



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

**II. Caiet de sarcini – specificații tehnice**

|   |   |
|---|---|
| Achizitor                                     | Asociația Grupul Ecologic de Colaborare - GEC Bucovina  |
| Titlul proiectului:                           | Conservarea biodiversității printr-un management integrat al ariilor naturale protejate „Fânețele seculare Ponoare” și „Fânețele seculare Frumoasa” |
| Cod SMIS-CSNR                                 | 36224, contract finanțare POS Mediu, Axa prioritară 4   |
| Calitatea achizitorului în cadrul proiectului | Beneficiar  |

Descriere succintă a cerintelor privind obiectul contractului de prestare servicii:

**I. STUDIU DE EVALUAREA STADIULUI DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ ”FÂNEȚELE SECLARE PONOARE”**

Studiul trebuie să evalueze stadiul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, cu estimarea reală a populațiilor speciilor de importanță comunitară și sau națională (regăsite în anexele la Directiva Habitate și la OUG 57/2007 cu completările și modificările ulterioare) evidențiate de studiile anterioare și specificate în Formularele Standard Natura 2000, în aria naturală protejată ”Fânețele seculare Ponoare”. Studiul va conține datele calitative și cantitative colectate în teren. Studiul va conține obligatoriu fotografii originale ale tuturor speciilor și habitatelor studiate (cel puțin 1 Mb), pentru a putea fi folosite în acțiuni de conștientizare, inclusiv pentru publicații. Acest studiu va fi folosit drept document/material suport în elaborarea Planului de management. Materialele necesare studiului, cheltuielile cu transportul, masa și cazarea vor fi suportate de ofertant.

Rezultate:

- Studiu de evaluare a stadiului de conservare a speciilor și habitatelor din aria naturală protejată ”Fânețele seculare Ponoare”

Buget estimat: 32.000 lei (fără TVA)

Durata prestare: iunie - septembrie 2012

**II. STUDIU DE EVALUAREA STADIULUI DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ ”FÂNEȚELE SECLARE FRUMOASA”**

Studiul trebuie să evalueze stadiul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, cu estimarea reală a populațiilor speciilor de importanță comunitară și sau națională (regăsite în anexele la Directiva Habitate și la OUG 57/2007 cu completările și modificările ulterioare) evidențiate de studiile anterioare și specificate în Formularele Standard Natura 2000, în aria naturală protejată ”Fânețele seculare Frumoasa”. Studiul va conține datele calitative și cantitative colectate în teren. Studiul va conține obligatoriu fotografii originale ale tuturor speciilor și habitatelor studiate (cel puțin 1 Mb), pentru a putea fi folosite în acțiuni de conștientizare, inclusiv pentru publicații. Acest studiu va fi folosit drept document/material suport în elaborarea Planului de management. Materialele necesare studiului, cheltuielile cu transportul, masa și cazarea vor fi suportate de ofertant.

Rezultate: Studiu de evaluare a stadiului de conservare a speciilor și habitatelor din aria naturală protejată ”Fânețele seculare Frumoasa”

Buget estimat: 27.000 lei (fără TVA)

Durata prestare: iunie - septembrie 2012

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

**III. STUDIU: IDENTIFICAREA AMENINȚĂRILOR ACTUALE SI POTENTIALE ȘI STABILIREA MĂSURILOR DE MANAGEMENT ÎN VEDEREA MENȚINERII ÎNTR-O STARE FAVORABILĂ DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ „FÂNEȚELE SECULARE PONOARE” (PENTRU 6 SPECII DE PLANTE, 1 SPECIE AMFIBIENI ȘI 3 TIPURI DE HABITATE)**

Cunoașterea amenințărilor specifice pentru fiecare specie/ habitat de importanță comunitară și/ sau națională din aria naturală protejată „Fânețele seculare Ponoare” conduc la elaborarea unor măsuri de management eficiente pentru atingerea stării de conservare dorite, măsuri care trebuie integrate în Planul de management al ariei naturale. Este necesară identificarea tuturor amenințărilor actuale și potențiale specifice asupra fiecărei specii și habitat de importanță comunitară și/sau națională de pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000, ROSCI 0082 „Fânețele seculare Ponoare”. Se va realiza de asemenea, și o listă a speciilor invazive, dacă acestea vor fi identificate și se va furniza un set de măsuri de combatere a acestora. Studiul se va realiza pentru 6 specii de plante, 1 specie amfibieni și 3 tipuri de habitate. Materialele necesare studiului, cheltuielile cu transportul, masa și cazarea vor fi suportate de ofertant.

