



*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;
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 aluminat „C - 50 mm²” – 3 Tone;
4.2. Conform (Anexa 2) : Conductor Aluminiu – Oțel „AC 120/19 mm²” – 2 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.
5.2. Termen minim de garanție acceptat pentru bunurile livrate va constitui 36 luni;

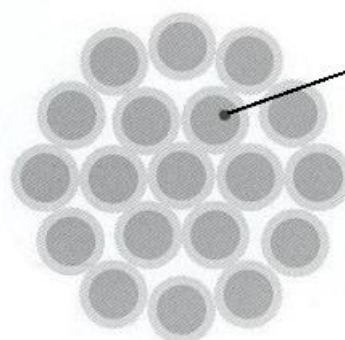
6. Livrare, recepție

- 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 recepția bunurilor, în cazul depistării fisurilor, rupturilor, deformărilor, urmelor de oxidare sau altor defecte vizibile, furnizorul este obligat să înlocuiască bunurile neconforme într-un termen rezonabil, 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 „C - 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 Aluminiu - Oțel „AC 120 / 19 mm²”

Parametri generali minim necesari		
Rezistența maximală pentru 1 km la curent continuu	Ohm	0,2440
Modulul de elasticitate E	daN/mm ²	8250
Forța maximă de rupere la deformare	daN	4152,1
Masa conductorului	kg/km	471
Diametru maximal exterior	mm	15,2
Curentul nominal	A	390
Secțiunea părții din aluminiu	mm ²	117,62
Secțiunea părții din oțel	mm ²	18,81
Termenul minim de exploatare	ani	45
Coeficientul de dilatare liniară termică	1/°C * 10 ⁻⁶	19,2

