

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

Sergiu SPOIALĂ

CAIET DE SARCINI № 019/24

**PRIVIND ACHIZIȚIA, MONTAREA ȘI DAREA ÎN EXPLOATARE A
DOUĂ LINII ELECTRICE ÎN CABLU 10kV CONFORM ”Proiectului de
execuție a rețelelor electrice exterioare două LEC-10kV la realimentarea cu
energie electrică a PD-44 Aeroportul Internațional Chișinău (LUKK)”**

Beneficiar		
Î.S. „Aeroportul internațional Chișinău” 2026 MD mun. Chișinău, bd. Dacia 80/3 Administrator interimar – 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	Lucrări de montare 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 ---- ID-44 cel.7; • PDC-14 cel.7 ----- ID-44 cel.13.
2.	Date generale	Tensiunea nominală în punctul de racordare – 10000 V; Puterea nominală a obiectului – 3x4520 kVA; Categoria 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 si 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.
5.	Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren	Inspecția spațiului: • Autoritatea contractantă (AIC) solicită studierea documentației de proiect, recomandă vizitarea amplasamentului obiectivului (potențialul ofertant va vizita șantierul și va analiza toate condițiile locale ce determină activitatea sa, cum ar fi:

		posibilități de acces, depozitarea materialelor și securitatea acestora, tehnologiile de construcție, punctele sensibile de lucru, după caz, necesitatea perturbării activității Aeroportului Internațional Chișinău etc.), precum și, asigurarea respectării tuturor măsurilor de protecție a mediului, a securității și siguranței în muncă; • Coordonarea accesului personalului contractat în încăperea PDC-14 cu Premier Energy Distribution pentru executarea cerințelor tehnice prezentate în caietul de sarcini.
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.
		Traseul liniei electrice: • Primii 75m de la PDC-14 cel. 7,39 a liniei electrice în cablu se va monta în două țevă de protecție corugată din PE cu d=160mm; • Următoarea porțiune de traseu până la intersecția cu calea ferată (aproximativ 200m) de realizat prin foraj orizontal cu diametrul respectiv pentru amplasarea a două țevi D=160 mm cu o distanță de minimă de 50 cm între ele; • Fiecare racord ce va fi trasat de montat în țevă separată; • Porțiunea rămasă de executat conform cerințelor tehnice stipulate în proiectul de execuție.
		Condițiile de montare: • Săpături de adâncime la minimum 90 cm și lățimea 40 cm; • Cablu de montat în triunghi cu distanța minimă între cabluri de 10 cm; • Pat de nisip de 10 cm sub și supra cablu; • Cărmidă; • Plasă avertizatoare (LEC 10kV) polietilenă, 40 cm lățimea; • Umplerea șanțului și compactarea pământului conform normativului.
7.	Planul de execuție:	Etapele lucrărilor: • Pregătirea șantierului și marcarea traseului; • Săpăturile și pregătirile patului de nisip; • Montarea cablurilor și a protecției; • Realizarea conexiunilor în celulele de racord; • Testarea, verificarea și punerea în funcțiune a liniei.
		Durata estimată:

		• 8 săptămâni de la data începerii lucrărilor (în depednță de condițiile metereologice) cu prezentarea calendarul lucrărilor, cu termeni intermediari și finali.
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. Gestionarea riscurilor: • Prezența trusei de prim ajutor pe șantier.
9.	Cerințe de calitate:	Teste obligatorii: • Test de rezistență la izolație pentru cabluri; • Test de continuitate a conductorului. Documente necesare: • Certificate de conformitate pentru cabluri și accesorii; • Tabele cu specificații tehnice ale materialelor și echipamentelor utilizate.
10.	Cerințe 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 dețină resurse umane suficiente pentru îndeplinirea calitativă și la timp a lucrărilor: - electricieni autorizați pentru efectuarea lucrărilor; - muncitori calificați pentru diverse lucrări; • Executantul trebuie să aibă în dotare necesarul de utilaje și echipamente (proprii sau închiriate): - utilaj de săpat; - utilaj pentru transportarea materialelor; - etc... • Executantul trebuie să fie atestat ANRE valabil pe tot parcursul executării lucrărilor; • 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 Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.285 din 23.05.1996 de către beneficiar (Comisia de recepție), în prezența executantului; • Completarea integrală a Cărții Tehnice capitolele B și C în conformitate cu normele și prevederile legale în vigoare;

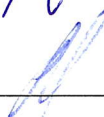
	• Eliminarea tuturor obiecțiilor formulate de beneficiar față de executant, după caz; • Primirea tuturor avizelor necesare privind darea obiectului în exploatare la terminarea lucrărilor; • Semnarea PV de recepție a lucrărilor executate; • Contractantul va oferi un manual de întreținere și operare pentru linia electrică în cablu; • 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 Departament Operațional

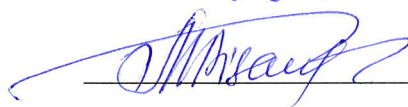
 Serghei BURDUH

Coordonat:

Șef serviciu achiziții

 Andrei OALĂ

Manager administrare clădiri

 Mihai PISARENCO