



LIFE+ 11 NAT/RO/825 „Conservative management
for 4070 and 9260 habitats of ROSCI0129 North of
Western Gorj”



APROBAT,
Director Executiv,
Nicolae GIORGI



CAIET DE SARCINI

MARCAJE INFORMATIVE PENTRU HABITATE 4070* ȘI 9260
ÎN CADRUL PROIECTULUI LIFE+ 11/NAT/RO/825,
TRANSPORT ȘI MONTARE

Cod CPV: 34928471-0 Materiale de semnalizare



COMISIA EUROPEANA
Directia Generala Mediu
Life + Natura 2011



Agenția Națională Pentru Protecția Mediului
Agenția Pentru Protecția Mediului GORJ
Tg.Jiu, Str. Unirii nr. 76



I. DATE GENERALE

1.1 Denumirea achiziției:

MARCAJE INFORMATIVE pentru HABITATE 4070* și 9260 ÎN CADRUL PROIECTULUI LIFE+ 11/NAT/RO/825, CU TITLUL „MANAGEMENTUL CONSERVATIV AL HABITATELOR 4070* și 9260, ÎN ROSCI 0129 NORDUL GORJULUI DE VEST, JUDEȚUL GORJ”

1.2 Partenerii proiectului:

- Agenția pentru Protecția Mediului Gorj;
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" ;
- Administrația ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest prin Camera de Comerț și Industrie România-Japonia;

1.3 Surse de finanțare:

- Programul Life+ Natura și Biodiversitate, sesiunea 2011-2012;
- Bugetul de stat

1.4 Beneficiar:

- Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

1.5 Termen final de realizare:

- 30 iunie 2018

II. AMPLASAMENTUL SUPRAFETELOR CE FAC OBIECTUL MONTĂRII MARCAJELOR

➤ Habitatul de jneapăn

Suprafața de 10 ha selectată în cadrul proiectului Life+ Nature-11/NAT/RO/825, aparține din punct de vedere administrativ de Primăria Tismana, județul Gorj. Această suprafață a fost pusă la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Gorj. Suprafața selectată se afla în zona golului alpin al muntelui Oslea din lanțul Munților Vâlcan, pe latura sudică a acestuia.

➤ Habitatul de castan

Suprafețele de refăcut prin plantații însumează 25 ha selectate în cadrul proiectului Life+11/NAT/RO/825, aparțin din punct de vedere administrativ de Primăria orașului Tismana, județul Gorj, și se află în fondul forestier de stat administrat de Direcția Silvică Gorj, prin Ocolul Silvic Tismana, cât și în fond forestier și vegetație forestieră (cu castan) din domeniul privat. Aceste suprafețe de teren ce urmează a fi împădurite sunt dispersate în zonele: Eroni, Cioclovina, Dealul Pocruia, pe raza O.S. Tismana, O.S. Eparhial și alte suprafețe retrocedate din zona Tismana (loc. Tismana, Pocruia, Gornovița, Topești, Boroșteni, Gureni), județul Gorj. Suprafețele de vegetație cu castan, tratate biologic (60 ha) în cadrul proiectului Life+11/NAT/RO/825, sunt situate în aceeași zonă de lucru descrisă mai sus, din O.S. Tismana (U.P. IV Tismana, UP V Topești-Bistricioara, inclusiv o parcelă din O.S. Runcu) și din suprafețele retrocedate din acesta către OS Eparhial (UB I) și deținători privați.

Mai jos sunt prezentate harta și planurile pentru reabilitarea habitatelor de castan și jneapăn precum și traseele rutiere dinspre Târgu Jiu spre zonele de montare marcaje.

