

ROMÂNIA



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA FORESTIERĂ PLOIEȘTI

Ploiesti , sos Vestului, nr 14-16, Corp A, et 4

Tel: 0244406777 ; fax: 0244513452

Email: gardaforestieraploiesti@yahoo.com



CAIET DE SARCINI



1.OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul caietului de sarcini il constituie achizitia de clupe forestiere, rulete forestiere si telemetre cu laser pentru masurarea caracteristicilor dendrometrice ale arborilor, pentru personalul silvic din cadrul Garzii Forestiere Ploiesti .

1. CARACTERISTICI TEHNICE PRODUSE

1.1.CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU CLUPE FORESTIERE – 25 BUC

Clupele forestiere trebuie sa aiba urmatoarele caracteristici tehnice:

- a.lungimile gradate ale riglelor să fie de 100 cm;
- b.să fie confecționate din duraluminiu mat, nereflectant,
- c.rigla să fie inscripționată lizibil și nedestructibil pe trei fețe, cu 5 scale, după cum urmează:
 - c.1. o față laterală cu scala gradată din 1 cm în 1 cm și o altă scală gradată din 2 cm în 2 cm;
 - c.2. fața laterală opusă cu o scală gradată din cm în cm și o altă scală gradată din 4 cm în 4 cm,
 - c.3. o a treia față opusă direcției brațelor, cu o scală gradată din 1 cm în 1 cm, cu subdiviziune la fiecare 0,5 cm.
- d.mânerele fixe și mobile să fie confecționate din plastic rezistent la șocuri mecanice și la variațiile mari de temperatură, pentru utilizarea optimă atât în sezonul rece cât și în sezonul cald,
- e.montajul mânerelor să fie realizat cu șuruburi care să faciliteze întreținerea produselor,
- f.culisarea mânerului mobil se va realiza pe muchii teșite (rotunde s-au plane) ale riglei, fără contact cu partea inscripționată,
- g.să fie prevăzute cu un sistem de reglare a brațului mobil pentru corectarea jocului,
- h.capătul riglei să fie întărit,
- i. ambele capete ale riglei gradate să fie prevăzut cu dispozitive de plastic pentru depozitare.
- j. greutate să fie redusă 880 g pentru clupa de 100 cm, pentru o manevrare facilă.
- k.lungimea totală a riglei să fie de maxim 1270 mm pentru clupa de 100 cm.

l. Produsele trebuie să fie testate metrologic conform standard SR GHID ISO/CEI 98-3:2010, din care sa rezulte că produsele au o incertitudine de măsurare de maxim 0,5 cm, corespundență unui nivel de încredere de 95%.

m. Produsele trebuie să fie testate și recunoscute ca profesionale, la data limită de depunere a ofertelor, de către un organism de specialitate, independent, recunoscut la nivel național sau european sau internațional, ca fiind organism de testare profesională a produselor și tehnologiilor în domeniul forestier.

1.2.CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU TELEMETRE LASER – 10 BUC

Telemetrele trebuie să aibă următoarele caracteristici tehnice

- a. Măsurarea să se realizeze prin intermediul unui fascicul laser.
- b. Distanța de măsurare utilă : minim 500 m.
- c. Să fie dotat cu un cilindru incorporat, care oferă măsurători lizibile de înălțime, distanța verticală(diferența de înălțime între doi arbori), distanța orizontală și reală (liniară), unghi de înclinare, unitatea de măsură să fie metri pentru distanțe și grade pentru unghiuri. Să suporte selectarea priorității obiectivului vizat la efectuarea măsurătorilor (obiectivul cel mai apropiat sau cel mai îndepărtat) prin atingerea unui buton.
- d. Rezultatul măsurătorilor să fie afișat pe ecranul LCD intern, iar ecranul LCD exterior să afișeze simultan toate măsurătorile.
- e. Elementele optice suprapuse să producă imagini luminoase clare, să permită utilizarea chiar cu ochelari de vedere , să ofere o putere de mărire de 6x.
- f. Trebuie să fie compact, ușor și să reziste la socuri și imersie în apă , în cazul în care e scăpat accidental.
- g. Să aibă funcție de închidere automată după un anumit timp de inactivitate, pentru economisirea bateriei.
- h. Produsele trebuie să fie testate metrologic conform standard SR GHID ISO/CEI 98-3:2010, din care sa rezulte că produsele au o incertitudine de măsurare de maxim 0,4 m pentru măsurări distanțe și 0,2° pentru măsurări unghiuri , corespundență unui nivel de încredere de 95%.