Rezultate: 1 studiu privind amenințările asupra speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/ sau națională din aria naturală protejată „Fânețele seculare Ponoare” și măsurile de management pentru 6 specii de plante, 1 specie amfibieni și 3 tipuri de habitate

Buget estimat: 7.000 lei (fără TVA)

Durata prestare: iunie - septembrie 2012

**IV. STUDIU IDENTIFICAREA AMENINȚĂRILOR ACTUALE SI POTENTIALE ȘI STABILIREA MĂSURILOR DE MANAGEMENT ÎN VEDEREA MENȚINERII ÎNTR-O STARE FAVORABILĂ DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ „FÂNEȚELE SECULARE FRUMOASA” (PENTRU 5 SPECII DE PLANTE ȘI 1 TIP DE HABITAT)**

Cunoașterea amenințărilor specifice pentru fiecare specie/ habitat de importanță comunitară și/ sau națională din aria naturală protejată „Fânețele seculare Frumoasa” conduc la elaborarea unor măsuri de management eficiente pentru atingerea stării de conservare dorite, măsuri care trebuie integrate în Planul de management al ariei naturale. Este necesară identificarea tuturor amenințărilor actuale și potențiale specifice asupra fiecărei specii și habitat de importanță comunitară și/sau națională de pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000, ROSCI 0081 „Fânețele seculare Frumoasa”. Se va realiza de asemenea, și o listă a speciilor invazive, dacă acestea vor fi identificate și se va furniza un set de măsuri de combatere a acestora. Studiul se va realiza pentru 5 specii de plante, și 1 tip de habitat. Materialele necesare studiului, cheltuielile cu transportul, masa și cazarea vor fi suportate de ofertant.

Rezultate: 1 studiu privind amenințările asupra speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/ sau națională din aria naturală protejată „Fânețele seculare Frumoasa” și măsurile de management pentru 5 specii de plante și 1 tip de habitat

Buget estimat: 6.000 lei (fără TVA)

Durata prestare: iunie - septembrie 2012

**V. PLANUL DE MONITORIZARE A EFICIENȚEI MĂSURILOR DE MANAGEMENT ÎN CONSERVAREA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/ SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ FÂNEȚELE SECULARE PONOARE” CUPRINZÂND PROTOCOALE DE MONITORIZARE PENTRU CELE 7 SPECII (6 SPECII PLANTE ȘI 1 SPECIE AMFIBIENI) ȘI 3 HABITATE SPECIFICATE ÎN FORMULARUL STANDARD DE DECLARARE A SITULUI NATURA 2000**

Protocoloalele de monitorizare pentru cele 6 specii de plante, 1 specie amfibieni și 3 habitate vor avea o structură care să permită evaluarea eficienței măsurilor de management în menținerea acestor specii și habitate într-o stare favorabilă de conservare. Fiecare protocol de monitorizare va fi corelat cu acțiuni de management și va cuprinde: prioritatea, întrebarea sau întrebările la care monitorizarea va răspunde în urma

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

aplicării acestui protocol, indicatorul, justificarea, eșantionarea, protocoale de colectarea datelor (informații detaliate privind natura datelor și modalitatea de colectare a acestora, formatul de colectare a datelor, asigurarea calității și mecanisme de standardizare, frecvența și sincronizarea monitorizării); managementul și analiza datelor (stocarea și managementul datelor, analiza datelor, modalitatea de prezentare a rezultatelor responsabilului cu managementul sitului); alocarea resurselor necesare monitorizării (personal implicat, resurse/echipamente necesare); fișă standard de monitorizare. Aceste protocoale vor fi incluse într-un “Plan de monitorizare a eficienței măsurilor de management în conservarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/sau națională din situl *Fânețele seculare Ponoare*” și va fi anexă la planul de management al acestei arii naturale protejate.

**Rezultate:** “Planul de monitorizare a eficienței măsurilor de management în conservarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/ sau națională din aria naturală protejată *Fânețele seculare Ponoare*”, cuprinzând protocoale de monitorizare pentru cele 7 specii (6 specii plante și 1 specie amfibieni) și 3 habitate specificate în formularul STANDARD de declarare a sitului Natura 2000.