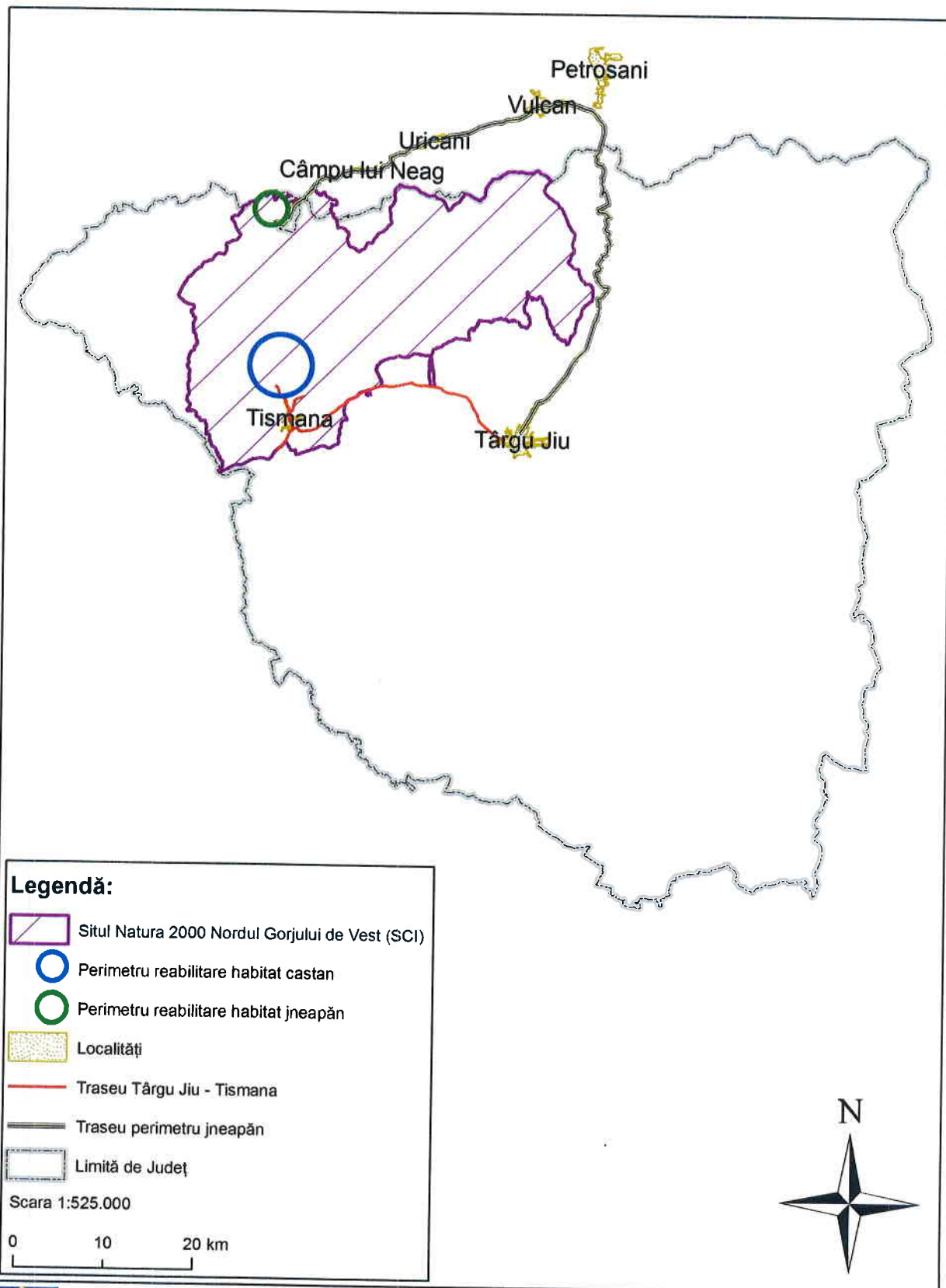




LIFE+ 11 NAT/RO/825 „Conservative management for 4070 and 9260 habitats of ROSCI0129 North of Western Gorj”



Zone amplasare bookmarks-uri în perimetrele pentru reabilitarea habitatelor de castan și jneapăn



