

Caiet de sarcini

Achiziția instrumentelor de măsură cu laser (Telemetru)
pentru măsurarea gabaritelor liniilor electrice
aeriane LEA 35 – 400 kV la distanțe.

1. Obiectul achiziției

- 1.1. Prezentul caiet de sarcini se referă la cerințele tehnice pentru achiziționarea bunurilor (instrumente de măsură cu laser [Telemetru] pentru măsurarea gabaritelor a liniilor electrice aeriene LEA 35 – 400 kV);

2. Cerințe tehnice

- 2.1. Cerințele tehnice sunt prezentate în următoarea Anexă - nr. 1;
- 2.2. Conform prezentului caiet de sarcini se acceptă bunuri de o calitate similară sau mai înaltă decât cea solicitată în prezenta anexă;

3. Documentația necesară pentru participarea

- 3.1. Împreună cu ofertele prezentate, este necesar de a prezenta certificate de conformitate și calitate a bunurilor ;
- 3.2. Formularul fișei tehnice completate conform Anexa - 1A;

4. Cantitatea

- 4.1. Conform (Anexa 1) : Instrumente de măsură cu laser [Telemetru] - 8 Seturi

5. Condiții de garanție

- 5.1. Bunurile ce urmează a fi livrate nu vor fi fost folosită și asigurându-se că nu prezintă fisuri, lipsuri de elemente sau defecte vizibile.
- 5.2. Termen minim de garanție acceptat pentru bunurile livrate va constitui – **12 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 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. **60 zile** calendaristice de la momentul semnării contractului;
- 6.6. Bunurile se livrează la depozitul central ÎS "Moldelectrica", **str. Ciocana 8**;

1. Specificații Tehnice:

Caracteristică	Specificație
1.1. Domeniul de măsurare	0.05 - 200 m
1.2. Precizie	±1 mm
1.3. Clasa laser	Clasa 2
1.4. Tip laser	635 nm, <1 mW
1.5. Memorie internă	25 la 30 de măsurători
1.6. Măsurare continuă	Da
1.7. Punct final integrat	Da
1.8. Ecran iluminat	Da, afișaj clar și lizibil
1.9. Alimentare	2 x baterii AA
1.10. Autonomie baterii	4500 la 5000 de măsurători
1.11. Rezistență la praf și apă	IP65 - IP66
1.12. Temperatură de operare	-10°C până la +50°C

2. Funcții și Caracteristici Speciale:

Caracteristică	Descriere
2.1. Măsurători indirecte (Pitagora)	Permite măsurători precise ale înălțimii fără acces direct
2.2. Calcul automat al suprafețelor	Determinare rapidă a suprafețelor și volumelor
2.3. Funcție de adunare și scădere	Ușurează calculul măsurătorilor complexe
2.4. Senzor de înclinare integrat	Permite măsurători în unghiuri dificile
2.5. Carcasă rezistentă la șocuri	Proiectată pentru utilizare în medii dure
2.6. Compatibilitate cu trepied	Stabilitate pentru măsurători statice precise

3. Fișa de completare:

Componentă	Cantitate
3.1. Telemetru cu laser	1 buc.
3.2. Husă de protecție	1 buc.
3.3. Curea pentru transport	1 buc.
3.4. Baterii AA	2 buc.
3.5. Trepied	1 buc.
3.6. Manual de utilizare	1 set
3.7. Certificat de garanție	1 set

Specificații Tehnice:

Caracteristică	Specificație	Propunere Operator Economic
Domeniul de măsurare	0.05 - 200 m	
Precizie	±1 mm	
Clasa laser	Clasa 2	
Tip laser	635 nm, <1 mW	
Memorie internă	Până la 30 de măsurători	
Măsurare continuă	Da	
Punct final integrat	Da	
Ecran iluminat	Da, afișaj clar și lizibil	
Alimentare	2 x baterii AA	
Autonomie baterii	Până la 5000 de măsurători	
Rezistență la praf și apă	IP65	
Temperatură de operare	-10°C până la +50°C	

Funcții și Caracteristici Speciale:

Caracteristică	Descriere	Propunere Operator Economic
Măsurători indirecte [Pitagora]	Permite măsurători precise ale înălțimii fără acces direct	
Calcul automat al suprafețelor	Determinare rapidă a suprafețelor și volumelor	
Funcție de adunare și scădere	Ușurează calculul măsurătorilor complexe	
Senzor de înclinare integrat	Permite măsurători în unghiuri dificile	
Carcasă rezistentă la șocuri	Proiectată pentru utilizare în medii dure	
Compatibilitate cu trepied	Stabilitate pentru măsurători statice precise	

Fișa de Completație:

Componentă	Cantitate	Propunere Operator Economic
Telemetru cu laser	1 buc.	
Husă de protecție	1 buc.	
Curea pentru transport	1 buc.	
Baterii AA	2 buc.	
Trepied	1 buc.	
Manual de utilizare	1 set	
Certificat de garanție	1 set	