**Buget estimat:** 12.000 lei (fără TVA)

**Durata prestare:** iunie - octombrie 2012

**VI. “PLANUL DE MONITORIZARE A EFICIENȚEI MĂSURILOR DE MANAGEMENT ÎN CONSERVAREA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/ SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ *FÂNEȚELE SECULARE FRUMOASA*” CUPRINZÂND PROTOCOALE DE MONITORIZARE PENTRU CELE 5 SPECII DE PLANTE ȘI 1 HABITAT SPECIFICATE ÎN FORMULARUL STANDARD DE DECLARARE A SITULUI NATURA 2000**

Protocoalele de monitorizare pentru cele 5 specii de plante și 1 habitat vor avea o structură care să permită evaluarea eficienței măsurilor de management în menținerea acestor specii și habitate într-o stare favorabilă de conservare. Fiecare protocol de monitorizare va fi corelat cu acțiuni de management și va cuprinde: prioritatea, întrebarea sau întrebările la care monitorizarea va răspunde în urma aplicării acestui protocol, indicatorul, justificarea, eșantionarea, protocoale de colectarea datelor (informații detaliate privind natura datelor și modalitatea de colectare a acestora, formatul de colectare a datelor, asigurarea calității și mecanisme de standardizare, frecvența și sincronizarea monitorizării); managementul și analiza datelor (stocarea și managementul datelor, analiza datelor, modalitatea de prezentare a rezultatelor responsabilului cu managementul sitului); alocarea resurselor necesare monitorizării (personal implicat, resurse/echipamente necesare); fișă standard de monitorizare. Aceste protocoale vor fi incluse într-un “Plan de monitorizare a eficienței măsurilor de management în conservarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/ sau națională din situl *Fânețele seculare Frumoasa*” și va fi anexă la planul de management al acestei arii naturale protejate.

**Rezultate:** “Planul de monitorizare a eficienței măsurilor de management în conservarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/ sau națională din aria naturală protejată *Fânețele seculare Frumoasa*” cuprinzând protocoale de monitorizare pentru cele 5 specii plante și 1 habitat specificate în formularul STANDARD de declarare a sitului Natura 2000.

**Buget estimat:** 9.000 lei (fără TVA)

**Durata prestare:** iunie - octombrie 2012

**VII. HARTĂ CU DATE COMPLETE PRIVIND TOPOGRAFIA ȘI PROPRIETĂȚILE DIN SITUL NATURA 2000, 7 HĂRȚI DE RĂSPÂNDIRE A SPECIILOR ȘI 1 HARTĂ DE DISTRIBUȚIE A HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ *”FÂNEȚELE SECULARE PONOARE”***

Se va realiza cartarea ariei naturale protejate *”Fânețele seculare Ponoare”* (40 ha) în sistem GIS, sistem de coordonate STEREO 70. Pentru ridicarea detaliilor topografice vor fi utilizate planuri de bază 1: 5.000 sau 1: 10.000 și ortofotoplanuri. Se va realiza o deplasare în teren pentru identificarea și cartarea tipurilor de proprietate și tipurilor de folosințe.

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

Se vor realiza hărți de răspândire a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/sau națională din aria naturală protejată "Fânețele seculare Ponoare". Hărțile pentru specii și habitate vor fi realizate în format electronic, prin integrarea în GIS a informațiilor spațiale obținute cu ajutorul GPS de către specialiștii implicați în inventarierea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor acestora.

Precizia determinării elementelor specifice în format electronic va fi aferentă unei scări de cel puțin 1:10000. Cartările și analizele privind caracterizarea speciilor și habitatelor vor ține cont de suprafața minimă de cartare. Pentru delimitarea habitatelor se vor utiliza atât ortofotoplanuri, cât și măsurătorile GPS rezultate în urma cartărilor pe teren. Georeferențierea planurilor topografice va avea în vedere:

- toleranțele admise RMS ( $RMS \leq 0.2 \times \text{scara hărții} / 1000$ ),
- minim 4 puncte alese în colțurile planurilor de bază 1:5000/10000;

Procesele de digitizare vor respecta întotdeauna aceeași scară de vizualizare (recomandat 1: 2000). Structura bazei de date GIS trebuie să fie definită în funcție de tipurile de date integrate în sistem, astfel încât să acopere întreg teritoriul 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 agreeat 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.

Aparatura necesară cartografierii și elaborării hărților va fi asigurată de ofertant. , cheltuielile cu transportul, masa și cazarea vor fi suportate de ofertant.

