

Programul Operațional Sectorial de Mediu – Axa Prioritară 4 ”Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii”- Domeniul Major de Intervenție 4.1 „Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000” cu nr de înregistrare în SMIS-CSNR 42786

SECȚIUNEA III

CAIET DE SARCINI

**servicii pentru elaborarea Planului de management pentru
Situl Natura 2000 ROSPA 0076 Marea Neagră**

cod CPV 79311100-8 - Servicii de elaborare de studii (Rev.2)

cod CPV 90713000-8 – Servicii de consultanță în probleme de mediu (Rev.2)

I. INFORMATII GENERALE

I.1 Autoritatea contractantă:

S.C. EuroLevel S.R.L.

Strada	Pescarilor	Număr	39	Cod poștal	900559
Localitatea	Constanta	Județul	Constanta		
Nume și prenume	Cernat Andreia - Maria				
Funcție	Reprezentant legal				
Număr de telefon	0740/038171				
Număr de fax	0341/446588				
Adresă poștă electronică	officeuipsa@gmail.com				

I.2. Descrierea cadrului proiectului în care se desfășoară contractul de servicii.

I.2.1 Localizarea proiectului:

Proiectul va fi implementat în:

- **Regiunea:** Regiunea de Dezvoltare Sud - Est
- **Județul:** Constanta, Tulcea

Localitatea: Limanu, Mangalia, 23 August, Costinești, Tuzla, Eforie, Agigea, Constanța, Năvodari, Corbu, Istria, Mihai Viteazu, Jurilovca, Murighiol, Sfântu Gheorghe, Sulina

Proiectul va fi implementat în:

- Regiunea de Dezvoltare Sud – Est
- Județele: Constanța și Tulcea

Suprafața sitului Natura 2000 ROSPA 0076 Marea Neagră vizată prin acest proiect este situată în extremitatea Sud -Estică a României și se întinde de la nord la sud ca o bandă de lățime variabilă suprapusă în principal peste zona marină, urmând linia litoralului și pornind din zona Sulina până în sudul litoralului la Vama Veche.

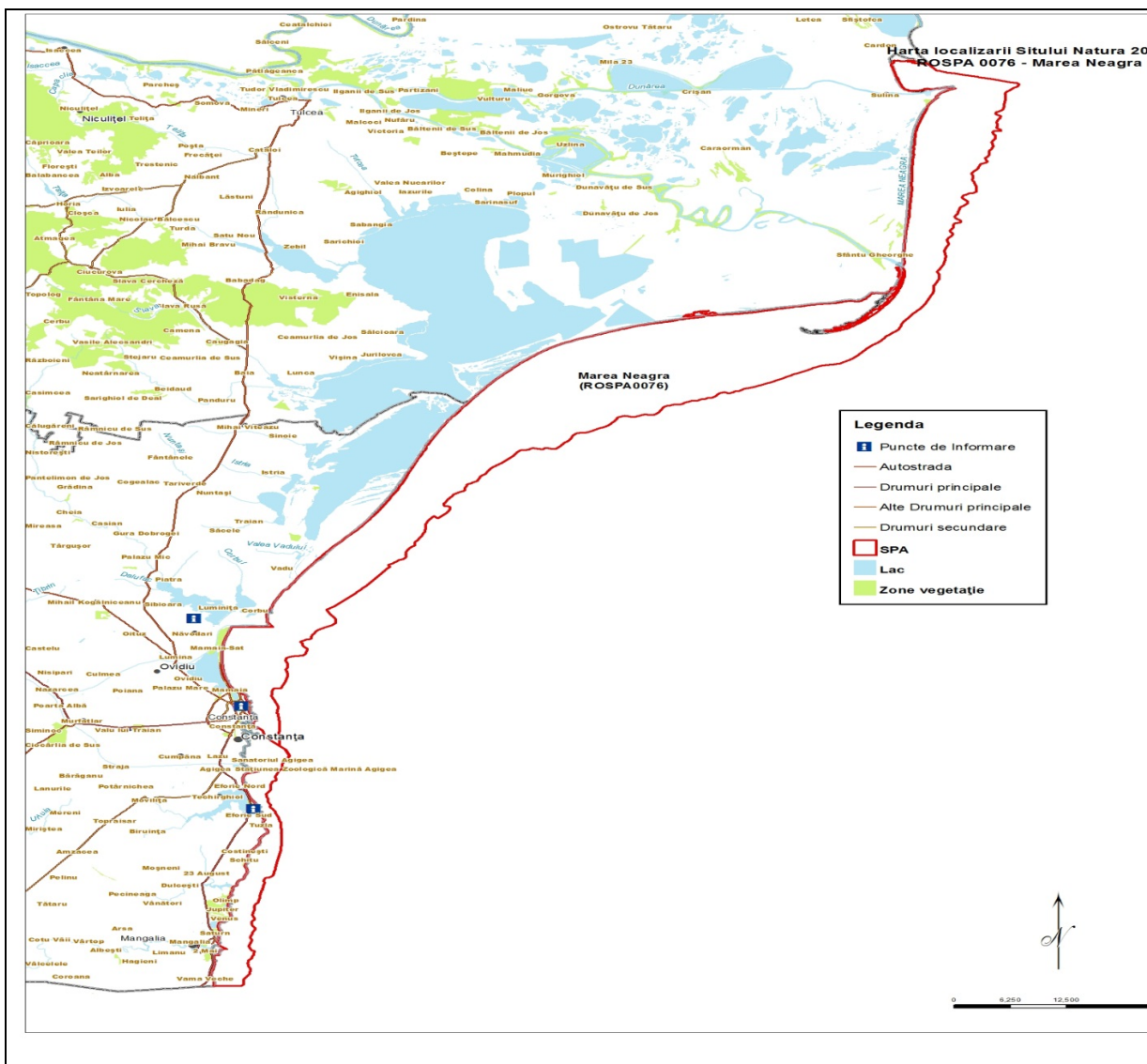
Astfel, conform delimitărilor realizate prin “Studiului multicriterial de delimitare a zonei aferente litoralului românesc”, (elaborator URBANPROIECT, arh. coordonator Gabriel Pascariu - 1993, beneficiar MLPAT – Direcția pentru mediu și zone protejate,

Direcția amenajării teritoriului național), ROSPA 0076 Marea Neagră se regăsește din punct de vedere geografic de la nord la sud , de-a lungul:

1. Litoralului deltaic (județul Tulcea, aprox. 100 km)
2. Litoralului din zona „marilor lacuri” (județele Tulcea și Constanța, aprox. 50 km)
3. Litoralului înalt (județul Constanța, de la Capul Midia până la granița cu Bulgaria, 94 km).

