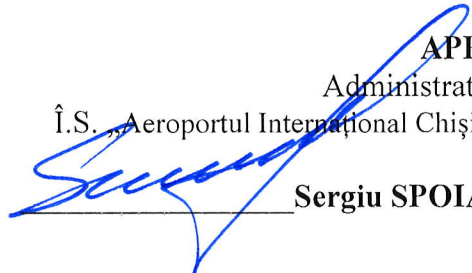


APROB
Administrator al
Î.S. „Aeroportul Internațional Chișinău”

Sergiu SPOIALĂ

CAIET DE SARCINI № 04/25

**PRIVIND RECONSTRUCȚIA A DOUĂ LINII ELECTRICE ÎN CABLU
SUBTERANE 10kV CARE VA ALIMENTA CU ENERGIE ELECTRICĂ
POSTUL DE DISTRIBUȚIE PD-44 A AEROPORTUL INTERNAȚIONAL
CHIȘINĂU (LUKK) CONFORM PROIECTULUI DE EXECUȚIE
”Reconstrucția liniilor electrice existente în cablu 10 kV de la PDC-14/39 spre
PD-44/7 și PDC-14/7 spre PD-44/13”**

Beneficiar		
Î.S. „Aeroportul Internațional Chișinău” 2026 MD mun. Chișinău, bd. Dacia 80/3 Administrator – Sergiu SPOIALĂ Tel. 022-52 60 60, fax.022- 52 60 87, email: cancelar@airport.md		
№	Date esențiale	Date și cerințe de bază
1.	Denumirea lucrării	Achiziția și montarea a două linii electrice subterane 10kV pe o lungime de 2400m pentru realimentarea Aeroportului Internațional Chișinău (AIC) cu următoarele adrese electrice: • PDC-14 cel.39 ---- PD-44 cel.7; • PDC-14 cel.7 ----- PD-44 cel.13.
2.	Date generale	Tensiunea nominală în punctul de racordare – 10000 V; Puterea nominală a obiectului – 3x4520 kVA; Categorია de fiabilitate – I;
3.	Scopul lucrării	Asigurarea neîntreruptă centralizată cu energie electrică de frecvență industrială a utilajului și sistemelor de balizaj luminos ale pistelor și căilor de rulare, infrastructurii aeroportuale conform documentelor prevazute în domeniul Aviației Civile.
4.	Documente normative și tehnice cerințe de bază specifice	Lucrările trebuie să fie executate în baza : - cerințelor tehnice prezentate; - proiectului de execuție(anexat); - normelor în vigoare în Republica Moldova, care reglementează executarea lucrărilor în corespundere cu NE1-01:2019, NE1-02:2019, NAIE și a NCM A. 07.02.2012/A1:2017; - autorizației de construire nr.AC-0002227;
5.	Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren	Inspecția spațiului: • Autoritatea contractantă (AIC) recomandă vizitarea amplasamentului obiectivului și solicită studierea documentației de proiect, cu

		respectarea condițiilor de protecție a mediului, a securității și siguranței în muncă. Înainte de elaborarea ofertei, ofertantul va vizita zona de lucru și va analiza toate condițiile locale ce determină activitatea sa, cum ar fi: posibilități de acces, depozitarea materialelor și securitatea acestora, tehnologiile de construcție, puncte sensibile de lucru, necesitatea perturbării activității Aeroportului Internațional Chișinău etc. Oferta financiară și propunerea tehnică obligatoriu vor avea în vedere și aceste aspecte.
6.	Descrierea lucrărilor	Specificația cablului: - Tip: cablu de energie de tensiune înaltă cu izolație de polietilenă reticulată XLPE și manta de PE pentru linii electrice cu tensiunea nominală până la 22 kV; - Secțiunea: 1x240/50; - Tensiunea nominală 12/20 kV. Condițiile de montare: - Săpături de adâncime la minimum 90 cm și lățimea 50 cm; - Perforarea orizontală; - Cablu de montat în triunghi cu distanța minimă între cabluri de 10 cm; - Pat de nisip de 10 cm sub și supra cablu; - Pozarea cărămizii; - Plasă avertizatoare (LEC 10kV) polietilenă, 40 cm lățimea; - Umplerea șanțului și compactarea pământului conform normativului; - Etc.
7.	Planul de execuție:	Planul de execuție se va diviza în două etape: Prima etapă a lucrărilor: - Obținerea documentelor permise și a coordonărilor pentru începerea lucrărilor (conform <i>listei coordonărilor din proiectului de execuție</i>); - Achiziționarea tuturor materialelor (cu coordonarea reprezentanților beneficiarului) conform devizului de cheltuieli; Termenul de execuție a lucrărilor la etapa dată va fi de 30 zile de la data semnării contractului; A doua etapă a lucrărilor: - Pregătirea șantierului și marcarea traseului; - Săpăturile și pregătirile patului de nisip; - Montarea cablurilor și a protecției; - Umplerea șanțului și compactarea pământului conform normativului; - Realizarea conexiunilor în celulele de racord; - Testarea, verificarea și punerea în funcțiune a liniei.