**Rezultate:** 1 hartă cu date complete privind topografia și proprietățile din situl Natura 2000, 7 hărți de răspândire a speciilor și 1 hartă de distribuție a habitatelor de importanță comunitară și/sau națională din aria naturală protejată "Fânețele seculare Ponoare".

**Buget estimat:** 14.000 lei (fără TVA)

**Durata prestare:** iulie - septembrie 2012

### VIII. HARTĂ CU DATE COMPLETE PRIVIND TOPOGRAFIA ȘI PROPRIETĂȚILE DIN SITUL NATURA 2000, 5 HĂRȚI DE RĂSPÂNDIRE A SPECIILOR ȘI 1 HARTĂ DE DISTRIBUȚIE A HABITATELOR DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ȘI/SAU NAȚIONALĂ DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ "FÂNEȚELE SECULARE FRUMOASA"

Se va realiza cartarea ariei naturale protejate "Fânețele seculare Frumoasa" (10 ha) în sistem GIS, sistem de coordonate STEREO 70. Pentru ridicarea detaliilor topografice vor fi utilizate planuri de bază 1: 5.000 sau 1: 10.000 și ortofotoplanuri. Se va realiza o deplasare în teren pentru identificarea și cartarea tipurilor de proprietate și tipurilor de folosințe de 5 zile (dat fiind numărul mare de proprietăți).

Se vor realiza hărți de răspândire a speciilor și habitatelor de importanță comunitară și/sau națională din aria naturală protejată "Fânețele seculare Frumoasa". Hărțile pentru specii și habitate vor fi realizate în format electronic, prin integrarea în GIS a informațiilor spațiale obținute cu ajutorul GPS de către specialiștii implicați în inventarierea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor acestora. Etapele de realizare a acestor hărți sunt: centralizarea observațiilor din teren, cu referințe spațiale în sistem GPS, întocmirea hărților speciilor și habitatelor și verificarea în teren a acurateții hărților rezultate cu durata de 1 zi.

Precizia determinării elementelor specifice în format electronic va fi aferentă unei scări de cel puțin 1: 10000. Cartările și analizele privind caracterizarea speciilor și habitatelor vor ține cont de suprafața minimă

ASOCIAȚIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

de cartare. Pentru delimitarea habitatelor se vor utiliza atât ortofotoplanuri, cât și măsurătorile GPS rezultate în urma cartărilor pe teren. Georeferențierea planurilor topografice va avea în vedere:

- toleranțele admise RMS ( $RMS \leq 0.2 \times \text{scara hărții} / 1000$ ),
- minim 4 puncte alese în colțurile planurilor de bază 1:5000/10000;

Procesele de digitizare vor respecta întotdeauna aceeași scară de vizualizare (recomandat 1: 2000).

Structura bazei de date GIS trebuie să fie definită în funcție de tipurile de date integrate în sistem, astfel încât să acopere întreg teritoriul 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 agreeat 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.

Aparatura necesară cartografierii și elaborării hărților va fi asigurată de ofertant. , cheltuielile cu transportul, masa și cazarea vor fi suportate de ofertant.

**Rezultate:** 1 hartă cu date complete privind topografia și proprietățile din situl Natura 2000, 5 hărți de răspândire a speciilor și 1 hartă de răspândire a habitatelor de importanță comunitară și/sau națională din aria naturală protejată "Fânețele seculare Frumoasa"

**Buget estimat:** 12.000 lei (fără TVA).

**Durata prestare:** iulie - septembrie 2012

## IX. PLAN DE MANAGEMENT, PENTRU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ "FÂNEȚELE SECULARE PONOARE"

Planul de management va avea structura recomandată în Ghidul solicitantului ([http://www.mmediu.ro/protectia\\_naturii/biodiversitate/Proces\\_Elaborare\\_PMPA.pdf](http://www.mmediu.ro/protectia_naturii/biodiversitate/Proces_Elaborare_PMPA.pdf)).