Activitățile de conștientizare vizează grupul țintă format din factori decizionali, locuitori și reprezentanți ai autorităților publice locale, factorii de interes din comunitățile locale (16 localități) precum și vizitatorii din zonă, elevi, studenți și cadre didactice, personalul ONG-urilor care desfășoară activități de protecție a mediului. Aceștia vor fi abordați atât cu ajutorul unor materiale de informare (pliante, broșuri, calendare de perete, postere, materiale promoționale – pixuri, mape, tricouri, șepci, calendare de birou), cât și prin organizarea de acțiuni de conștientizare (seminarii, tabere de conștientizare, festivaluri, etc.). De asemenea, în localitățile Eforie – Sud, Năvodari și Constanța vor fi amplasate trei puncte de informare.

Harta localizării proiectului este prezentată în continuare, limitele SPA- ului fiind stabilite prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 .



I.2.2 Obiectivele proiectului:

Obiectivul general al proiectului “Managementul capitalului natural în ROSPA 0076 Marea Neagră” vizează eficientizarea măsurilor de conservare a biodiversității din situl Natura2000 Marea Neagră prin asigurarea unui management adecvat/eficient.

Obiective specifice:

Obiectiv specific 1 – Eficientizarea managementului ariei naturale protejate SPA Marea Neagră în vederea dezvoltării durabile a întregii zone prin elaborarea planului de management și a planului de monitorizare, în vederea protecției și menținerii stării de conservare a biodiversității.

Obiectiv specific 2 – Creșterea gradului de informare – constientizare a publicului larg cu privire la importanța conservării biodiversității, prin construcția a trei puncte de informare, organizarea unei ample campanii de promovare, care să pună la dispoziția cetățenilor informații cu privire la impactul acțiunilor umane asupra mediului și la măsurile de prevenire a degradării acestuia prin promovarea educației ecologice.

Obiectiv specific 3 – Creșterea capacității instituționale a custodelui sitului SPA Marea Neagră, în vederea aplicării unui management integrat eficient.

II. Caietul de sarcini și activitățile proiectului

Logistica și Planificare

II.1 Locația

Activitățile proiectului se vor desfășura, în funcție de etapele de derulare specifice:

- pe teren, în aria de localizare a ariilor naturale protejate vizate de contract;
- la sediul Beneficiarului – S.C. EuroLevel S.R.L.
- la sediul Furnizorului.

II.2 Data demarării și perioada de execuție

Activitățile vor fi demarate în termen de maxim 5 zile de la data semnării contractului și vor fi finalizate în maxim 24 luni de la semnarea contractului.

III. Cerințe pentru Ofertanți

III.1 Activitățile și subactivitățile din cadrul proiectului care stau la baza cerințelor

Activitatea A.1 – Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră și stabilirea măsurilor de management specifice și a planurilor de monitorizare

Subactivitatea A.1.1 - Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră și stabilirea măsurilor de management specifice

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 26 de protocoale de inventariere, cartare și evaluare a populațiilor speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 26 hărți în format GIS privind distribuția speciilor de păsări la nivelul SPA Marea Neagră;

- 1 studiu privind efectivele populaționale ale speciilor de păsări nivelul SPA Marea Neagră (studiul va conține și un raport intermediar);
- 1 studiu privind starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 studiu cu privire la valorile de referință favorabile ale speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 set de măsuri de management specifice pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 plan anual al activităților de management la nivelul SPA Marea Neagră (planul va include 1 raport privind parametrii de control a eficienței aplicării măsurilor de management conservativ pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră).

Subactivitatea A.1.2 - Elaborarea planului de monitorizare pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 studiu privind speciile țintă selectate și metodologia de monitorizare a speciilor de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 plan de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră.

Activitatea A.2. - Elaborarea planului de management al Sitului Natura 2000 ROSPA 0076 Marea Neagră

Subactivitatea A.2.1. - Colectarea, analizarea, prelucrarea datelor cu privire la mediul fizic din SPA Marea Neagră și integrarea lor în planul de management

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 3 seturi de date geospatiale cu privire la hidrografie/batimetrie, geologie/sedimentologie, topografie la nivelul suprafeței sitului Natura2000 vizat prin proiect;
- 3 hărți tematice în format GIS care vor constitui anexe la planul de management, respectiv harta geologică-sedimentologică, harta topografică și harta hidrografică/batrimetrică.

Subactivitate A.2.2. - Colectarea, analizarea, prelucrarea datelor cu privire la modul de utilizare a terenurilor, structura proprietății, aspectele socio-economice din SPA Marea Neagră și integrarea lor în planul de management

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 studiu socio-economic elaborat;

- 3 hărți tematice în format GIS care vor constitui anexe la planul de management, respectiv harta densității populației, harta așezărilor umane, harta activităților economice

Subactivitatea A.2.3. – Elaborarea draftului planului de management al SPA Marea Neagra care va fi supus procedurii de avizare de catre autoritatea competenta de mediu

- Rezultate așteptate (cuantificate):
- 1 plan de management al SPA Marea Neagră si anexe – hărți tematice în format GIS (distributia speciilor, starea de conservare etc.).