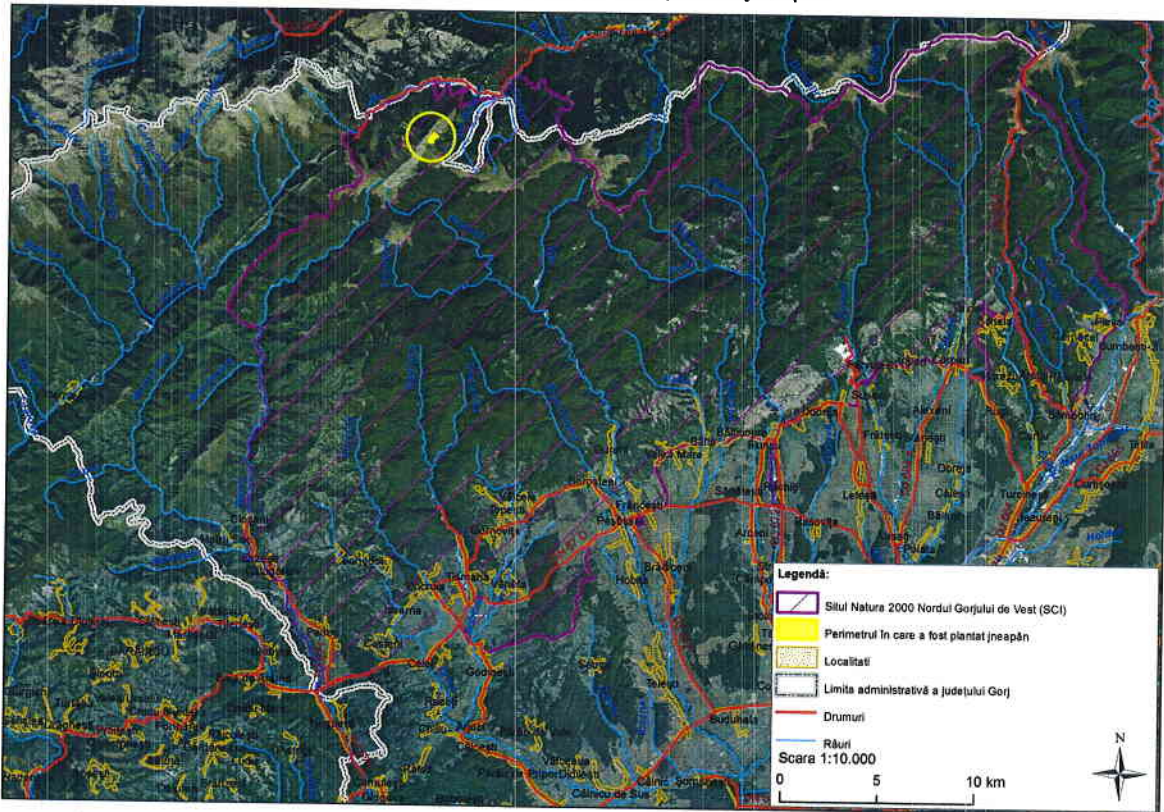
COMISIA EUROPEANA
Directia Generala Mediu
Life + Natura 2011



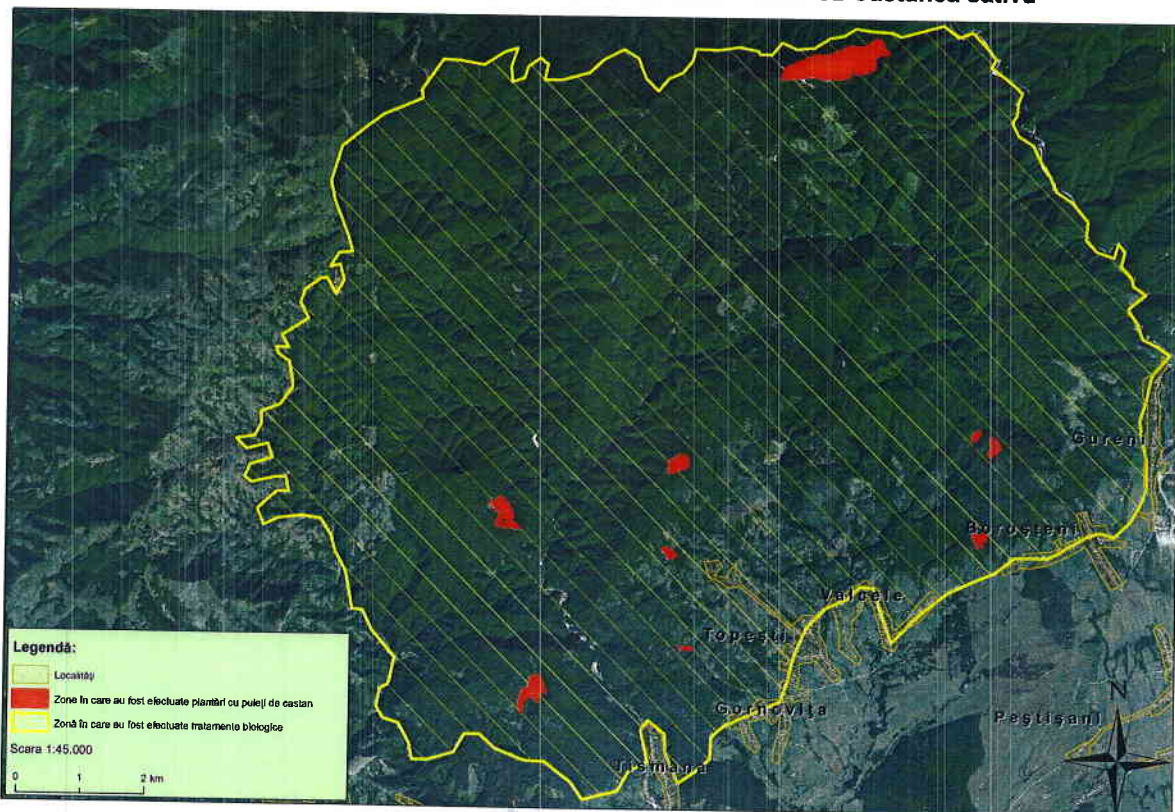
Agenția Națională Pentru Protecția Mediului
Agenția Pentru Protecția Mediului GORJ
Tg.Jiu, Str. Unirii nr. 76