Conținutul Planului de management, fără a se limita la, va fi următorul:

### 1. Introducere

- Scurtă descriere a sitului (rezumat)
- Obiectivul general al planului de management al sitului
- Baza legală
- Procesul de elaborare a planului
- Istorie/revizuire/modificări

### 2. Descrierea sitului

- Informații generale
- Informații fizice
- Lista tipurilor de specii de plante, amfibian și habitate pentru care a fost desemnat situl
- Informații biologice/ecologice
- Abundența/populația elementelor reprezentative din anexele directivelor
- Date referitoare la cele mai importante biotopuri - tipurilor de habitate (Anexa I DH) - asociații vegetale (după caz)
- Hărți cu distribuția speciilor/habitatelor în sit
- Aspecte socio-economice, presiuni și amenințări

### 3. Evaluarea stării actuale de conservare

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

- Pentru toate speciile de plante, amfibian și habitatele acestora, cu accent pe cele reprezentative, pe baza: - factori/ impact/evaluare efecte
- 4. Obiective (pentru speciile de plante, amfibieni și habitatele acestora)
  - Starea de conservare dorită
  - Măsurabile
  - Bazate pe parametri și valori limită:
    - Perioada de timp: obiective-ținte-pași
    - Prioritizare/ierarhizarea obiectivelor
  - Amenințările specifice pentru fiecare specie/habitat (obstacole în atingerea stării de conservare dorite), inclusiv identificarea conflictelor de management
- 5. Implementare
  - Acțiuni/măsuri (pentru a ajunge de la starea actuală la cea dorită, pentru îndeplinirea obiectivelor)
  - Resurse
  - Umane
  - Financiare
  - Instituționale
  - Analiza factorilor interesați
  - Calendar de implementare
- 6. Factori interesați
  - Comunicare
  - Educație
  - Conștientizare
- 7. Monitorizarea stării de conservare (conform unor protocoale specifice)
  - Hărți
  - Limite administrative
  - Categoriile de folosință a terenurilor, cu evidențierea tipului de proprietate
  - Habitatele speciilor protejate
  - Distribuția speciilor protejate
  - Zonarea

#### Anexe

Lista speciilor de plante/amfibieni

Lista habitatelor

Specii de importanță economică

Fotografii

În elaborarea planului de management se vor utiliza datele din sondajul de opinie inițial și se vor avea în vedere punctele de vedere exprimate la masa rotundă ce va avea loc în comuna Bosanci, înaintea elaborării Planului de management.

Rezultate: Plan de management pentru aria naturală protejată "Fânețele seculare Ponoare" în vederea administrării acesteia în conformitate cu prevederile legale și necesitățile specifice.

Buget estimat: 10.000 lei (fără TVA).

Durata prestare: septembrie - noiembrie 2012

## X. PLAN DE MANAGEMENT, PENTRU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ "FÂNEȚELE SECULARE FRUMOASA"

Planul de management va avea structura recomandată în Ghidul solicitantului ([http://www.mmediu.ro/protectia\\_naturii/biodiversitate/Proces\\_Elaborare\\_PMPA.pdf](http://www.mmediu.ro/protectia_naturii/biodiversitate/Proces_Elaborare_PMPA.pdf)).

Conținutul Planului de management, fără a se limita la, va fi următorul:

### 1. Introducere

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

- Scurtă descriere a sitului (rezumat)
  - Obiectivul general al planului de management al sitului
  - Baza legală
  - Procesul de elaborare a planului
  - Istorie/revizuire/modificări
2. Descrierea sitului
- Informații generale
  - Informații fizice
  - Lista tipurilor de specii de plante și habitate pentru care a fost desemnat situl
  - Informații biologice/ecologice
  - Abundența/populația elementelor reprezentative din anexele directivelor
  - Date referitoare la cele mai importante biotopuri - tipurilor de habitate (Anexa I DH) - asociații vegetale (după caz)
  - Hărți cu distribuția speciilor/habitatelor în sit
  - Aspecte socio-economice, presiuni și amenințări
3. Evaluarea stării actuale de conservare
- Pentru toate speciile de plante și habitate, cu accent pe cele reprezentative, pe baza: - factori/ impact/evaluare efecte
4. Obiective (pentru speciile de plante și habitatele acestora)
- Starea de conservare dorită
  - Măsurabile
  - Bazate pe parametri și valori limită:
    - Perioada de timp: obiective-ținte-pași
    - Prioritizare/ierarhizarea obiectivelor
  - Amenințările specifice pentru fiecare specie/habitat (obstacole în atingerea stării de conservare dorite), inclusiv identificarea conflictelor de management
5. Implementare
- Acțiuni/măsură (pentru a ajunge de la starea actuală la cea dorită, pentru îndeplinirea obiectivelor)
  - Resurse
  - Umane
  - Financiare
  - Instituționale
  - Analiza factorilor interesați
  - Calendar de implementare
6. Factori interesați
- Comunicare
  - Educație
  - Conștientizare
7. Monitorizarea stării de conservare (conform unor protocoale specifice)
- Hărți
  - Limite administrative
  - Categoriile de folosință a terenurilor, cu evidențierea tipului de proprietate
  - Habitatele speciilor protejate
  - Distribuția speciilor protejate
  - Zonarea

