

Crearea unui sistem informatic pentru monitorizarea starii de conservare a habitatelor si speciilor protejate din Parcul National Muntii Macinului

Detalii

- Organizator: Regia Nationala a Padurilor Romsilva Administratia Parcului National Muntii Macinului R.A.
- Localizare: Romania (Tulcea)
- Tip anunt: Anunt de participare simplificat
- Sursa: S.E.A.P.
- Data licitatie: 15-02-2021
- Termen limita: 15-02-2021
- Data aparitiei: 02-02-2021

Domenii

- Pachete software si sisteme informatice (CPV: 48000000)
-

Anunt de participare simplificat: [SCN1081604]

Crearea unui sistem informatic pentru monitorizarea stării de conservare a habitatelor si speciilor protejate din Parcul National Munții Măcinului

SECTORIALE: NU LEGEA NR. 98/23.05.2016 MODALITATEA DE ATRIBUIRE: ONLINE DATA
TRANSMITERE: 02.02.2021 15:18 DATA PUBLICARE: 02.02.2021 15:18

Documentatie de atribuire:
DF1105369 / 02.02.2021 14:20

SECTIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

I.1) Denumire si adrese

Regia Nationala a Padurilor Romsilva Administratia Parcului National Muntii Macinului R.A.
Adresa:Strada: 9 Mai, nr. 4 BIS Cod fiscal:RO 25543282 Cod postal:820026 Cod NUTS:RO225 Tulcea
Localitate:Tulcea Tara:Romania E-mail:parcmacin@gmail.com Telefon:+40 240517718 Fax:+40 240517718 Adresa Internet (URL):www.parcmacin.ro Adresa profilului cumparatorului:www.e-licitatie.ro

I.2) Achizitie comuna

Contractul implica o achizitie comuna:Nu
Contractul este atribuit de un organism central de achizitie:Nu

I.4) Tipul autoritatii contractante

INSTITUTIE PUBLICA

I.5) Activitate principala

Mediu

SECTIUNEA II: OBIECT

II.1) Obiectul achizitiei

II.1.1) Titlu:

Crearea unui sistem informatic pentru monitorizarea stării de conservare a habitatelor si speciilor protejate din Parcul National Munții Măcinului Numar de referinta:CS_08

II.1.2) Cod CPV principal:

48000000-8 Pachete software si sisteme informatice (Rev.2)

II.1.3) Tipul contractului:

Furnizare / Cumparare

II.1.4) Descriere succinta:

Servicii de creare / dezvoltare a unui sistem informatic pentru monitorizarea stării de conservare a habitatelor si speciilor protejate din Parcul National Munții Măcinului în cadrul proiectului: „Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul Parcului Național Munții Măcinului pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere de cvercinee și a habitatelor de pajiște stepică și îmbunătățirea infrastructurii de management și informare a vizitatorilor”.

II.1.5) Valoarea totala estimata:

Valoarea totala estimata:530000 Moneda: RON

II.1.6) Informatii privind loturile:

Contractul este impartit in loturi:Nu

II.2) Descriere

II.2.2) Coduri CPV secundare:

II.2.3) Locul de executare:

Codul NUTS:RO225 Tulcea

Locul de executare:530.000,00

II.2.4) Descrierea achizitiei publice:

Activitatea B.8. Întărirea capacității instituționale / de management a Administrației Parcului Național Munții Măcinului prin asigurarea dotărilor și echipamentelor necesare personalului de administrare. Subactivitatea aferentă acestora care face obiectul prezentei achiziții este: B.8.2. Crearea unui sistem informatic pentru monitorizarea stării de conservare a habitatelor si speciilor protejate din Parcul Național Munții Măcinului Descriere: Sistemul Informatic reprezintă unul dintre cele mai importante instrumente pentru proiectele de conservare, permițând o planificare spațială pentru utilizarea durabilă a resurselor naturale ale societății și dezvoltării teritoriului prin integrarea măsurilor de conservare. Exemple multiple de utilizări ale GIS pentru conservarea habitatelor si speciilor, de-a lungul Europei, a crescut în ultimul deceniu capacitatea de a colecta și analiza date, contribuind astfel la măsuri mai bune și inovatoare de conservare conform dezvoltării durabile a societății. Tehnologia GIS a crescut prin utilizarea internetului pentru vizualizarea spațială a diferitelor scenarii pentru dezvoltarea locală pe durata participării publicului la luarea deciziilor (așa-numita tehnologie Internet Map Server) în cadrul proiectului POIM 124512 va fi creat un sistem informatic, ce va fi postat pe site-ul web al proiectului (site-ul web al PNMM). Sistemul informatic propus a se realiza reprezintă un model de lucru ce va putea fi utilizat cu ușurință de către Administrația Parcului Național Munții Măcinului (APNMM), de către diferiți experți ce vor realiza studii pe teritoriul parcului național, cât și de către publicul larg – în special turiști. Acest sistem informatic va putea fi utilizat cu ușurință de către persoane care nu posedă cunoștințe GIS. Este ideal pentru centralizarea și organizarea datelor de teren istorice și pentru colectarea facilă de noi date de teren, în mod sistematic sau nu, de către personalul administrației sitului și nu numai. De asemenea, este ideal pentru urmărirea și verificarea activităților de teren ce vor fi desfășurate de către terți în beneficiul Parcului Național Munții Măcinului. Sistemul informatic nu poate și nu-și propune să înlocuiască programele GIS specializate în realizarea de hărți complexe și modelări, componenta GIS a sistemului fiind implementată pentru a asigura accesul simplu la date al persoanelor care nu posedă licențe și/sau cunoștințe de GIS. Sistemul informatic nu oferă funcțiile Sistemului Informatic SINCRO de realizare a Planurilor de management, neexistând suprapunere cu proiectul implementat la nivel național. Mai mult decât atât, Sistemul Informatic propus pentru Administrația Parcului Național Munții Măcinului va fi compatibil

prin complementaritate cu Sistemului Informatic SINCRON. Acest sistem informatic dedicat conservării speciilor și habitatelor din Parcul Național Munții Măcinului (PNMM), va fi încărcat pe un server și va conține informații referitoare la: limitele administrative ale unităților teritoriale de pe suprafața parcului național, fonduri de management cinegetic, limitele parcului național, limitele siturilor Natura 2000 și ale rezervațiilor naturale de interes național, categorii de utilizare a terenurilor, zone de conflict între carnivore mari și localnici, distribuția speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața parcului național, presiunile și amenințările de pe suprafața parcului național și din vecinătatea acestuia, trasee turistice/puncte de belvedere/zone de campare, coordonatele proiectelor/activităților pentru care Administrația PNMM a emis avize, și altele asemenea.

1. Aplicație bază de date: Baza de date se va realiza sub forma unei aplicații web. În acest mod se va asigura accesul la utilizarea ei de către toți cei interesați (personalul parcului, specialiști coopțați, autorități de mediu locale și naționale, alte persoane cu atribuții în conservarea și urmărirea conservării biodiversității). Scopul acestei baze de date este de a asigura păstrarea într-un mod structurat a informațiilor legate de biodiversitate în Parcul Național Munții Măcinului, urmărindu-se în acest fel trasabilitatea datelor și replicabilitatea monitorizărilor de teren în viitor. Principalele funcțiuni pe care trebuie să le îndeplinească baza de date sunt: - să permită încărcarea de date tip GIS (multipoligoane, poligoane, transecte, puncte), organizarea acestora (după categoria de informație pentru care sunt utilizate, nivel de acces, conexiuni între ele și altele asemenea.); - să permită încărcarea observațiilor de teren, inclusiv a imaginilor și filmelor, cu păstrarea integrală și structurată a tuturor detaliilor conform metodologiilor de monitorizare aplicate; - pentru creșterea gradului de utilitate a acestei baze de date se va asigura un modul de încărcare a datelor deja existente conform metodologiilor cu care au fost culese; se vor realiza facilități de filtrare, sortare și export al datelor inclusiv în formate complexe tip GIS pentru interoperabilitate cu alte baze de date disponibile la nivel național; - administrarea bazei de date se va face de către personalul parcului, în consecință se va urmări realizarea unei aplicații care să necesite cunoștințe minimale de GIS; - va permite organizarea, urmărirea și verificarea activităților de teren atât în cazul personalului parcului cât și în contractele derulate cu terții; - furnizorul va asigura încărcarea în baza de date a informațiilor de biodiversitate necesare utilizării acestora constând în descrieri și criterii de identificare ale speciilor și habitatelor din parc conform listelor propuse de către acesta și aprobate de administrația parcului. Aplicația va conține suficiente date de tip GIS și de biodiversitate preîncărcate pentru a asigura eficiența în cadrul structurării activităților de monitorizare, inclusiv speciile endemice, edificatoare, invazive și altele asemenea.