Activitatea A.3. - Procedura specifică de avizare/aprobare a planului de management al SPA Marea Neagră

Subactivitatea A.3.1. - Elaborarea documentelor necesare avizării/aprobării a planului de management al SPA Marea Neagră si aprobarea acestuia

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 aviz de mediu pentru Planul de management al SPA Marea Neagră (plan de management avizat de autoritatea de mediu competentă) sau 1 decizie a etapei de încadrare, după caz;

Subactivitatea A.3.2. – Aprobarea planului de management de către autoritatea competentă de mediu

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 plan de management al SPA Marea Neagră aprobat de autoritatea de mediu competentă.

Activitatea E.3. Organizarea activităților de informare și consultare publică în vederea elaborării planului de management al SPA Marea Neagră

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 6 dezbateri publice organizate;
- 30 reprezentanți ai grupurilor interesate participanți la fiecare întâlnire;.

III.2. Cerinte specifice pentru ofertanti

Ofertantul va descrie în Propunerea tehnică modul în care va îndeplini următoarele cerinte specifice:

Activitatea A.1 – Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră și stabilirea măsurilor de management specifice și a planurilor de monitorizare

Activitatea vizează următoarele tipuri de păsări de interes comunitar listate în formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSPA 0076 Marea Neagră:

Puffinus yelkouan, Pelecanus crispus, Larus minutus, Sterna sandvicensis, Branta ruficollis, Chlidonias niger, Gelochelidon nilotica, Phalaropus lobatus, Sterna albifrons, Chlidonias hybridus, Cygnus cygnus, Gavia arctica, Gavia stellata, Larus genei, Larus melanocephalus, Mergus albellus, Sterna caspia, Sterna hirundo, Aythya fuligula, Fulica atra, Anas penelope, Anas platyrhynchos, Anas strepera, Aythya ferina, Bucephala clangula, Tachybaptus ruficollis.

Activitatea A.1.1 - Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră și stabilirea măsurilor de management specifice

Pentru implementarea etapei de inventariere, cartare și evaluare a populațiilor speciilor de păsări de interes comunitar se va avea în vedere următoarele:

- Compilarea bazei bibliografice. Vor fi consultate toate materialele bibliografice disponibile care conțin informații specifice legate de distribuția speciilor țintă la nivelul ariei studiate.
- Elaborarea metodologiei de inventariere a speciilor țintă și a habitatelor, adaptată la condițiile speciale ale SPA-ului reprezentate de suprafețele întinse care trebuie observate și succesiunea habitatelor naturale cu cele antropizate.
- Inventarierea propriu-zisă a speciilor de păsări de interes comunitar dar și național existente în aria studiată, punându-se accent pe speciile migratoare și cele care ierneză în SPA Marea Neagră.
- Inventarierea propriu-zisă a habitatelor păsărilor în aria studiată;
- Realizarea unei hărți cu zonele fierbinți (hot-spots) pentru fiecare specie țintă (hărți care vor conține zonele importante: de cuibărit, de hrănire, de potențiale conflicte).

Etapa de evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar.

Evaluarea stării de conservare a avifaunei de interes comunitar din perimetrul SPA Marea Neagră va fi realizată în urma centralizării, analizării și prelucrării informațiilor colectate din teren. Astfel, pe baza informațiilor de teren obținute în urma evaluărilor se vor estima mărimile populațiilor speciilor și se vor cuantifica și estima principalii factori care pot influența starea de conservare pe termen lung a speciilor țintă. Se vor identifica speciile indicatoare, urmând ca pe parcursul implementării planului de management aceste specii și habitate să fie monitorizate. Aceste date vor fi incluse în planul de management.

Etapa de stabilire a măsurilor de management necesare menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar.

Se vor realiza recomandări de management specifice fiecărei specii de interes comunitar.

Pentru implementarea acestei acțiuni sunt necesare:

- analizarea informațiilor privind populațiile speciilor studiate împreună cu potențialele amenințări (principalii factori care pot determina schimbări populaționale în viitor);
- identificarea măsurilor de management necesare pentru a menține starea de conservare favorabilă a speciilor studiate sau, în cazul în care este necesară, îmbunătățirea acesteia;
- elaborarea calendarului anual de activități de management pentru fiecare măsură propusă;
- elaborarea parametrilor de control pentru verificarea eficacității măsurilor întreprinse.

Speciile de păsări vizate de această activitate reprezintă indicatori ai stării de conservare a sitului. Nu există hărți de distribuție ale speciilor de păsări de interes comunitar în situl natura 2000 SPA Marea Neagră. Nu există informații referitoare la dinamica populațiilor și la cerințele specifice de habitat în interiorul sitului. În absența acestor informații nu se cunoaște statutul de conservare al speciilor în sit și nu se pot desemna măsuri de conservare concrete necesare planului de management al sitului.

Datele referitoare la efectivele populaționale colectate vor fi utilizate pentru a stabili statutul de conservare favorabil/nefavorabil a speciilor pentru care a fost desemnat situl. În funcție de acestea se vor stabili valorile de referință pentru managementul conservativ din sit. Informațiile referitoare la starea de conservare favorabilă/nefavorabilă vor constitui un indicator de bază al implementării planului de management. Aceste valori de referință vor asigura pe parcursul implementării planului de management feedback-ul necesar redimensionării măsurilor de management.

Măsurile de management specifice sunt esențiale pentru îndeplinirea scopului protectiv al oricărei arii de conservare. Măsurile de management vor urmări menținerea statutului de conservare favorabilă al speciilor criteriu pe baza cărora a fost desemnată zona.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 26 de protocoale de inventariere, cartare și evaluare a populațiilor speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 26 hărți în format GIS privind distribuția speciilor de păsări la nivelul SPA Marea Neagră;
- 1 studiu privind efectivele populaționale ale speciilor de păsări la nivelul SPA Marea Neagră (studiul va conține și un raport intermediar);
- 1 studiu privind starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 studiu cu privire la valorile de referință favorabile ale speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 set de măsuri de management specifice pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 plan anual al activităților de management la nivelul SPA Marea Neagră (planul va include 1 raport privind parametrii de control a eficienței aplicării măsurilor de management conservativ pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră).

