pornire și reglare SRZ-1 – 1 buc. - Sistem de frânare complet GEGTKG-400 – 1 buc. - Set de protecție coordonată – 1 buc. - Set de cabluri și conductoare CWS-1-2 – 1 buc.


 MD-3100, mun
 Nr. In
 17 04/04/2026 26

		<p>1.2. Acționarea completă a ridicării auxiliare @CM-4-M5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablou de rezistențe de pornire și reglare SRZ-4 – 1 buc. - Sistem de frânare complet GEGTKG-300 – 1 buc. - Set de protecție coordonată – 1 buc. - Set de cabluri și conductoare CWS-4-2 – 1 buc. <p>1.3. Acționarea completă a căruciorului @CM-2-M5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablou de rezistențe de pornire și reglare SRZ-2 – 1 buc. - Sistem de frânare complet GEGTKG-200 – 1 buc. - Set de protecție coordonată – 1 buc. - Set de cabluri și conductoare CWS-2-2 – 1 buc. <p>1.4. Acționarea completă a deplasării macaralei @CM-3-M5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablou de rezistențe de pornire și reglare SRZ-3 – 1 buc. - Sistem de frânare complet GEGTKG-300 – 1 buc. - Set de protecție coordonată – 1 buc. - Set de cabluri și conductoare CWS-3-2 – 1 buc. <p>1.5. Echiparea cabinei operatorului macaralei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dulap de introducere și protecție IPS-4-A5 – 1 buc. - Tablou de distribuție GB-12 – 1 buc. - Set de iluminat și semnalizare – 1 buc. <p>1.6. Echipamente și materiale auxiliare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Set de tăvi port-cablu – 1 set - Set de colectori de curent pentru macara și cărucior – 1 set <p>1.7. Set de materiale și articole electromontaj necesare pentru efectuarea reparației capitale a macaralei-rulante energetice cu capacitatea de ridicare Q=20/5 t, regim de lucru A5 – 1 set</p>
2.	Executarea lucrărilor de reparație capitală a macaralei-rulante energetice cu capacitatea de ridicare Q=20/5 t.	Executarea lucrărilor de reparație capitală a macaralei-rulante energetice cu capacitatea de ridicare Q=20/5 t, utilizând materiale și echipamentele necesare, enumerate mai sus.
3.	Executarea lucrărilor de punere în funcțiune și reglaj a macaralei-rulante	<p>3.1. Lucrări de punere în funcțiune și reglaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reglarea acționărilor electrice ale macaralei-rulante. - Efectuarea reglajului de regim. - Predarea seturilor de documentație de reglaj și documentație executivă.

*Tipuri de echipamente necesare pentru lucrări de reparații a macaralei rulante sunt extrase din proiectul existent. Proiectul se anexează la caietul de sarcini.

5. Cerințe față de ofertanți

5.1. Ofertantul trebuie să:

- aibă experiență necesară la efectuarea acestor lucrări;
 - dispună de personal calificat, cu documente confirmative (diplome, certificate, legitimații, etc.);
 - să dețină certificatele ISO 9001, ISO 14001 și ISO 45001;
 - să dețină autorizație pentru lucrările executate la o înălțime mai mare de 1,3 metri, precum și lucrări la înălțime (alpinism utilitar și industrial);
 - să dețină declarație/autorizație pentru montajul, demontajul, reglarea, reparația, mentenanța tehnică, diagnosticarea, examinarea expertă, reconstrucția mașinilor, mecanismelor și echipamentelor cu pericol sporit, și anume: macarale și mașini de ridicat, ascensoare, platforme pentru ridicarea lucrătorilor, telecabine, funiculare, scări rulante și transportoare de pasageri, nacele acționate pentru ridicarea lucrătorilor;
- prezintă rapoartele la cererea Beneficiarului;



– respecte cerințele legislației Republicii Moldova la prestarea acestor lucrări.
Ofertantul nu trebuie să se aplece în proces de insolvență sau în incapacitate de plată, bunurile nu pot fi sechestrate, activitatea nu poate fi suspendată, vor fi respectate toate obligațiile referitor la achitarea taxelor și impozitelor.

În timpul efectuării lucrărilor, Antreprenorul este obligat să se conformeze cerințelor documentației tehnico-normative de exploatare a utilajului și regulamentelor interne ale S.A. „CET-Nord”.

5.2. Executantul este obligat să asigure:

- Prezența personală la obiectul în termenele stabilite;
- Interacțiunea cu Beneficiarul și reprezentanții supravegherii tehnice;
- Respectarea cerințelor legislației Republicii Moldova în domeniul securității și sănătății în muncă, securității industriale și protecției împotriva incendiilor;
- Controlul calității și conformității lucrărilor de reparație executate.

5.3. Cerințe față de lucrări

- Asigurarea calității corespunzătoare a lucrărilor executate;
- Verificarea tuturor nodurilor (subansamblelor) macaralei;
- Eliminarea neconformităților identificate de Beneficiar și a celor identificate pe nodurile macaralelor;
- Efectuarea punerii în funcțiune și reglajului macaralei împreună cu reprezentanții Beneficiarului.

6. Documente obligatorii la depunerea ofertei. Criteriile de calificare și de selecție

Documentele obligatorii la depunerea ofertei vor fi menționate în anunțul de participare.

7. Informații puse la dispoziție de beneficiar

Ofertantului i se va pune la dispoziție toată documentația de proiect (scheme electrice) și normativ-tehnică (pașaport tehnic) necesare ca date de intrare pentru prestarea lucrărilor.

8. Termenii și condițiile de executare și recepție

- Operatorul economic desemnat câștigător se obligă să execute lucrări de reparație capitală a echipamentului electric a macaralei rulante KM-20/5 τ și să livreze echipamentele necesare, în termen de 60 (șaizeci) zile calendaristice de la semnarea contractului.
- La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul despre posibilitatea recepției acestora și va remite Beneficiarului actul de recepție a lucrărilor prestate.
- Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările prestate prin semnarea actului de recepție.
- În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului, stabilindu-se termenii necesari pentru finalizare sau remediere.
- Lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Antreprenorului.
- După lichidarea de către Antreprenor a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.

lucrările prestate vor fi recepționate în baza următoarelor documente:

- factura fiscală electronică (e-factura);
- act de recepție a lucrărilor executate;
- actul de remediere a obiectiilor identificate (dacă există);
- Instrucțiune de utilizator și recomandări privind exploatarea ulterioară a macaralei;
- alte documente, după caz.

9. Garanții

Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de descoperire a ofertelor, operatorul economic (ofertantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei ofertei.



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 16.04.2026,

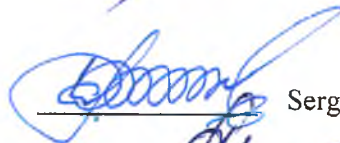


Veaceslav DEADICOV

COORDONAT

Șef direcție în industria prelucrătoare, DTP

Șefa secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP



Serghei MACAROV



Ala CIOLAC