Anexe

Lista speciilor de plante  
Lista habitatelor

ASOCIAȚIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

Specii de importanță economică  
Fotografii

**Rezultate:** Plan de management, pentru aria naturală protejată "Fânețele seculare Frumoasa" în vederea administrării acestora în conformitate cu prevederile legale și necesitățile specifice ale acestora.

**Buget estimat:** 9.000 lei (fără TVA).

**Durata prestare:** septembrie - noiembrie 2012

#### XI. RAPORT DE MEDIU (STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI) CARE INTEGREAZĂ EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIEI NATURALE DE INTERES COMUNITAR PENTRU SITUL NATURA 2000 "FÂNEȚELE SECULARE PONOARE"

Raportul de mediu este necesar pentru derularea procedurii SEA (Evaluare Strategică de Mediu) pentru planul de management al ariei protejate.

Studiile de evaluare adecvată se realizează conform Ghidului metodologic din Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/13.01.2010.

Studiile de evaluare a impactului antropic asupra sitului Natura 2000 vizat în proiect, vor cuprinde:

- situația socio- economică sumară a localităților pe teritoriul cărora se află situl, respectiv comuna Bosanci;
- modul de utilizare a terenurilor;
- analiza și evaluarea modului de utilizare a terenurilor din punctul de vedere al: statutului activităților/importanței economice, tendinței activităților (dezvoltare, descreștere), duratei activităților (sezoniere sau permanente) și impactului asupra mediului/stării de conservare favorabilă;
- frecvența, durata și scopul prezentei umane în interiorul sitului

O altă sarcină a instituției/organizației ofertante este de a urma procedura de Evaluare de mediu pentru planuri și programe conform H.G.nr.1076/2004, constituind și organizând întâlnirile *Grupului de lucru*. Grupul de lucru trebuie să aibă în componență reprezentanți ai titularului planurilor de management, reprezentanță ai autorităților competente, ai autorităților interesate de efectele implementării planurilor, experți evaluatori ai stării de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate "Fânețele seculare Ponoare". Membrii grupului de lucru vor fi implicați în etapa de definitivare a proiectului de plan și de realizare a raportului de mediu. Astfel, vor avea loc două întâlniri ale grupului de lucru.

Se va realiza o *dezbateră publică*, în comuna Bosanci. În conformitate cu prevederile *HG nr. 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, în scopul transparenței deciziilor de mediu, pe parcursul procedurii de avizare a planurilor de management, în conformitate cu art. 31 din acest act legislativ, se prevede obligația organizării unor ședințe de dezbateră publică a proiectelor acestor planuri. Dezbaterile publice sunt formale și interactive, fiind organizate după reguli clare și detaliate ce presupun un dialog între cetățeni și autoritatea interesată. Participarea publicului înseamnă în principal atât punerea de întrebări, cât și oferirea de informații și exprimarea propriilor opinii. Procedând astfel, contribuim la identificarea și analizarea serioasă a posibilelor probleme, care altfel ar putea fi neglijate în procesul de luare a deciziilor.

La această dezbateră va fi invitată populația din comună - îndeosebi proprietarii de teren din zona sitului - precum și din municipiul Suceava, autorități publice interesate, instituții cu preocupări în domeniu, ONG-uri. Costurile aferente serviciilor de organizare evenimente pentru cele 2 întâlniri ale grupului de lucru și a dezbaterii publice vor fi suportate de către GEC Bucovina.

