




Întreprinderea de Stat  
„MOLDELECTRICA”

### Caiet de sarcini

Servicii de defrişare (mecanic sau manual) a culoarului de protecţie pentru  
linii electrice aeriene (LEA) 35 – 400 kV

 MOLDELECTRICA	<b>CONDIȚII TEHNICE</b> pentru defrișarea culoarului de protecție la LEA 35 – 400 kV	Coala 2 din 5
---	---	---------------

## 1. Denumirea serviciilor:

1.1. Servicii de defrișare a lăstarilor, tufarilor și copacilor din culoarul de protecție, urmate de înlăturarea resturilor din zona culoarului de protecție a liniilor electrice aeriene (LEA) 35 – 400 kV.

## 2. Baza de executare a serviciilor:

2.1. Defrișarea culoarului de protecție la liniile electrice aeriene (LEA) 35 – 400 kV, prevăzută în „Programul de producție” pentru anul 2024.

## 3. Documentația tehnico – normativă:

3.1. La executarea serviciilor, Antreprenorul va trebui să se conducă și să respecte toate exigențele normativelor tehnice în vigoare aplicate în domeniu, cum ar fi:

- Normele de Amenajare a Instalațiilor Electrice, Ediția a 7-a, cap. 2.5;
- Normele de Securitate și Sănătate în Muncă, cap. 1; cap. 2; cap 4, alin. 15;
- Regulile generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova, Nr. 23-24 (8529-8530) din 27 ianuarie 2023;
- NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”.

sau orice alte norme obligatorii pentru procesul de executare a Serviciilor, inclusiv celor executate în instalațiile electrice, precum și toate procedurile tehnice elaborate de Beneficiar și aduse la cunoștință Antreprenorului.

## 4. Termenul de realizare a serviciilor:

Perioada: **iunie – decembrie** anul 2024.

## 5. Cerințe față de costul serviciilor:


**5.1** De prezentat costul pentru executarea serviciilor de defrișare **per lot**, cu indicarea prețului de executare a serviciilor **per ha**.

**5.2** Toate cheltuielile suplimentare sau neprevăzute se suportă de către Antreprenor.

**5.3** Calculul trebuie să includă toate costurile asociate:

- Transportarea tehnicii și costurile de deplasare (locul de plecare – locul parcării);
- Transportarea autospecialelor și a tehnicii de la obiect până la locul parcării de noapte sau a staționării permanente și înapoi, inclusiv ANTA;

## 6. Cerințe față de oferta tehnică:

	<b>CONDIȚII TEHNICE</b> pentru defrișarea culoarului de protecție la LEA 35 – 400 kV	Coala 3 din 5
--	---	---------------

6.1 Informații despre experiența de a efectua servicii similare, cu indicarea locului și timpului de îndeplinire a serviciilor.

6.2 Atașați lista cu mecanismele care vor fi utilizate la execuția serviciilor date, din gestiune sau contract de chirie.

## 7. Volumul serviciilor necesare a fi executate, pe loturi:


### 7.1 Lot 1

<b>Lot 1</b>				
Nr	Denumirea LEA	Nr. deschiderilor	Raionul	Volumul, ha
1	LEA 330 kV SERSM - Chișinău I	106÷109, 142÷144, 176÷179, 189÷190, 222÷224, 227÷229.	r.Căușeni	6.7
2	LEA 330 kV SERSM - Chișinău II	159÷161, 163÷165, 199÷200, 254÷256, 259÷258, 289÷291.	r.Căușeni	6.7
3	LEA 330 kV Chișinău - Strășeni	80÷82, 85÷86, 87÷90; 96÷97; 100÷102, 109÷116, 124÷125.	r.Strășeni	27.1
<b>Total</b>				<b>40,5</b>

### 7.2 Lot 2


<b>Lot 2</b>				
Nr.	Denumirea LEA	Nr. deschiderilor	Raionul	Volumul, ha
1	LEA 330 kV Strășeni - Bălți	26; 26÷27; 31÷32; 34÷36.	r.Strășeni	4.4
		50÷52; 55÷180; 180÷186; 201÷202; 214÷221; 222A÷227; 261÷263; 230÷232; 270÷272; 277÷278. 222A÷227; 261÷263; 230÷232; 270÷272; 277÷278.	r.Călărași	35.1
<b>Total</b>				<b>39,5</b>

## 8. Cerințe pentru îndeplinirea serviciilor

	<p align="center"><b>CONDIȚII TEHNICE</b>  pentru defrișarea  culoarului de protecție la  LEA 35 – 400 kV</p>	<p align="center">Coala 4 din 5</p>
--	---	-------------------------------------

Antreprenorul trebuie să asigure întreținerea și curățarea obiectivelor Clientului, unde se efectuează serviciile.