2. Aplicația de mobil aferentă Bazei de date: Aplicația de mobil va prelua acele funcții ale bazei de date utile în activitatea de teren și poate asigura urmărirea și verificarea în timp real a activităților desfășurate pe teritoriul parcului. În cazul datelor furnizate pe bază de voluntariat (utilizatori specializați aprobați de administrația parcului) sau de către personalul parcului, utilizarea aplicației de mobil crește semnificativ volumul de date obținut datorită timpului redus necesar încărcării de observații. În acest caz, preluarea informațiilor de tip identificare specii sau coordonate GIS asigură un nivel mult mai bun de colectare corectă a datelor din teren prin suportul științific pe care îl oferă utilizatorului. Aplicația de mobil va avea următoarele funcționalități: - transmiterea de informații și sarcini de monitorizare de către administratorul bazei de date către utilizatorul aplicației și urmărirea îndeplinirii acestora în condiții de conformitate cu programul și metodologiile stabilite; - afișarea de date referitoare la zonă conform setărilor făcute de utilizator, respectiv administrator, inclusiv vizualizarea și identificarea punctelor și a transectelor de monitorizare încărcarea de fotografii/filme cu poziționare GPS; - selectarea metodologiilor de lucru conform celor definite în baza de date. Aplicația va prelua total sau parțial, după caz, toate informațiile de poziționare, metodologie, liste taxonomice etc. din baza de date pentru a asigura îndeplinirea activităților de teren programate. Toate informațiile culese prin intermediul aplicației (inclusiv în zone fără acoperire GSM) vor fi sincronizate în baza de date.

3. Aplicație web pentru vizualizarea și interpretarea datelor de teren și a altor informații disponibile, destinată specialiștilor : Aplicația va dispune de instrumente specifice de interogare a bazei de date care să permită evaluarea și interpretarea datelor disponibile în scopul luării deciziilor legate de completarea activităților de monitorizare și de stabilire a măsurilor de

conservare și aplicare a acestora. Se vor implementa algoritmi de modelare necesari. Aplicația va asigura următoarele funcționalități: - vizualizarea datelor din baza de date, cu filtre specifice (observator, specie, grupe taxonomice, perioade, metodologie, localizare, amenințări și altele asemenea - generarea și vizualizarea distribuțiilor pentru specii, habitate, amenințări și altele asemenea., inclusiv modelarea de trenduri și situații comparative acolo unde există serii de date care să permită acest lucru; - vizualizarea necesarului de monitorizare în funcție de datele disponibile și care trebuie repetate. 4. Aplicație web destinată publicului larg: Aplicația va conține date atractive pentru publicul larg (trasee, puncte relevante, fotografii, obiective turistice, date specifice tip cazare, facilități și servicii etc.), informații referitoare la rezervații și scopul pentru care au fost instituite etc. în scopul de a implica cât mai mulți utilizatori în transmiterea de date din teren. Aplicația destinată publicului larg va permite: - afișarea datelor de interes general (trasee, limite de rezervație, descrieri de specii, puncte de monitorizare a unor specii, zone de monitorizare a măsurilor de conservare stabilite prin planul de management, localizarea activităților permise pe teritoriul parcului și altele asemenea). - constituirea de proiecte și grupuri de lucru 5. Aplicație de mobil destinată publicului larg: Aplicația va permite utilizarea resurselor de la punctul precedent direct în teren. Aplicația va permite: - localizarea poziției utilizatorului; - afișarea de date referitoare la zonă conform setărilor făcute de utilizator, (trasee, locații turistice, limite de rezervații, zonare, alte tipuri de date); - afișarea datelor specifice proiectelor din care face parte utilizatorul (puncte de interes, observații curente sau vechi disponibile în zona respectivă și altele asemenea.); - încărcarea de fotografii/filme cu poziționare GPS - încărcarea de observații conform proiectelor