1.3 CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU RULETE FORESTIERE – 25 BUC

Caracteristici tehnice ale ruletei forestiere :

- a) Lungimi disponibile:15 m;
- b) Robustă,prevăzută cu o carcasa rezistentă din oțel și carlig terminal pentru o utilizare ușoară;
- c) Arcurile ruletei asigură retractarea benzii sigur și uniform pe tambur;
- d) Banda este produsă din oțel special,rezistent;

- e) Marcarea benzii, în centimetri și decimetri, este executată cu negru pe ambele părți; Metrajul să fie marcat cu roșu;
- f) Capatul benzii este prevăzut cu un carlig ascuțit, care se înfige în capatul busteanului; Carligul are funcționalitate de balamă;
- g) Când se trage mai puternic de bandă, carligul se decuplează și permite retractarea benzii pe tambur;
- h) Pentru siguranța utilizatorului, ruleta este prevăzută cu stopper de cauciuc;

2. DOMENIUL DE UTILIZARE

Dotarea personalului silvic, care are atribuții de implementare, monitorizare și control al Garzii Forestiere .

3. OBLIGAȚIILE PARTILOR

- a) Furnizorul este obligat să efectueze obligațiile asumate care îi revin potrivit legii, contractului, caietului de sarcini, documentației procedurii de achiziție, în condițiile calitative și cantitative prevăzute în acestea ;
- b) Responsabilitatea calității echipamentului etichetat îi revine furnizorului iar acesta va oferi garanție pentru produsele efectuate conform legislației în vigoare ;
- c) Furnizorul este obligat să remedieze și să completeze fără costuri suplimentare pentru achizițor, toate deficiențele și/sau neconformitățile produsului ;
- d) Furnizorul se obligă să înlocuiască produsul ale cărui remedieri nu pot fi realizate ;
- e) Furnizorul este obligat să respecte caracteristicile, modelele și materialele menționate;
- f) Achizițorul are obligația să inspecteze produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile tehnice stabilite .

4. CONDIȚII DE LIVRARE

Destinația finală a produselor – Garda Forestieră Ploiești, strada sos. Vestului , nr 14-16, Ploiești, Prahova, a clupelor forestiere și a telemetrelor laser, este suportat de furnizor.

Produsele vor fi însoțite la livrare de instrucțiuni de utilizare în limba română și documentelor necesare dovedirii garanției și calității.

Termen de garanție: minim 24 luni.

Termen de livrare: se vor stabili de comun acord între cele două părți

5. RECEPȚIA LUCRARILOR

- Achizițorul are obligația să organizeze recepția preliminară și finală în conformitate cu prevederile legale ;

- Achizitorul are obligatia sa inspecteze produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile stabilite ;
- Furnizorul este obligat sa livreze produsele ambalate si vor fi insotite de o eticheta de identificare . Ambalajul va asigura protectie pe timpul transportului si al depozitarii .Pe eticheta de carton se vor inscrie urmatoarele informatii : sigla fabricant sau comerciant,denumirea produsului, semne conventionale de intretinere si termen de garantie ;
- Receptia se va realiza in comun de catre un reprezentant al Garzii Forestiere si un reprezentant al prestatorului, care vor certifica prin semnarea procesului verbal de receptie, ca produsele livrate corespund calitativ si cantitativ si au fost respectate toate reglementarile legale in vigoare la data respective ;
- Produsele si cantitatile sunt prezentate in anexa .

INTOCMIT
Bogdan STOICA