- 8.1. Antreprenorul trebuie să dețină personal calificat cu dreptul de emitent de autorizație de lucru, de conducător de lucrări și șef de lucrări.
- 8.2. La etapa de semnare a contractului Antreprenorul trebuie să prezinte pentru coordonare Beneficiarului (Î.S., „Moldelectrica”) Fișa Tehnologică pentru executarea serviciilor de defrișare (mecanic sau manual) a culoarului de protecție pentru linii electrice aeriene (LEA) 35 – 400 kV.
- 8.3. Antreprenorul trebuie să dețină mijloace tehnice pentru transportarea personalului, curățarea de pe obiect a lemnului și resturilor rămase în urma defrișării, precum și mijloace de mică mecanizare pentru efectuarea serviciilor.
- 8.4. Antreprenorul trebuie să dețină mijloace de protecție individuală, instrumente.
- 8.5. Serviciile se vor desfășura atât pe teren ușor accesibil, cât și pe teren accidentat (denivelări, pante, etc), cu acces limitat, pentru transportul auto, către traseul LEA.
- 8.6. Menținerea lățimii de curățare a culoarului se va îndeplini în felul următor:
  - a. **LEA 110 kV – 11m** de la conductoarele laterale.
  - b. **LEA 330 kV – 18m** de la conductoarele laterale.
- 8.7. Înălțimea buturugilor copacilor tăiați și a cioturilor rămase nu trebuie să fie mai mari de 2 cm.
- 8.8. Înainte de începerea serviciilor, Antreprenorul îi va prezenta Beneficiarului o scrisoare cu indicarea informațiilor despre serviciile ce urmează a fi executate, precum și a lucrătorilor ce au dreptul de a emite autorizația de lucru, care pot fi numiți conducători responsabili, șefi de lucrări, membri ai brigăzii și va confirma grupele acestor lucrători, conform NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”.
- 8.9. Curățarea potecilor de arbuști, reziduri de tăiere, surcele, cioturi, copaci doborâți, scoaterea rezidurilor de tăiere ne mărunțite (mărimea mai mare de 15 cm) de pe traseul LEA, mărunțirea rezidurilor de tăiere, scoaterea lemnului mare sau formarea valurilor pentru putrezire vor fi efectuate de Antreprenor cu forțe proprii, în conformitate cu cerințele organelor gospodăriei forestiere.

	<b>CONDIȚII TEHNICE</b> pentru defrișarea culoarului de protecție la LEA 35 – 400 kV	Coala 5 din 5
--	---	---------------

- 8.10. Coordonarea serviciilor cu gospodăriile silvice și obținerea tuturor permiselor, conform LP 239 din 2007, le efectuează de asemenea antreprenorul.
- 8.11. Curățirea se face de asemenea în jurul stâlpilor de beton, în jurul și în interiorul stâlpilor din metal, evitând deteriorarea elementelor LEA.
- 8.12. În cazul apariției oricăror circumstanțe care încetinesc progresul serviciilor sau fac imposibilă continuarea serviciilor, Antreprenorul se obligă să notifice imediat Beneficiarul, în scris la adresa **cancelar@moldelectrica.md**, cu privire la acest lucru.
- 8.13. Antreprenorul se angajează să asigure implementarea măsurilor necesare de securitate a muncii (Normele de protecție a muncii în instalațiile electrice), de securitate anti-incendiară, protecție a mediului și respectarea normelor sanitare în timpul executării serviciilor la obiectivele Beneficiarul.
- 8.14. Serviciile de tăiere a copacilor se efectuează cu LEA sub tensiune, deci antreprenorul va întreprinde toate măsurile ce exclud căderea copacilor pe conductor, în caz că nu se poate de evitat căderea copacilor în nemijlocita apropiere de conductoarele aflate sub tensiune, atunci se solicită deconectarea LEA și serviciile vor fi executate doar după ce se deconectează Linia Electrică Aeriană.
- 8.15. Pentru a efectua serviciile de curățare a traseului LEA, care nu necesită deconectarea liniei, serviciile vor fi efectuate cu linia în funcțiune, respectând distanțele admisibile până la părțile conducătoare de curent.
- 8.16. Pentru o estimare cât mai corectă a valorii serviciilor sus menționate, înaintea prezentării ofertei, Antreprenorul poate, de sinestătător, să identifice căile de acces către locurile unde urmează să se execute serviciile.

În cazul în care Antreprenorul întâmpină dificultăți pentru identificarea căilor de acces și poziția geografică a obiectelor, Î.S. „Moldelectrica” recomandă ca Antreprenorul să solicite, printr-un e-mail la adresa **achizitii@moldelectrica.md**, un reprezentant al beneficiarului, pentru identificarea acestora.

La modificarea volumului de servicii, antreprenorul coordonează modificările cu clientul, (înainte de a executa serviciile suplimentare), pentru a face modificări în documentele respective.