Activitatea A.1.2 - Elaborarea planului de monitorizare pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră

Pentru îndeplinirea acestei activități se vor fi realizate următoarele:

- pe baza informațiilor colectate din teren, obținute în urma evaluărilor, se vor desemna speciile țintă care se pretează cel mai eficient la activitatea de monitorizare și care reflectă cel mai bine starea ecologică a zonelor studiate;
- pe baza informațiilor colectate din teren, obținute în urma evaluărilor, se va estima densitatea locațiilor de monitoring viitoare, necesare a fi amplasate pentru a avea acoperirea optimă atât în ceea ce privește speciile cât și habitatele. Această acoperire va trebui să satisfacă următoarele condiții: a). să acopere speciile țintă reprezentative selectate; b). să fie eficientă în obținerea informațiilor privind evoluția viitoare a mărimilor populațiilor speciilor țintă; c). să fie cât mai ușor realizabilă cu efort rezonabil atât financiar cât și de personal.

Pentru a menține starea de conservare favorabilă în cadrul sitului, este important de știut starea populațiilor la fiecare specie de interes comunitar. Pentru a avea această informație trebuie elaborat un plan de monitoring, cu protocoale de lucru care furnizează datele specifice cerute. Acest plan trebuie să fie realist, să ia în considerare aspectele de conservare și cerințele speciilor, dar și aspectele de organizare a activităților de teren și cele financiare. Metodologia de monitoring va servi ca modalitate de evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat SPA Marea Neagră. Indicatorii stabiliți vor asigura feed-back-ul necesar aprecierii succesului implementării planului de management și vor stabili baza unei redimensionări eventuale a măsurilor de management.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 studiu privind speciile țintă selectate și metodologia de monitorizare a speciilor de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră;
- 1 plan de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră.

Activitatea A.2. - Elaborarea planului de management al sitului Natura_2000 ROSPA 0076 Marea Neagră

Prin această activitate se va elabora planul de management aferent sitului SPA Marea Neagră. Activitatea este extrem de necesară, întrucât aria protejată vizată prin proiect nu deține plan de management.

Planul de management trebuie să fie realizat pe baza colectării unor seturi de informații de actualitate cu privire la inventarierea, distribuția și evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și la presiunile antropice exercitate asupra acestora.

Rezultatele activităților de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului, corelate cu informațiile legate de presiunile antropice existente și potențiale, etc. vor fi procesate și integrate în vederea elaborării planului de management.

De asemenea, elaborarea planului de management trebuie să fie transparentă și participativă, fiind absolut necesară implicarea tuturor factorilor interesați. În acest sens vor fi organizate sesiuni de dezbateri publice atât în județul Constanța, cât și în județul Tulcea cu factorii interesați încă din primele faze ale elaborării planului de management.

Planul de management elaborat va respecta structura agreată de MMP și va conține indicativ următoarele informații:

1. . Introducere

- 1.1. Scurtă descriere a planului de management
- 1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate
- 1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management
- 1.4. Procesul de elaborare a planului de management
- 1.5. Istoricul revizuirilor și modificărilor planului de management
- 1.6. Procedura de modificare și actualizare a planului de management
- 1.7. Procedura de implementare a planului de management

1.8. Regulamentul ariei naturale protejate

2. . Descrierea ariei naturale protejate

2.1. Informații Generale

- 2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate*
- 2.1.2. Limitele ariei naturale protejate*
- 2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate*
- 2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate*

1.1. 2.2. Mediul Abiotic

- 2.2.1. Geomorfologie*
- 2.2.2. Geologie*
- 2.2.3. Hidrologie*
- 2.2.4. Clima*
- 2.2.5. Soluri/subsoluri*

1.2. 2.3. Mediul Biotic

- 2.3.1. Ecosisteme*

2.3.2. Habitate

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

2.3.2.2. Habitate dupa clasificarea nationala

2.3.3. Flora de interes conservativ

2.3.3.1. Plante inferioare

2.3.3.2. Plante superioare

2.3.4. Fauna de interes conservativ

2.3.4.2. Ihtiofaună

2.3.4.3. Herpetofaună

2.3.4.4. Avifaună

2.3.4.5. Mamifere

2.3.5. Alte specii relevante

2.3.5.1. Flora

2.3.5.2. Fauna

1.3. 2.4. Informatii socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații Socio-economice și Culturale

2.4.1.1. Comunitățile locale si factorii interesați

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

2.4.1.3. Situatia juridica a terenurilor,

2.4.1.4. Administratori și gestionari

2.4.1.5. Infrastructură și construcții

2.4.1.6. Patrimoniu cultural

2.4.1.7. Peisajul

2.4.2 Impacturi

2.4.2.1 Presiuni (impacturi trecute si prezente)

2.4.2.2 Amenintari (impacturi viitoare previzibile)

3. 3. Evaluarea stării de conservare a speciilor si habitatelor

3.1. Evaluarea starii de conservare a fiecarui habitat de interes conservativ

3.2. Evaluarea starii de conservare a fiecarei specii de interes conservativ

4. 4. Scopul si obiectivele Planului de Management

4.1 Scopul planului de management

4.2 Obiective generale, specifice si activitati

4.2.1 Obiectiv general

4.2.1.1 Obiectiv specific

4.2.1.1.1 Activitate

5. Planul de activitati

6. Planul de monitorizare a activitatilor

7. Bibliografie și referințe

8. Anexe

8.1 Formularul standard Natura 2000 / documentația de constituire a ariei naturale protejate / fișa ariei naturale protejate

8.2 Hărți

8.3 Fotografii

8.4 Regulamentul ariei naturale protejate

8.5 Alte documente si informatii relevante

Toate acțiunile întreprinse în vederea realizării planului de management vor respecta următoarele condiții:

- Toate hărțile care sunt anexă la Planul de management vor fi elaborate în GIS, sistem de proiecție Stereografic 1970 sau un alt sistem similar aprobat la nivel național;
- Hărțile privind răspândirea speciilor și/sau habitatelor, precizia determinării elementelor specifice în format electronic va fi aferentă unei scări de cel puțin 1:10000;
- Pentru trasarea detaliilor topografice vor fi utilizate planuri de bază 1:5000 sau 1:10000 și ortofotoplanuri;
- Cartările și analizele privind caracterizarea speciilor și habitatelor vor ține cont de suprafața minimă de cartare conform specificului acestora. În cazul unor suprafețe fragmentate, arealul va fi descris pornind de la puncte sau linii, prin suprafețe (zone buffer) în jurul acestora. Pentru delimitarea habitatelor se vor utiliza atât ortofotoplanuri, cât și măsurătorile GPS rezultate în urma cartărilor pe teren;
- Pentru activitățile de cartare a arealelor speciilor și a habitatelor se vor utiliza imagini satelitare multispectrale (care oferă informații suplimentare prin imagini în diverse benzi spectrale, care pot fi interpretate în acest scop), precum și modelele digitale ale terenului (digital elevation model) la rezoluții adecvate scopului urmărit;

- Georeferențierea planurilor topografice va avea în vedere:
 - ✓ toleranțele admise RMS ($RMS \leq 0.2 \times \text{scara h\text{a}r\text{t}ii/1000}$),
 - ✓ minim 4 puncte alese în colțurile planurilor de bază 1:5000/10000;
- Procesele de digitizare vor respecta întotdeauna aceeași scară de vizualizare pentru a evita diferențele de scară ce pot apărea ulterior (recomandat 1:2000);
- Structura bazei de date GIS trebuie să fie unică și pre-stabilită la nivel național, definită în funcție de tipurile de date integrate în sistem, astfel încât să acopere întreg domeniul specific ariei protejate ;
- Formatul digital al bazelor de date cartografice trebuie să permită interoperabilitatea între diferite programe de analiză GIS și să respecte specificațiile INSPIRE pentru bazele de date geospațiale ale ariilor protejate;
- Formatul bazelor de date geospațiale agreed este geodatabase, în caz contrar acesta trebuie să fie prezentat în format XML sau shapefile (forma interoperabilă gratuită);
- Măsurătorile și înregistrările GPS din teren vor respecta o structură de date care să permită încărcarea/stocarea acestora automat în baza de date GIS;
- Fiecărei baze de date geospațiale i se va crea o topologie și vor fi eliminate erorile de digitizare;
- Hărțile vor fi etichetate ținându-se seama de semnele convenționale cartografice existente;
- Metadatele vor fi introduse în conformitate cu Directiva INSPIRE, urmărind specificațiile pentru bazele de date geospațiale ale ariilor protejate;

Planul de management elaborat prin proiect va fi pus la dispoziția autorității publice centrale pentru protecția mediului (MMP și ANPM) în vederea integrării acestora în Sistemul Informatic SINCRON care se dezvoltă la nivelul ANPM.

De asemenea, datele și informațiile referitoare la speciile și habitatele din cadrul proiectului care au ca rezultat realizarea planului de management trebuie puse la dispoziția autorității publice centrale pentru protecția mediului (MMP și ANPM) în vederea integrării acestora în aplicația dezvoltată pe domeniul Conservarea Naturii, respectiv aplicația RNI-IBIS (Registrul Integrat de floră și faună sălbatică) disponibilă la adresa ibis.anpm.ro.

Activitatea A.2.1. - Colectarea, analizarea, prelucrarea datelor cu privire la mediul fizic din SPA Marea Neagră și integrarea lor în planul de management.

Această activitate vizează compilarea datelor abiotice generale ale tirului. Acestea se referă la diferiți factori naturali, cum ar fi sedimentologia, clima, hidrografia, care vor determina biocenozele și anumite constrângeri de administrare.

Având în vedere suprafața foarte mare, de peste 140.000 ha, această activitate este foarte complexă și presupune atât muncă de birou, cât și acțiuni în teren. Pentru colectarea datelor, va fi consultată literatura științifică și documentația cartografică existentă până în prezent la nivel național, regional sau local și care pot furniza date relevante pentru zona vizată de proiect. Se vor elabora hărți hidrografice/batimetrice, geologice/sedimentologice, topografice.

Activitatea este necesară în scopul realizării capitolului din planul de management care descrie cadrul fizic al sitului Natura2000. Interacțiunea dintre diferitele elemente ale cadrului fizic stă la baza apariției ecosistemelor, prin urmare, în scopul identificării celor mai eficiente măsuri de management pentru habitatele și speciile de interes comunitar, este importantă cunoașterea particularităților hidrografice/batimetrice, geologice/sedimentologice, topografice din zonă.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 3 seturi de date geospatiale cu privire la hidrografie/batimetrie, geologie/sedimentologie, topografie la nivelul suprafeței sitului Natura2000 vizat prin proiect;
- 3 hărți tematice în format GIS care vor constitui anexe la planul de management, respectiv harta geologică-sedimentologică, harta topografică și harta hidrografică/batimetrică.

Activitatea A.2.2. - Colectarea, analizarea, prelucrarea datelor cu privire la modul de utilizare a terenurilor, structura proprietății, aspectele socio-economice din SPA Marea Neagră și integrarea lor în planul de management.

Prin această activitate se vor colecta date cu privire la populația din localitățile existente în aria de implementare a proiectului (date demografice), precum și date referitoare la activitățile economice care se desfășoară în situl inclus în proiect. Această activitate este foarte complexă datorită suprafeței mari a sitului de peste 140.000 de hectare. Se vor analiza literatura științifică, anuarele statistice pentru culegerea datelor demografice (număr locuitori, natalitate, mortalitate, spor natural, tendințele de evoluție, structura pe sexe, grupe de vârstă și pe ocupații, densitatea populației etc) se vor realiza deplasări la cele 2 direcții județene de statistică. Se vor descrie toate unitățile administrativ teritoriale și toate localitățile din perimetrul și din vecinătatea sitului. Cunoașterea structurii populației este un aspect esențial pe care se va baza planificarea activităților de conștientizare și informare care se vor desfășura după finalizarea proiectului.

