

CAIET DE SARCINI

Lucrări de reparație și modernizare a rețelelor electrice cu înlăturarea abaterilor
specificate în prescripția ANRE la Comisia Electorală Centrală

1. Date generale

Autoritatea contractantă: Comisia Electorală Centrală

Obiectiv: Clădire administrativă

Adresa: mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri, nr. 119

2. Obiectul achiziției

Obiectul prezentei achiziții îl constituie executarea lucrărilor de modernizare a rețelelor electrice cu înlăturarea abaterilor neconformităților la instalațiile electrice de utilizare, constatate prin Prescripția ANRE nr. P-CT25-00867-01C01C din 24.12.2025, în scopul aducerii acestora în conformitate cu actele normative în vigoare.

3. Baza normativă

- Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 131/2012 privind controlul de stat;
- NE1-01:2019 – Norme de exploatare a instalațiilor electrice;
- NAIE – Normativ privind instalațiile electrice;
- Prescripția ANRE nr. P-CT25-00867-01C01C.

4. Descrierea lucrărilor

Lucrările ce urmează a fi executate includ, fără a se limita la:

- montarea și dimensionarea siguranțelor fuzibile în tablourile electrice;
- protejarea mecanică a liniilor și conductoarelor electrice;
- montarea și reamplasarea cablurilor conform distanțelor admisibile;
- lucrări de mentenanță și curățare a tablourilor electrice;
- asigurarea aparatelor de protecție la scurtcircuit și suprasarcină;
- montarea întrerupătoarelor necesare surselor autonome;
- efectuarea măsurărilor electrice obligatorii;
- elaborarea și prezentarea raportului tehnic cu rezultatele măsurărilor echipamentelor și aparatelor electrice.

5. Lista lucrărilor (cantități)

Cantitățile exacte ale lucrărilor vor fi stabilite de ofertant în baza vizitei obligatorii în teren și incluse în devizul de ofertă.

Nr.	Pct Referință din prescripție	Denumirea lucrării	UM	Cantitate
1	G8	Lucrări de mentenanță în TDI-0,4 kV	lucrare	1
2	G1	Calibrare/redimensionare siguranțe fuzibile în TDI-0,4 kV	buc	21
3	G5	Instalare canal metal pentru protejare linii electrice lângă CC-2	lucrare	1
4	G4	Instalare canal metal în încăperea personalului de pază	lucrare	1
5	G2G3G6	Instalare canal metal pe traseul agentului termic (subsol)	lucrare	1
6	G3	Demontare cablu pozat neconform (copaci/construcții)	m/l	30
7	G7	Instalare comutator pentru sursă autonomă CC-2	lucrare	1
8	1-11-010-2	Măsurare rezistență curenți de scurgere	serviciu	1
9	1-11-011-1	Verificare continuitate prize de pământ	buc	100
10	1-11-013-1	Măsurare impedanță circuit fază-nul	serviciu	1
11	1-11-028-1	Măsurare rezistență izolație	serviciu	1
12		Siguranță NH0 gG 160A/500V	buc	21
13		Înterupător automat 1P (6–16A) curba C	buc	2
14		Înterupător automat 3P 40A curba C	buc	4
15		Inversor sursă automată 4P 40A	buc	1

16		Bară DIN perforată 35 mm	buc	1
17		Bară nul pe șină DIN	buc	1
18		Bloc de distribuție pe șină DIN	buc	3
19		Jgheab metalic perforat 50×300	buc	24
20		Suport jgheab metalic	buc	12
21		Furtun metalic izolat D26	ml	50
22		Coliere metalice cu garnitură	buc	50
23		Coliere plastic (diverse dimensiuni)	pachet	3
24		Cablu electric PB 3×6 mm ²	ml	10
25		Semne de avertizare electrică	buc	20
26		Raportul tehnic cu rezultatele măsurărilor echipamentelor și aparatelor instalațiilor electrice Schema monofilară de alimentare cu energie electrică a instituției	buc	1

6. Condiții de execuție

Lucrările vor fi executate de personal autorizat, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă. Antreprenorul este responsabil de organizarea șantierului și protecția bunurilor și persoanelor.

7. Recepția lucrărilor

Recepția lucrărilor se va efectua conform legislației în vigoare, în baza proceselor-verbale și a documentației tehnice prezentate.

8. Garanția lucrărilor

Executantul va acorda o garanție pentru lucrările executate.