**Rezultate:**

- 1 studiu de evaluare a impactului asupra mediului (Raport de mediu, care integrează evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale de interes comunitar pentru situl Natura 2000 "Fânețele seculare Ponoare");
- 2 întâlniri ale Grupului de lucru pentru situl Natura 2000 "Fânețele seculare Ponoare";
- 1 dezbateră publică, în comuna Bosanci;
- Aviz de mediu pentru Planul de management al sitului Natura 2000 "Fânețele seculare Ponoare";

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

Buget estimat: 15.000 lei (fără TVA)

Durata prestare: noiembrie 2012 - ianuarie 2013

## XII. RAPORT DE MEDIU (STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI) CARE INTEGREAZĂ EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIEI NATURALE DE INTERES COMUNITAR PENTRU SITUL NATURA 2000 "FÂNEȚELE SECULARE FRUMOASA";

Raportul de mediu este necesar pentru derularea procedurii SEA (Evaluare Strategică de Mediu) pentru planul de management al ariei protejate.

Studiile de evaluare adecvată se realizează conform Ghidului metodologic din Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/13.01.2010.

Studiile de evaluare a impactului antropic asupra sitului Natura 2000 vizat în proiect, vor cuprinde:

- situația socio- economică sumară a localităților pe teritoriul cărora se află situl, respectiv comuna Moara;
- modul de utilizare a terenurilor;
- analiza și evaluarea modului de utilizare a terenurilor din punctul de vedere al: statutului activităților/importanței economice, tendinței activităților (dezvoltare, descreștere), duratei activităților (sezoniere sau permanente) și impactului asupra mediului/stării de conservare favorabilă;
- frecvența, durata și scopul prezentei umane în interiorul sitului

O altă sarcină a instituției/organizației ofertante este de a urma procedura de Evaluare de mediu pentru planuri și programe conform H.G.nr.1076/2004, constituind și organizând întâlnirile *Grupului de lucru*. Grupul de lucru trebuie să aibă în componență reprezentanți ai titularului planurilor de management, reprezentanți ai autorităților competente, ai autorităților interesate de efectele implementării planurilor, experți evaluatori ai stării de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate "Fânețele seculare Frumoasa". Membrii grupului de lucru vor fi implicați în etapa de definitivare a proiectului de plan și de realizare a raportului de mediu. Astfel, vor avea loc două întâlniri ale grupului de lucru.

Se va realiza o *dezbateră publică*, în comuna Moara. În conformitate cu prevederile *HG nr. 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, în scopul transparenței deciziilor de mediu, pe parcursul procedurii de avizare a planurilor de management, în conformitate cu art. 31 din acest act legislativ, se prevede obligația organizării unor ședințe de dezbateră publică a proiectelor acestor planuri. Dezbaterile publice sunt formale și interactive, fiind organizate după reguli clare și detaliate ce presupun un dialog între cetățeni și autoritatea interesată. Participarea publicului înseamnă în principal atât punerea de întrebări, cât și oferirea de informații și exprimarea propriilor opinii. Procedând astfel, contribuim la identificarea și analiza serioasă a posibilelor probleme, care altfel ar putea fi neglijate în procesul de luare a deciziilor.

La această dezbateră va fi invitată populația din comună - îndeosebi proprietarii de teren din zona sitului - precum și din municipiul Suceava, autorități publice interesate, instituții cu preocupări în domeniu, ONG-uri. Costurile aferente serviciilor de organizare evenimente pentru cele 2 întâlniri ale grupului de lucru și a dezbaterii publice vor fi suportate de către GEC Bucovina.

### Rezultate:

- 1 studiu de evaluare a impactului asupra mediului (Raport de mediu, care integrează evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale de interes comunitar pentru situl Natura 2000 "Fânețele seculare Frumoasa");
- 2 întâlniri ale Grupului de lucru pentru situl Natura 2000 "Fânețele seculare Frumoasa";
- 1 dezbateră publică, în comuna Moara;
- Aviz de mediu pentru Planul de management al sitului Natura 2000 "Fânețele seculare Frumoasa";

Buget estimat: 15.000 lei (fără TVA).

Durata prestare: noiembrie 2012 - ianuarie 2013

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

### **CERINTE MINIME PRIVIND PERSOANELE POZITIE CHEIE :**

Pentru persoanele implicate activ în derularea contractului de prestări servicii se solicită experiență relevantă în studierea plantelor și habitatelor și, pentru "Fânețele seculare Ponoare" expert în studierea amfibienilor (herpetolog), domeniul care va fi abordat în cadrul contractului, dovedită prin: contracte, cel puțin 1 contract. Prezentarea Curriculum Vitae, în format standard european, având în anexă copiile documentelor relevante care să ateste pregătirea în domeniu.