Harta perimetrului în care a fost plantat jneapăn



Proiect Life 11 NAT/RO/825 - reabilitare habitat 9260 Păduri cu Castanea sativa





III. CONDIȚII DE CLIMĂ ȘI MEDIU

Habitatul de jneapăn: zona în care se află suprafața selectată pentru refacere se afla la o altitudine de 1899 m -1946 m.

Habitatul de castan: zona în care se află suprafața selectată pentru refacere se afla la o altitudine de 400-700 m.

IV. NECESITATEA REALIZĂRII MARCAJELOR

Această acțiune de delimitare a habitatelor 4070* și 9260, este esențială pentru semnalizarea existenței habitatelor în zonă și protejarea lucrărilor de refacere derulate în cadrul proiectului LIFE 825 și contribuie la menținerea stării ecosistemelor și a habitatelor naturale vizate, prin simpla atenționare a persoanelor care pătrund în interiorul acestor habitate, atrăgându-le atenția pentru protejarea puietilor plantați și cât de importante sunt cele două habitate pentru flora și fauna sălbatică prin amplasarea pe marcajele din lemn a unor panouri informative.

Marcarea habitatelor 4070 și 9260 este necesară pentru următoarele considerente:

- protejarea puietilor plantați de jneapan și de castan;
- protejarea zonelor cu castani tratați;
- menținerea habitatelor reabilitate conform obligațiilor asumate prin contractul de finanțare LIFE 825;
- protecția solului, diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor sub efectul direct al culturilor forestiere;
- asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- îmbunătățirea aspectului peisagistic;
- asigurarea coerenței rețelei ecologice europene NATURA 2000;
- păstrarea unui mediu curat.

V. SPECIFICAȚII TEHNICE

Acțiunea de delimitare și semnalizare a zonei cu Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium pe suprafața de 10 ha selectată în cadrul proiectului Life+ 11/NAT/RO/825 se poate desfășura pe perioada în care condițiile climatice permit (în general, până în octombrie și începând cu aprilie) datorită condițiilor grele de acces în zonă. Astfel, perioada recomandată pentru executia lucrărilor în habitatul 4070 este septembrie-octombrie 2017, cu revizuire în mai-iunie 2018.

A. MATERIALUL PENTRU MARCAJE

În cadrul acestui contract Furnizorul va asigura materialul necesar realizării marcajelor de habitat, din lemn de castan/ stejar/gorun/salcam/ rasinoase, pentru suprafețele selectate.

Marcajele aferente habitatului de jneapan (10 marcaje sub formă de stâlp + 10 marcaje sub formă de tăblie) trebuie să fie din lemn de castan sau stejar.

