



*Întreprinderea de Stat
„MOLDELECTRICA”*

Caiet de sarcini

Achiziția conductorului și firului de gardă pentru LEA 35 - 400 kV

1. Obiectul achiziției

1.1. *Prezentul caiet de sarcini se referă la cerințele tehnice pentru achiziționarea bunurilor (conductor și fir de gardă) pentru mentenanța și reparația Linii Electrice Aeriene 35 – 400 kV;*

2. Cerințe tehnice

- 2.1. *Cerințele tehnice a bunurilor sunt prezentate în următoarele Anexe: 1, 2, 3;*
- 2.2. *Conform prezentului caiet de sarcini se acceptă bunuri de o calitate similară sau mai înaltă decât cea solicitată;*
- 2.3. *În cazul prezentării unui tip de bun similar, parametrii geometrici solicitați trebuie să rămână identici, dar parametrii mecanici echivalenți sau mai buni;*

3. Oferta tehnică va conține următoarele:

- 3.1. *Certificate de conformitate pentru fiecare bun;*
- 3.2. *Acte confirmative privind experiența producătorului în domeniul respectiv;*

4. Cantitatea

- 4.1. *Conform [Anexa 1] : Fir de gardă Oțel 50 mm² – 3,34 Tone;*
- 4.2. *Conform [Anexa 2] : Conductor Aluminiu – Oțel 300/39 mm² – 2,26 Tone;*
- 4.3. *Conform [Anexa 3] : Conductor Aluminiu – Oțel 120/19 mm² – 1,8 Tone;*

5. Condiții de garanție

5.1. *Bunurile ce urmează a fi livrate nu vor fi fost folosite și asigurându-se că nu prezintă fisuri sau defecte vizibile.*

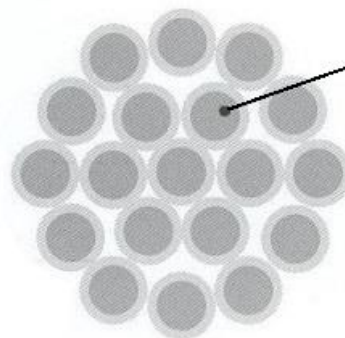
6. Livrare, recepție

- 6.1. *Furnizorul va asigura transportul și livrarea bunurilor în condiții optime, pentru evitarea deteriorării;*
- 6.2. *Furnizorul este responsabil pentru asigurarea unei ambalări sigure și rezistente, astfel încât să ajungă în condiții bune;*
- 6.3. *Achizitorul la livrare va efectua verificarea bunurilor, în momentul livrării, pentru a se asigura că corespund cerințelor;*
- 6.4. *La recepție în cazul depistării unor fisuri sau defecte vizibile, furnizorul se obligă să înlocuiască bunurile într-un termen rezonabil și fără costuri suplimentare pentru achizitor.*
- 6.5. *Livrarea se va efectua în max. 90 zile calendaristice de la momentul semnării contractului;*
- 6.6. *Bunurile se livrează la depozitul central ÎS ”Moldelectrica”, str. Ciocana 8*

Anexa Nr.1

Fir de gardă Oțel aluminat 50 mm²

| Parametrii generali necesari | |
|--|------------------------|
| Termenul minim de exploatare | 45 ani |
| Rezistența maximală pentru 1 km la curent continuu | 1,179 Ohm |
| Modulul de elasticitate E | 162 kg/mm ² |
| Forța maximă de rupere la deformare | 6146 kg |
| Masa maximală a conductorului | 333 kg/km |
| Diametru maximal exterior | 9,1 mm |
| Sarcina maximă de întindere | 4300 kg |
| Secțiunea | 49,96 mm ² |

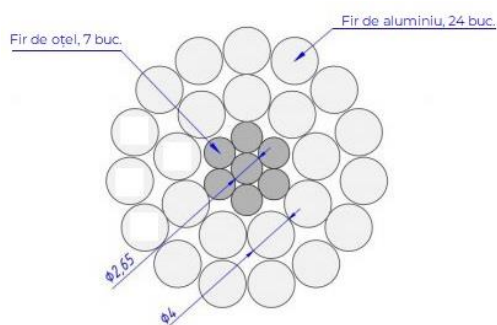


Fir de oțel aluminat
(Oțel placat cu
aluminiu)

Anexa Nr.2

Conductor AL - OL 300 / 39 mm ²

| Parametrii generali necesari | |
|--|--------------------------|
| Rezistența maximală pentru 1 km la curent continuu | 0,0958 Ohm |
| Modulul de elasticitate E | 7700 daN/mm ² |
| Forța maximă de rupere la deformare | 9057,4 daN |
| Masa maximală a conductorului | 1132 kg/km |
| Diametru maximal exterior | 24 mm |
| Curentul nominal | 710 A |
| Secțiunea părții din aluminiu | 301,58 mm ² |
| Secțiunea părții din oțel | 38,61 mm ² |
| Termenul minim de exploatare | 45 ani |
| Coeficientul de dilatare liniară termică 1/°C * 10 ⁻⁶ | 19.8 |



Anexa Nr.3

Conductor AL - OL 120 / 19 mm²

| | |
|--|--------------------------|
| Rezistența maximală pentru 1 km la curent continuu | 0,2440 Ohm |
| Modulul de elasticitate E | 8250 daN/mm ² |
| Forța minimă de rupere la deformare | 4152,1 daN |
| Masa maximală a conductorului | 471 kg/km |
| Diametru maximal exterior | 15,2 mm |
| Curentul nominal | 390 A |
| Secțiunea părții din aluminiu | 117,62 mm ² |
| Secțiunea părții din oțel | 18,81 mm ² |
| Termenul minim de exploatare | 45 ani |
| Coeficientul de dilatare liniară termică 1/°C * 10 ⁻⁶ | 19.2 |