Prezentarea Formulelor B7a, B7b și B7c din Anexa I (Asigurarea cu personal, lista persoanelor direct responsabile de îndeplinirea contractului, precum și Curriculum Vitae al acestora în format standard european) cu evidențierea pozițiilor: Expert cheie poziția 1 (coordonator), Expert cheie poziția 2 (expert ornitolog/ evaluarea păsărilor), atestat (persoană juridică sau persoană fizică contractată de solicitant) pentru elaborare Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată.

Studiile se vor realiza de către expert/organizație/instituție înregistrat/ înregistrată în Registrul național al laboratorilor de rapoarte de mediu.

#### **EXPERT CHEIE POZITIA 1 FLORĂ/HABITATE (COORDONATOR):**

Calificari și aptitudini:

Studii universitare adecvate: studii superioare de lungă durată în specializările biologie, ecologie.

Experiența profesională generală: experiența în domeniul conservării biodiversității.

Experiența profesională specifică: elaborare lucrări de studiu al speciilor/ habitatelor.

#### **EXPERT CHEIE POZITIA 2 (EXPERT HERPETOLOG/ EVALUAREA AMFIBIENILOR):**

Calificari și aptitudini:

Studii universitare adecvate: studii superioare de lungă durată în specializările biologie, ecologie.

Experiența profesională generală: experiența în domeniul conservării biodiversității.

Experiența profesională specifică: experiență în evaluarea speciilor de amfibieni.

#### **EXPERT ATESTAT DE MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR ELABORARE RAPORT DE MEDIU ȘI STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

Calificari și aptitudini:

Studii universitare de lungă durată

Experiența profesională generală: experiența în domeniul conservării biodiversității.

Experiența profesională specifică: Experiența în elaborarea studiilor de evaluare a impactului asupra mediului.

#### **EXPERT CARTARE**

Calificari și aptitudini:

Studii universitare de specialitate: studii superioare de lungă durată în specializările cadastru și topografie sau similar.

Experiența profesională specifică: experiența în domeniul cartării în sistem GIS, coordonate STEREO, pe bază de ortofotoplanuri, măsurători GPS.

ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

Prin prezenta va rugam sa ne transmiteti oferta dumneavoastra de pret pentru prestarea serviciilor mai sus mentionate in conformitate cu cerintele solicitate.

Criteriul de selectie va fi „pretul cel mai scazut“. Oferta va fi comunicata catre **ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA** pana la data de **29 mai 2012 ora 14:00**, la adresa **Str. Nicolae Balcescu, nr. 1, Jud. Suceava, 720066, Romania**.

**Nu se permit oferte alternative. Oferta de pret se face global pentru toate studiile si activitatile conexe. Nu se permite actualizarea pretului contractului.**

**Bugetul alocat este de maxim 168.000,00 ron fara TVA conform alocarii financiare ce reprezinta Anexa la Contractul de Finantare.**

Durata contractului incepe in ziua urmatoare semnarii lui de catre ambele parti si se intinde pe o perioada de 8 luni calendaristice.

Durata contractului incepe in ziua emiterii Ordinului de începere a contractului și durează până la definitivarea tuturo serviciilor dar nu mai târziu de 31 ianuarie 2013.

Se permite executarea în avans a tuturor serviciilor contractate.

Oferta tehnică va conține graficul de realizare a sarcinilor pentru toate serviciile oferitate.

Plățile în cadrul contractului se vor face după cum urmează:

- 10% avans după semnarea contractului
- plăți intermediare in urma depunerii de rapoarte de activitate ale prestatorului in care sa fie evidențiate in clar procentele de realizare ale contractului atat global, cat si in cadrul serviciilor oferitate; plățile intermediare vor fi efectuate pentru activități care vor putea fi recepționate de achizitor.

Depunerea ofertei implica automat responsabilitatea ofertantului la indeplinirea tuturor atributiilor stipulate in prezenta pentru toate pozitiile aflate pe lista de achizitii pe baza capacitatii profesionale.

Neindeplinirea atributiilor si aducerea de prejudicii la nivelul proiectului se poate cuantifica in plata de despagubiri care pot ajunge, dar nu pot depasi valoarea contractului.

**ASOCIATIA GRUPUL ECOLOGIC DE COLABORARE BUCOVINA - GEC BUCOVINA**

Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Jud. Suceava, 720066, ROMANIA

Tel / fax : 0230 - 523.810, 0230 - 523365

Email : [gecbucovina@rdslink.ro](mailto:gecbucovina@rdslink.ro)