B. EXECUȚIE MARCAJE

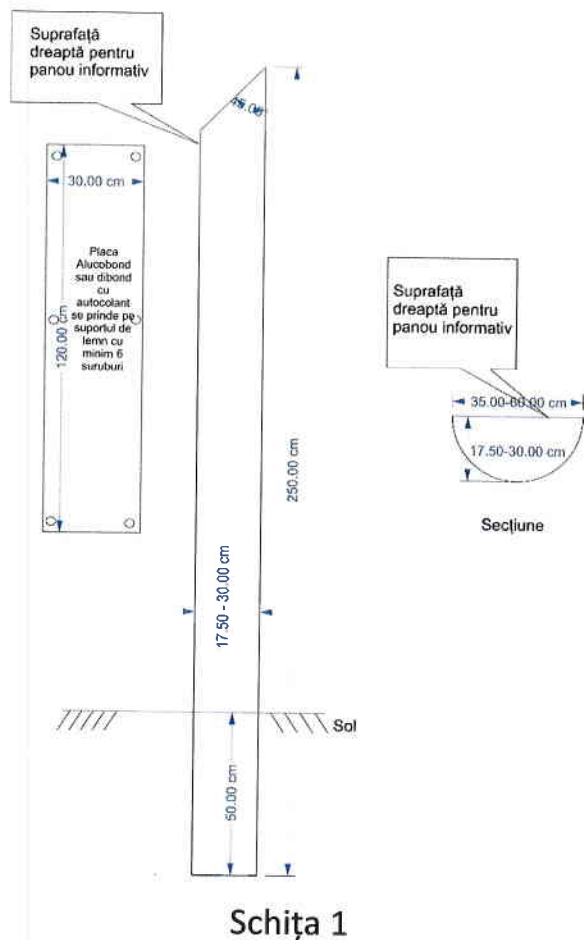
Prelucrarea materialului lemnos necesar realizării marcajelor de habitate cu respectarea următoarelor cerințe pentru:





Marcaje sub formă de stâlp (Schiața 1, Figura 1)

- busteni cu diametrul cuprins între 30 și 60 cm debitati la lungimi de 2,5 metri;
- despicarea pe lungime la jumătate, în două bucăți identice;
- debitarea capătului superior la un unghi de 45 grade pentru a se scurge apa de pe marcaj;
- finisarea suprafețelor plane;
- tratarea lemnului cu substanțe speciale care să îi asigure rezistență împotriva putrezirii pe o perioadă de minim 5 ani.



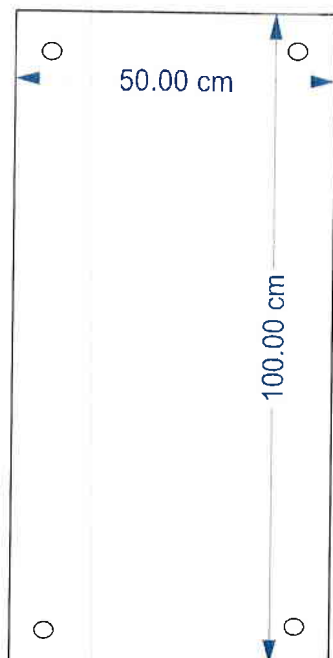
Schiața 1



Figura 1

Marcajele sub formă de tăblie (Schiața 2, Figura 2)

- scânduri cu grosimea de 6 cm, lungimea de 1 metru și lățimea minim 30 cm (nu se acceptă dimensiuni realizate prin îmbinarea mai multor scânduri);
- laturile lungi ale scândurilor trebuie să păstreze forma naturală a lemnului din care sunt realizate;
- finisarea uneia dintre suprafețele plane ce urmează să fie scrisă;
- perforarea în 4 locuri a scândurii de preferință spre colțurile acestora la o distanță rezonabilă față de margini astfel încât să nu se crape scândura atunci când se va fixa cu sfoara pe arbori (diametrul găurilor să fie egal sau mai mare cu 1-2 mm decât diametrul sforii care trebuie să fie de minim 10mm).



Schița 2

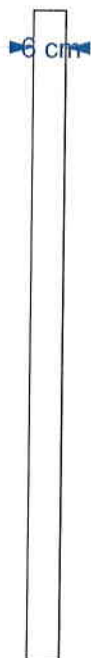


Figura 2

C. INSCRIPTIONARE MARCAJE

Pe marcajele sub forma de stalp din lemn se vor aplica plăcuțe informative inscripționate pe placi de tip alucobond/dibond/forex cu dimensiunile de 1,20 m lungime și 30 cm lățime;

- autocolantul și folia/stratul protector aplicat trebuie să aibă protecția împotriva radiațiilor UV și a intemperiei;
- autocolantele vor conține texte, hărți și imagini puse la dispoziție de Beneficiar la semnarea contractului. Textele vor fi de o culoare iar hărțile și imaginile vor fi color;
- Vopseaua folosită la marcajele sub formă de tăblie trebuie să fie de culoare astfel încât să se observe ușor în zonele împădurite și scrisul să fie de minim 30 mm pentru a putea fi citit de la distanță;
- Scrisul se va realiza astfel încât să rezulte un text caligrafic și citeț de la o distanță de minim 20 m.