		Termenul de execuție a lucrărilor la etapa II va fi de 60 zile de la data ce va permite să întrunească condițiile metereologice pentru lucrările de montaj și anume temperatura exterioară va fi $>5^{\circ}\text{C}$;
8.	Condiții de siguranță și protecția muncii:	Măsuri de protecție: • Utilizarea echipamentelor de protecție personală (cască, mănuși, bocanci de protecție); • Semnalizarea adecvată a șantierului și a săpăturilor deschise; • Instruirea personalului cu privire la riscurile electrice cu prezentarea listelor cu semnături. Gestionarea riscurilor: • Prezența trusei de prim ajutor pe șantier.
9.	Cerințe de calitate:	Teste obligatorii: • Test de rezistență la izolație pentru cabluri (înainte și două executarea lucrărilor); • Test de continuitate a conductorului; Documente necesare: • Certificate de conformitate pentru cabluri și accesorii (manșoane terminale, de conexiune etc), data producerii mai mare decât anul 2024;
10.	Cerințe obligatorii față de executant a lucrărilor:	• Persoane fizice sau juridice cu experiență bogată în domeniu care dețin licență și sunt atestați în conformitate cu prevederile legale ale RM privind activitățile de executare a lucrărilor propriu-zise. • Executantul trebuie să aibă o dotare minim de personal compus din: - Persoană responsabilă de executarea lucrărilor (responsabil tehnic); - Personal instruit în genul respectiv de activitate (cu anexarea taloanelor de autorizare pentru personalul electrotehnic, valabil pe tot parcursul executării lucrărilor); - Electrician autorizat de către ANRE (categoria III) valabil pe tot parcursul executării lucrărilor; - Laborator electrotehnic autorizat de către ANRE privind realizarea probelor de izolație și testelor de punere în funcțiune (anexarea autorizației cu privire la LET valabilă pe tot parcursul executării lucrărilor); - muncitori calificați pentru diverse lucrări; • Executantul trebuie să dea dovadă de echipamente și utilaje speciale pentru executarea lucrărilor respective; • Coordonarea acesului personalului contractat în încăperea PDC-14 Premier Energy pentru executarea cerințelor tehnice prezentate în caietul de sarcini. • Recomandare în formă scrisă a tipurilor de mașoane (terminale și de legătură) utilizate la lucrările de montaj electric de către producătorul de cablu.

		• Dovadă de experiență de executare a manșoanelor ce vor fi utilizate în procesul lucrărilor de electromontaj. • Să prezinte dovada existenței experienței similare pentru așa tip de lucrări, minim 3 proiecte elaborate de o magnitudine asemănătoare, natură și complexitate similară cu cea a proiectului propus pe parcursul ultimilor 5 ani.
11.	Recepția și garanția lucrărilor:	• Recepția, în faza de finisare a lucrărilor executate, se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente conform <i>Codului Urbanismului și Construcțiilor nr.434 din 23.12.2024</i>, în prezența executantului, prin desemnarea comisiei de recepție. • Completarea integrală a Cărții Tehnice capitolele B și C în conformitate cu normele și prevederile legale în vigoare. • Eliminarea tuturor obiecțiilor formulate de beneficiar față de executant după caz. • Primirea tuturor avizelor necesare privind darea obiectului în exploatare la terminarea lucrărilor • Semnarea PV de recepție a lucrărilor executate; • Semnarea PV de recepție la finisarea lucrărilor; • Contractantul va oferi un manual de întreținere și operare pentru linia electrică în cablu cu indicarea listei lucrărilor de mentenanță și graficul de executare; • Garanția oferită pentru cabluri și accesorii minimum 2 ani; • Garanția oferită pentru lucrări executate este de 5 ani, timp în care eventualele defecțiuni vor fi remediate fără costuri suplimentare.

Elaborat: Șef serviciului ATELZ

Veaceslav LUNGU

Șef-adjunct Departament Operațional

Oleg TATARU

Șef -adjunct Departament Tehnic

Andrei ABRAMENCO