Prin activitatea A.2.2 se vor colecta date cu privire la activitățile economice din interiorul sitului. În acest scop, se vor face deplasări în toate localitățile, la primării, se vor analiza planurile urbanistice generale, se vor inventaria activitățile economice din zona de derulare a proiectului. Se va face o analiză a tuturor programelor, proiectelor și planurilor care se desfășoară în perimetrul sau în vecinătatea SPA Marea Neagră, în colaborare cu agențiile de protecția mediului, dar și cu alți factori interesați în cadrul dezbaterilor publice organizate pentru elaborarea planului de management, în scopul cuantificării impactului acestor activități asupra habitatelor și speciilor de interes protectiv. Cunoașterea PUG-urilor realizate în unitățile administrativ teritoriale din aria de implementare a proiectului este importantă pentru elaborarea măsurilor de management.

Tot prin această activitate, se vor culege date de la Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral privind modul de folosire a terenurilor (tipul plajelor și utilizarea plajelor), dar și a apelor costiere din perimetrul SPA Marea Neagră.

Activitatea este importantă și pentru colectarea de date privind activitățile turistice ce se desfășoară în sitului Natura 2000. Se va face un inventar al unităților de cazare și alte servicii turistice la nivelul întregii suprafețe protejate, se vor analiza fluxurile de turiști, se va evalua impactul acestora asupra speciilor și habitatelor și se vor elabora măsuri de reducere a impactului. Se vor elabora hărți ale populației, așezărilor omenești, activităților economice, modului de folosire a terenului etc. necesare în planificarea măsurilor de management.

Această activitate este necesară pentru diagnosticarea situației socio-economice a unităților administrativ teritoriale din zona de aplicabilitate a planului de management, pentru identificarea diferitelor categorii de utilizatori ai terenurilor (plajele și apele costiere) din situl Natura 2000 Marea Neagră, a naturii și localizării diferitelor activități economice. Colectarea datelor privind activitățile economice este extrem de necesară pentru a se putea evalua impactul acestora asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și pentru a identifica zonele cele mai sensibile. În funcție de acestea se vor stabili și măsurile de management. De asemenea, în scopul identificării presiunii antropice asupra habitatelor și speciilor, este necesară cunoașterea planurilor de dezvoltare, în special în contextul extinderii intravilanului în detrimentul suprafețelor importante pentru conservarea habitatelor și speciilor de interes conservativ.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 5 seturi de date geospatiale cu privire la populație, așezări umane, activități economice, modul de utilizare a terenurilor (plajelor) și a apelor costiere din perimetrul SPA Marea Neagră;
- 5 hărți tematice în format GIS care vor constitui anexe la planul de management, respectiv harta densității populației, harta așezărilor umane, harta utilizării terenurilor (plajelor) și a apelor costiere, harta activităților economice.

Activitatea A.2.3. - Subactivitatea A.2.3. – Elaborarea draftului planului de management al SPA Marea Neagră care va fi supus procedurii de avizare de către autoritatea competentă de mediu

Activitățile de teren care vizează inventarierea, cartarea, evaluarea amenințărilor și a stării de conservare a speciilor de interes conservativ din SPA Marea Neagră vor începe încă din primul an de proiect. În urma acestor activități vor rezulta seturi de date cu privire la speciile de păsări de interes comunitar, distribuția acestora, starea de conservare, amenințările la adresa stării de conservare și măsurile de management propuse. Toate aceste date va trebui să fie integrate în planul de management aferent SPA Marea Neagră.

Prin această activitate se va realiza capitolul de descriere a mediului biotic din planul de management (descrierea florei, vegetatiei, faunei și ecosistemelor), se va descrie care este starea actuală de conservare a speciilor și habitatelor din situl vizat prin proiect, se vor descrie amenințările asupra stării de conservare, se vor integra în planul de management măsurile de conservare și se va realiza planul de acțiune.

Se vor realiza hărți tematice pentru distribuția și starea de conservare a speciilor de interes comunitar, harta amenințărilor etc.

Această activitate este absolut necesară pentru definitivarea planului de management al SPA Marea Neagră, prin integrarea datelor provenite din activitățile de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din cadrul SPA Marea Neagră.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 plan de management al SPA Marea Neagră și anexe – hărți tematice în format GIS (distribuția speciilor, starea de conservare etc.).

Activitatea A.3. - Procedura specifică de avizare/aprobare a planului de management al SPA Marea Neagră

Activitatea A.3.1. - Elaborarea documentelor necesare avizării/aprobării a planului de management al SPA Marea Neagră și aprobarea acestuia.

Activitatea presupune derularea tuturor procedurilor specifice de aprobare/avizare a planului de management al SPA Marea Neagră.

Activitatea presupune următoarele etape specifice:

- elaborarea documentațiilor specifice în vederea obținerii avizului de mediu (procedura SEA);
- elaborarea Raportului de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare în domeniul protecției mediului;
- participarea la ședințele Grupului de lucru ce va analiza planul de management integrat;
- participarea la ședințele de dezbatere publică;
- obținerea avizului de mediu pentru planul de management al SPA Marea Neagră;
- Transmiterea spre aprobare a planului de management al SPA Marea Neagră către Ministerul Mediului și Pădurilor.

Activitatea este necesară pentru avizarea/aprobarea planului de management integrat al SPA Marea Neagră de către autoritățile competente în domeniul protecției mediului.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 aviz de mediu pentru Planul de management al SPA Marea Neagră (plan de management avizat de autoritatea de mediu competentă) sau 1 decizie a etapei de încadrare, după caz;

Activitatea A.3.2. – Aprobarea planului de management de către autoritatea competentă de mediu.

Ulterior obținerii avizului de mediu sau a deciziei etapei de încadrare pentru adoptarea formei finale a Planului de management al sitului Natura 2000 Marea Neagră, solicitantul va înainta documentația necesară autorității competente conform legislației în vigoare, spre aprobare, în conformitate cu prevederile legislației specifice în vigoare.

Conform art.21, alin (2) al Legii nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, planurile de management ale siturilor Natura 2000 se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 1 plan de management al SPA Marea Neagră aprobat de autoritatea de mediu competentă.