D. MONTAJ / AMPLASARE MARCAJE

Montajul marcajelor se va realiza pe perimetrul suprafețelor selectate prin parcurgerea următoarelor etape:

- Identificarea locurilor de montat împreună cu persoanele desemnate din partea beneficiarului. Locațiile vor fi obligatoriu validate de Beneficiar;
- transportul marcajelor la locurile unde urmează a fi montate;
- săparea gropilor cu o adâncime de min. 50 cm pentru fixarea marcajelor sub formă de stâlp;



- prinderea plăcuțelor informative de marcajele sub formă de stâlp, astfel încât plăcuțele să nu vibreze pe suportul din lemn;
- prinderea marcajelor sub formă de tăblie cu ajutorul unor sfori, de arbori, la o înălțime de minim 2 m de la nivelul solului;
- sforile de fixare trebuie să fie bine ancorate astfel încât marcajele sub formă de tăblie să nu se miște pe arborii de care sunt fixate;
- poziția de montare a tuturor panourilor trebuie să asigure o vizibilitate cât mai clară a acestora dinspre drumurile, cărările sau potecile de mers;

Stalpii și placutele vor fi numerotate pentru identificare cu vopsea pe suportul din lemn.

VI . CANTITĂȚI

Nr. Crt.	Denumire	Unitate Măsură	Cantitate
1.	Marcaje sub formă de stâlp	Buc.	100
2.	Marcaje sub formă de tăblie	Buc.	100

VII . CERINȚE PRIVIND GARANȚIA

Perioada de garanție este de minim 5 ani de la data receptiei produselor.

În perioada de garanție Furnizorul garantează împotriva ruperii suportului din lemn din cauza putregaiului, precum și împotriva decolorării și/sau deformării colantului informativ. Dacă se constată că suportul din lemn s-a rupt din cauza putrezirii lui ca urmare a tratamentului necorespunzător sau colantul s-a decolorat și/sau deformat din cauza intemperiei sau a radiațiilor UV, acestea vor fi înlocuite pe cheltuiala ofertantului.

Furnizorul are obligația prezentării documentelor de proveniență pentru lemnul ce va fi utilizat în execuția marcajelor, pentru tratamente aplicate, pentru produsele de tip alucobond/dibond/forex care să acopere perioada de garanție solicitată de Beneficiar.

VII. CERINȚE OBLIGATORII privind SERVICIILE CONEXE FURNIZĂRII PRODUSELOR

Condițiile de la locul de muncă

Cerințe minime privind logistica

Ofertantul devenit contractor se va asigura că dispune de personalul necesar pentru montarea marcajelor informative la locațiile stabilite de beneficiar, ca deține echipamentele, inclusiv mijloacele de transport necesare pentru îndeplinirea în integralitate a condițiilor impuse prin caietul de sarcini. Toate costurile legate de realizarea contractului vor fi incluse de către ofertant în preț ofertat.

Niciun echipament nu va fi achiziționat în numele Autorității Contractante ca parte a acestui contract sau transferat Autorității Contractante la sfârșitul acestui contract.

Ofertantul se angajează ca pe întreaga durată a contractului să respecte în totalitate condițiile și obligațiile referitoare la protecția mediului și asigurarea sănătății și securității în muncă, stabilite prin legislația națională și europeană.

Ofertantul se obligă să respecte legislația în vigoare ce reglementează condițiile la locul de muncă.

VIII. RECEPȚIA

Recepția va fi efectuată de către o comisie numită de către Beneficiar.





La începutul contractului se vor finaliza împreună cu Beneficiarul amplasamentele (100 + 100). Furnizorul este obligat să notifice în scris beneficiarului data finalizării produselor, recepția intermediară a acestora urmând să se facă la sediul Furnizorului.

Recepția este considerată finalizată la data amplasării în teren a marcajelor în forma solicitată de Beneficiar, în acest sens urmând să fie încheiate procese verbale de recepție finală, pe una sau mai multe locații.

Se pot efectua decontări parțiale în cadrul contractului numai în baza proceselor verbale intermediare și/sau finale pe locații, aprobate de Beneficiar.

Avizat,
Manager Proiect
Elisabeta Juveloiu

Întocmit,
Expert Biodiversitate nr. 1 și 2
Avram Maria-Consuela

Expert tehnic nr.1
Voinea Irina

Responsabil achizitii publice
Ionuț MOCÎRCIOIU