II.2.5) Criterii de atribuire:

Cel mai bun raport calitate - pret

DENUMIRE FACTOR EVALUARE DESCRIERE Pondere

Pretul ofertei Componenta financiară

40 %

Invers proportional

Punctaj maxim total 40

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

P2 Evaluarea Ofertei tehnice Pentru factorul de evaluare "Oferta tehnică - Algoritm / modul de funcționare al aplicațiilor sistemului informatic.", comisia va acorda punctaj în funcție de prezentarea propunerii tehnice conform tabelului de mai jos. Punctajul tehnic maxim ce poate fi acordat unei propuneri tehnice este de 30 de puncte.

30 %

Direct proportional

Punctaj maxim total 30

Algoritm de calcul: Factorul de evaluare nr. 2 - Algoritm / modul de funcționare al aplicațiilor sistemului informatic Punctaj P2. Ofertantul prezintă detaliat algoritmul/modul de funcționare al aplicațiilor sistemului informatic 30 P2. Ofertantul prezintă sumar algoritmul/modul de funcționare al aplicațiilor sistemului informatic 15

P3. Factorul de evaluare Experiența echipei de experți Punctajul pentru factorul de evaluare "Experiența echipei de experți" se vor acorda maxim 30 puncte. Algoritm de calcul: -Coordonator echipă -experiența în coordonarea de proiecte/contracte similare; -Expert în programare computerizată - sisteme de baze de date; -Expert programator de sistem informatic și aplicații mobile; -Expert Designer pagini web UX interfețe pentru aplicații web și mobile; -Expert GIS; -Expert biodiversitate.

30 %

Direct proportional

Punctaj maxim total 30

Algoritm de calcul: P3.1 Coordonator de echipă - punctaj acordat pentru participarea în poziția de

coordonator în proiecte/contracte similare - maxim 5 puncte conform algoritmului: • 2 proiecte/contracte - 3 puncte • 3 proiecte/contracte - 4 puncte • 4 proiecte/contracte - 5 puncte

P3.2 Expert în programare computerizată în sisteme de baze de date - punctaj acordat pentru participarea în poziția de expert programare computerizată în sisteme de baze de date proiecte/contracte similare cu obiectul contractului - maxim 5 puncte conform algoritmului: • 2 proiecte/contracte - 3 puncte • 3 proiecte/contracte - 4 puncte • 4 proiecte/contracte - 5 puncte

P3.3 - Expert programator de sistem informatic și aplicații mobile- punctaj acordat pentru participarea în poziția de Expert programator de sistem informatic și aplicații mobile în proiecte/contracte similare cu obiectul contractului - maxim 5 puncte conform algoritmului: • 2 proiecte/contracte - 3 puncte • 3 proiecte/contracte - 4 puncte • 4 proiecte/contracte - 5 puncte

P3.4 -Expert Designer pagini web UX interfețe pentru aplicații web și mobile- punctaj acordat pentru participarea în poziția de Expert Designer pagini web UX interfețe pentru aplicații web și mobile în proiecte/contracte similare cu obiectul contractului - maxim 5 puncte conform algoritmului: • 2 proiecte/contracte - 3 puncte • 3 proiecte/contracte - 4 puncte • 4 proiecte/contracte - 5 puncte

P3.5 -Expert GIS - punctaj acordat pentru participarea în poziția de Expert GIS în proiecte/contracte similare cu obiectul contractului - maxim 5 puncte conform algoritmului: • 2 proiecte/contracte - 3 puncte • 3 proiecte/contracte - 4 puncte • 4 proiecte/contracte - 5 puncte