Activitatea E.3. Organizarea activităților de informare și consultare publică în vederea elaborării planului de management al SPA Marea Neagră

Elaborarea planului de management trebuie să fie un proces transparent, participativ, care să implice efectiv comunitățile locale și alți factori interesați în elaborarea măsurilor de management. Consultarea și implicarea factorilor interesați reprezintă o componentă crucială în elaborarea planului de management al SPA Marea Neagră, fiind necesare pentru acceptarea de către aceștia a măsurilor de management și implementarea lor cu succes.

Această activitate presupune organizarea unor sesiuni de dezbatere publică în cadrul cărora se vor analiza și discuta etapele elaborării planului de management, progresul în elaborarea planului, aspecte privind zonele sensibile din punct de vedere al biodiversității, amenințările asupra stării de conservare, măsurile de management propuse pentru păstrarea/refacerea stării de conservare a speciilor de interes comunitar. Prin aceste grupuri de lucru se asigură implicarea factorilor de interes încă de la începerea procesului de elaborare a planului de management și consultarea acestora pe toată durata procesului de elaborare astfel încât implementarea ulterioară a planului de management să fie un demers participativ care să beneficieze de sprijinul total al factorilor de interes și al comunităților locale aflate în vecinătatea sitului SPA Marea Neagră.

Categoriile de participanți la cele șase dezbateri organizate sunt următoarele: reprezentanți ai autorităților publice locale, reprezentanți ai autorităților locale și regionale competente în domeniul protecției mediului, reprezentanția ai custodelui, agenți economici care desfășoară activități specifice în vecinătatea și în perimetrul sitului SPA Marea Neagră, grupuri de acțiune locală și alți reprezentanți ai societății civile.

De asemenea, trebuie menționat faptul că în cadrul procedurii de avizare a planurilor de management de către autoritatea de mediu competentă, planul de management elaborat prin proiect va fi supus unor noi dezbateri publice.

Rezultate așteptate (cuantificate):

- 6 dezbateri publice organizate;
- 30 reprezentanți ai grupurilor interesate participanți la fiecare întâlnire;.

III.3 Ofertantii vor include in oferta tehnica:

- *Prezentarea unui grafic de timp de executie a contractului, de preferat sub forma unui grafic Gantt, cu modul de alocare lunară a zilelor de lucru pe întreaga perioada de derulare a contractului și cu precizarea activităților, urmărind legăturile și relațiile între activități și secvențialitatea acestora, precum și a resurselor umane alocate pe activități.*

Estimarea eronată a timpilor de executie sau nefundamentarea acestora prin argumentarea detaliată, practică și aplicată a activităților și a modului în care sunt îndeplinite toate cerintele caietului de sarcini conduce la descalificarea ofertei ca fiind neconformă;

- *Toate elementele pe care le consideră necesare (inclusiv echipamentele de care dispune) în vederea elaborării Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSPA Marea Neagră vizat de proiect;*

- *Ofertantul castigator va asigura accesul neîngrădit al beneficiarului la toate informațiile și fazele de lucru pe parcursul derulării contractului, inclusiv în acțiuni de verificare și supervizare a activităților. Se va detalia în mod concret, minutios și explicit modul în care beneficiarul va avea asigurat accesul la informațiile solicitate conform celor de mai sus.*

Prin propunerea tehnică trebuie să se facă dovada înțelegerii contractului, a obiectivelor și rezultatelor așteptate, a activităților specifice ce trebuie derulate pentru implementarea cu succes a proiectului. Se va prezenta astfel: Modul de implementare activitatilor pentru indeplinirea obligatiilor contractuale si detalierea acestora care trebuie sa includa:

- *Descrierea facilitatilor pe care contractantul le pune la dispozitia expertilor pe durata de executie a contractului;*

- *Analiza riscurilor de derulare a contractului si strategia propusa pentru diminuarea sau inlaturarea acestora (actiuni si resurse necesare), precum si planurile de contingenta;*

- *Prezentarea modalitatii de realizare a planului de management si a propunerii de continut a acestuia.*

- *Modalitatea de implicare a factorilor interesati in realizarea planului de management.*

Nota: Punctarea modului de implementare a activitatilor, precum si a graficului de timp de executie a contractului este prezentata in Metodologia de acordare a punctajului-algoritmul de calcul din documentatia de atribuire.

III.4. Cerințe privind raportarea

III.4.1 Prestatorul va prezenta următoarele rapoarte pentru a descrie toate activitățile proiectului și va evidenția rezultatele obținute:

Raport	Prima variantă
Raport inițial (preliminar)	În termen de 1 lună de la data semnării contractului
Rapoarte de progres trimestriale	Pe toată durata desfășurării proiectului se vor preda 6 rapoarte ce vor cuprinde studiile și activitățile efectuate conform planificării prezentate în propunerea tehnică a castigatorului, ce vor reprezenta baza plăților intermediare.
Raportul final de progres	Versiunea preliminară va fi predată cu o lună înainte de încheierea contractului, astfel încât versiunea finală agreată să poată să fie furnizată la sfârșitul contractului. Raportul final include și obținerea avizelor impuse de legislația în vigoare (SEA, Avizul autorităților competente de mediu etc) și reprezintă baza eliberării plății finale.

