

Condiții tehnice

Privind prestarea serviciilor de încercări în instalațiile electrice de utilizare (în continuare IEU) și măsurărilor a rezistenței de izolație.

Locul (amplasamentul) de prestare a serviciilor: IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie Bălți
Mun. Bălți, str. Iu. Gagarin, 114

Termenii și condițiile de prestare a serviciilor: în decur de 15 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către ambele părți („Prestator” și „Beneficiar”).

Prestarea serviciului se efectuează în condițiile actuale ale instituției. Prestarea serviciilor nu trebuie să afecteze și să creeze incomodități regimului de lucru și amenințări pentru angajații Beneficiarului. Respectarea programului intern, regimului de trecere, ordinelor interne și instrucțiunilor interne. Muncitorii (Lucrătorii) instituției (intreprinderii) prestatoare de servicii trebuie să dețină legitimații (talon de autorizare) privind conform formei stabilite privind verificarea cunoștilor în baza actelor și documentației normativ tehnice în vigoare.

Scopul utilizării serviciilor prestate: asigurarea funcționării rețelelor electrice interne a clădirilor (blocurilor instituției), confirmarea caracteristicilor de exploatare ale rețelelor electrice interne, prin executarea măsurărilor și încercărilor a instalațiilor electrice de putere în instituțiile de uz general. Măsurările și încercările trebuie efectuate în baza cerințelor NAIE, NE1-01:2019 - NORME DE EXPLOATARE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE ALE CONSUMATORILOR NONCASNICI și Regulamentul privind securitatea antiincendiară.

Tipul serviciului prestat:

- Inspectarea vizuală; Emiterea *listei* (observațiilor) vizuale /(Determinarea neajunsurilor vizuale în formă scrisă);
- Verificarea prezenței circuitului dintre priza de pământ și elementele legate la ea (calitatea legăturilor metalice);
- Măsurarea rezistenței izolației cablurilor de putere de tensiunea 0,4 kV;
- Măsurarea rezistenței izolației cablurilor monofazate de putere și iluminat;
- Verificarea acționării protecției (Măsurarea buclei „faza-zero”);
- Măsurarea rezistenței electrice a instalației de legare la pământ;
- Elaborarea raportului tehnic;
- Încercarea aparatelor de protecție;
- Examinarea minuțioasă a rețelelor electrice, unde se reflectă starea instalației electrice de utilizare la moment.
- Elaborarea schemelor electrice monofilare la instalațiile electrice supuse încercărilor și măsurărilor.

Cerințe (condiții) către prestarea serviciilor:

- NAIE - Norme pentru Amenajarea Instalațiilor Electrice (Правила Устройства Электроустановок. Все действующие разделы шестого и седьмого издания с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 апреля 2011 года, М.КНОРУС, 2011);
- NE1-01:2019 - NORME DE EXPLOATARE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE ALE CONSUMATORILOR NONCASNICI (ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НЕБЫТОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ), Aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al ANRE nr. 393/2019 din 01.11.2019, publicat în Monitorul Oficial al RM ;
- NE1-02:2019 - NORME DE SECURITATE LA EXPLOATAREA INSTALAȚIILOR ELECTRICE (ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК) Aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al ANRE nr. 394/2019 din 01.11.2019, publicat în Monitorul Oficial al RM ;
- Regulamentul privind securitatea antiincendiară.

Cerințe (condiții) către calitatea serviciilor prestate:

Serviciile de măsurări și încercări a instalațiilor electrice de utilizare, măsurarea rezistenței de utilizare în clădirile IMSP Spitalul ~~Clinic~~ de Psihiatrie Bălți, Mun. Bălți, str. Iu. Gagarin, 114, trebuie (necesită) efectuate de către laboratoarele electrotehnice atestate (atestare) în conformitate cu RA01-02:2019 “Regulamentul privind autorizarea laboratoarelor electrotehnice” aprobat prin HOTCA al ANRE nr. 405/2019 din 01

noiembrie 2019 și care dispun de certificat de înregistrare a laboratorului electrotehnic, în strictă conformitate cu NCM, GOST, NAIE, NE1-01:2019 - NORME DE EXPLOATARE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE ALE CONSUMATORILOR NONCASNICI, inclusiv și procesul tehnologic (metodica) de efectuare a lucrărilor. Calitatea serviciilor prestate se determină prin raportul tehnic emis de către laboratorul electrotehnic, componența căruia este determinată din următoarele documente:

- Foaie de titlu;
- Cuprins;
- Tipurile de măsurări și încercări;
- Memoriu explicative;
- Proces Verbal Nr. 1 – Inspectarea vizuală;
- Proces Verbal Nr. 2 - Măsurarea rezistenței electrice a instalației de legare la pământ;
- Proces Verbal Nr. 3 - Verificarea prezenței circuitului dintre priza de pământ și elementele legate la ea;
- Proces Verbal Nr. 4 – Verificarea acționării protecției (Măsurarea buclei „faza-zero”);
- Proces Verbal Nr. 5 - Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice
- Proces Verbal Nr. 6 - Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice

Cerințe (condiții) către securitatea serviciilor prestate:

La efectuarea măsurărilor parametrilor în instalațiile electrice de utilizare (rețele și instalații electrice interne) este necesar de a respecta cerințele NAIE și documentația normativ-tehnică privind utilizarea mijloacelor de protecție. Măsurările trebuie efectuate de către o echipă formată cel puțin din 2 membri, unul din membri trebuie să dețină grupa de Securitate electrică nu mai mică de IV cu tensiunea până la 1000 V, iar al doilea membru cu grupa de securitate nu mai mică de III cu tensiunea până la 1000 V, care dețin talonul de autorizare ce confirmă calificarea la grupa de securitate electrică. Înainte de a începe prestarea serviciilor „Prestatorul” prezintă registrul, în care sunt indicate persoanele cu dreptul de a efectua lucrările de încercări și măsurări și legitimațiile (taloanele de autorizare) ale acestora în ordinea curentă. În perioada efectuării lucrărilor de măsurări și încercări în instalațiile electrice de utilizare și eliminarea defecțiunilor (dereglărilor, încălcărilor) „Prestatorul” nu permite accesul persoanelor străine în zona efectuării lucrărilor de încercări și măsurări, instalează (montează) barele de îngrădire și un supraveghetor în cadrul zonei de efectuare a lucrărilor. La prestarea serviciilor „Prestatorul” respectă regulile securității antiincendiară, protecției muncii și normele de securitate electrică la exploatarea instalațiilor electrice. Responsabilitatea pentru protecția muncii și securitatea antiincendiară în timpul efectuării lucrărilor se atribuie „Prestatorului”. „Prestatorul” achită amenzi, care au fost emise „Beneficiarului” de către organele de control și verificatori în baza volumului indicat în contract.

Cerințe privind volumul de calitate și garanție a lucrărilor: perioada de garanție se instituie pe durata de 12 luni din momentul semnării actului de prestare a serviciilor.

Denumirea lucrărilor	Cantitatea
Măsurarea rezistenței izolației	18 linii electrice
Verificarea prezenței circuitului dintre priza de pământ și elementele legate la ea	660 unități
Măsurarea rezistenței electrice a instalației de legare la pământ	4 măsurări
Verificarea acționării protecției (Măsurarea buclei „faza-zero”);	350 măsurări
Suprasolicitarea/supraîncărcarea întrerupătoarelor automate	350 aparate de protecție

Condițiile tehnice a elaborat:

Responsabil pentru gospodăria electrică IMSP Spitalul Clinic de Psihiatrie Bălți  P. HOHLOV