III.5 BUGETUL CONTRACTULUI

Valoarea estimată a contractului este de 3,293,080.00 lei (fără TVA)

Activitățile proiectului	a. Unitate	b. Număr de unități	c. Cost unitar fără TVA ²	d. Costuri eligibile fără TVA	e. TVA aferentă costurilor eligibile	i. Costuri totale
<i>Cheltuieli aferente subactivitate A.1.1.</i>	contract	1	2,629,100.00	2,629,100.00	630,984.00	3,260,084.00

<i>Cheltuieli aferente subactivitate A.1.2</i>	contract	1	110,600.00	110,600.00	26,544.00	137,144.00
TOTAL ACTIVITATE A.1.				2,739,700.00	657,528.00	3,397,228.00
<i>Cheltuieli aferente subactivitate A.2.1</i>	contract	1	176,680.00	176,680.00	42,403.20	219,083.20
<i>Cheltuieli aferente subactivitate A.2.2.</i>	contract	1	176,680.00	176,680.00	42,403.20	219,083.20
<i>Cheltuieli aferente subactivitate A.2.3.</i>	contract	1	142,000.00	142,000.00	34,080.00	176,080.00
TOTAL ACTIVITATE A.2.				495,360.00	118,886.40	614,246.40
<i>Cheltuieli aferente subactivitate A.3.1.</i>	contract	1	37,500.00	37,500.00	9,000.00	46,500.00
<i>Cheltuieli aferente subactivitate A.3.2.</i>	contract	1	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL ACTIVITATE A.3.				37,500.00	9,000.00	46,500.00
TOTAL ACTIVITATI TIP A				3,272,560.00	785,414.40	4,057,974.40
<i>Cheltuieli aferente subactivitate E.3.</i>	contract	6	3,000.00	18,000.00	4,320.00	22,320.00
<i>Cheltuieli aferente subactivitate E.3</i>	contract	180	14.00	2,520.00	604.8	3,124.80
TOTAL ACTIVITATE E.3.				20,520.00	4,924.80	25,444.80
TOTAL CONTRACT				3,293,080.00	790,339.20	4,083,419.20

IV. Principii legislative pentru elaborarea planurilor de management

Se va respecta legislația națională în vigoare, inclusiv: Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, H.G. nr.1076/2004, H.G. nr. 971 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Legislația europeană care stabilește principiile generale privind politicile de mediu este prezentată succint în cele ce urmează:

Directivele:

Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice are ca scop asigurarea menținerii sau restabilirii unei stări favorabile de conservare a diversității biologice europene, prin stabilirea măsurilor specifice atât habitatelor naturale, cât și speciilor

sălbatică de floră și faună, ținând cont de exigențele economice, sociale și culturale ale statelor membre.

Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatică, precum și Directiva 85/411/EEC ce amendează directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatică, Directiva 91/244/EEC ce amendează directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatică, Directiva 94/24/EEC ce amendează anexa II din directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatică, Directiva 97/49/EC ce amendează directiva 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatică au ca scop menținerea populațiilor speciilor sălbatică de păsări amenințate cu disaliniția, vulnerabile la anumite modificări de habitat, rare sau care necesită o atenție specială la un nivel care să corespundă în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținând cont în același timp și de cerințele economice și recreaționale.

Regulamentele:

Regulamentul 3254/91 de interzicere a utilizării capcanelor de picior în Comunitate și de introducere în comunitate a pieilor sau a altor bunuri manufacturate ale unor specii de animale sălbatică originare din țări în care capturarea acestora se face prin utilizarea unor astfel de capcane sau a unor metode ce nu satisfac standardele internaționale și Regulamentul 35/97 ce detaliază prevederile legate de certificarea pieilor și bunurilor acoperite prin regulamentul 3254/91 sunt destinate interzicerii comerțului (importul, exportul și reexportul) cu piei sau alte bunuri (precizate în anexa II) provenite de la anumite animale (precizate în anexa I) ce au fost capturate prin folosirea capcanelor de picior sau a altor metode în dezacord cu standardele internaționale și limitării, în general, a importurilor de piei și produse asociate rezultate de la animalele precizate în anexă.

Regulamentul 338/97 privind protecția speciilor de floră și faună prin reglementarea comerțului cu acestea, precum și Regulamentul 938/97 ce amendează regulamentul 338/9797 privind protecția speciilor de floră și faună prin reglementarea comerțului cu acestea, Regulamentul 2307/97 ce amendează regulamentul 338/97 privind protecția speciilor de floră și faună prin reglementarea comerțului cu acestea, Regulamentul 2214/98 ce amendează regulamentul 338/97 privind protecția speciilor de floră și faună prin reglementarea comerțului cu acestea, Regulamentul 939/97 ce detaliază regulile referitoare la implementarea regulamentului 338/9797 privind protecția speciilor de floră și faună prin reglementarea comerțului cu acestea, Regulamentul 767/98 ce amendează regulamentul 939/97 ce detaliază

regulile referitoare la implementarea regulamentului 338/9797 privind protecția speciilor de floră și faună prin reglementarea comerțului cu acestea, Regulamentul 1006/98 ce amendează regulamentul 939/97 ce detaliază regulile referitoare la implementarea regulamentului 338/9797 privind protecția speciilor de floră și faună prin reglementarea comerțului cu acestea, Regulamentul 2551/97 ce suspendă introducerea în Comunitate a specimenelor unor specii sălbatice de floră și faună, Regulamentul 2437/98 ce suspendă introducerea în Comunitate a specimenelor unor specii sălbatice de floră și faună au ca scop protejarea speciilor sălbatice de floră și faună afectate de comerțul necontrolat.

DECIZII:

- Decizia privind formularele pentru propunerile de situri ce vor fi incluse în rețeaua ecologică Natura 2000
- Decizia 82/72/EEC referitoare la încheierea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale europene
- Decizia 82/461/EEC referitoare la încheierea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice

Decizia 1/98/EEC privind asocierea între Comunitatea Europeană statele ei membre, pe de o parte, și România, pe de altă parte, în ceea ce privește participarea la Programul LIFE al Comunității Europene.

V. MENTIUNI/CERINTE REFERITOARE LA PROTECTIA MUNCII, DEZVOLTAREA DURABILA, EGALITATEA DE SANSE SI NEDISCRIMINAREA.

Pe parcursul indeplinirii contractului vor fi respectate regulile obligatorii referitoare la conditiile de munca si protectia muncii (vezi www.protectiamuncii.ro), legislatia privind protectia mediului cu integrarea principiului dezvoltarii durabile si principiul egalitatii de sanse.

Avizat,

Manager de proiect,

Sergiu Uzun

Elaborat,

Responsabil Achiziții Publice,

Mihaela Ștefănică