P3.6- Expert biodiversitate - punctaj acordat pentru participarea în poziția de Expert biodiversitate în proiecte/contracte similare cu obiectul contractului - maxim 5 puncte conform algoritmului: • 2 proiecte/contracte - 3 puncte • 3 proiecte/contracte - 4 puncte • 4 proiecte/contracte - 5 puncte

$P3 = P3.1 + P3.2 + P3.3 + P3.4 + P3.5 + P3.6$ Punctajul final al ofertei va fi stabilit prin calcularea sumei punctajelor aferente fiecărui factor de evaluare, calculate conform algoritmului de calcul prezentat anterior. Punctajul total al ofertei va fi: $P = P1 + P2 + P3$ Unde: P = punctaj total P1 = Punctajul pentru factorul de evaluare "Valoarea ofertată în lei fără TVA" P2= Punctajul pentru factorul de evaluare "Algoritmul / modul de funcționare al aplicațiilor sistemului informatic " P3 = Punctajul pentru factorul de evaluare "Experiența echipei de experți"

Punctaj maxim total 100

II.2.13) Informații despre fondurile Uniunii Europene:

Achiziția se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: Da

Identificarea proiectului: Programul Operațional Infrastructură Mare - POIM

Tip finanțare : Program / Proiect

SECȚIUNEA III: INFORMAȚII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ȘI TEHNICE

III.1) Condiții de participare

III.1.1) Capacitatea de exercitare a activității profesionale, inclusiv cerințele privind înscrierea în registrele profesionale sau comerciale:

1) Ofertanții, terți susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art.164, 165, 167 din Legea nr.98/2016. Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se va completa DUAЕ de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire cu informațiile aferente situației lor. Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ, urmează să fie prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor. Aceste documente pot fi: 1.certificate constatatoare privind lipsa datoriilor cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) RESTANȚE la momentul prezentării; 2. cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv; 3.după caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice; 4.alte documente edificatoare, după caz. . Ofertantul are obligația să fie legal înregistrat și să aibă dreptul de a presta

serviciile solicitate prin prezenta documentație. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC. Inițial operatorii economici vor completa DUAE (conform art. 193 alin. (1) din Legea 98/2016. Numai la solicitarea autorității contractante ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor va depune Certificatul constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului.

III.1.2) Situatia economica si financiara:

-

III.1.3) Capacitatea tehnica si profesionala:

1.) Permiteea controalelor Contractantul va asigura disponibilitatea informațiilor și documentelor referitoare la prezentul contract cu ocazia misiunilor de control desfășurate de AM/DRI sau de alte structuri competente în controlul și recuperarea debitelor aferente fondurilor comunitare și/sau fondurilor publice naționale aferente acestora, după caz. - 2.) Masuri de management al mediului - Se va completa DUAE , se va completa Formularul 11.

SECȚIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) Descriere

IV.1.1) Tipul procedurii:

Procedura simplificata

IV.1.3) Informatii privind un acord-cadru sau un sistem dinamic de achizitii:

Achizitia implica incheierea unui acord-cadru:Nu

Achizitia implica instituirea unui sistem dinamic de achizitii:Nu

IV.1.6) Informatii despre licitatie electronica:

Se va organiza o licitatie electronica:Nu

IV.2) Informatii administrative

IV.2.2) Termen limita pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare:

Data si ora locala:15.02.2021 15:00

IV.2.4) Limbile in care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare:

Romana

IV.2.6) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta:

Oferta trebuie sa fie valabila pana la:15.04.2021

IV.2.7) Conditii de deschidere a ofertelor:

Data de deschidere a ofertelor:15.02.2021 15:00

Locul de deschidere a ofertelor:In SEAP

Persoane autorizate sa asiste la deschiderea ofertelor:ROSCA VIOREL - DIRECTOR, BAJENARU BOGDA ȘTEFAN- MANAGER PROIECT, ZAHARIA SORIN ALEXANDRU- AS. MANAGER, EVDUH IULIAN VALENTIN - RESPONSABIL TEHNIC, PARTNOI LĂCRĂMIOARA - RESPONSABIL ACHIZIȚII, POPA CRISTINA- RESPONSABIL COMUNICARE, IVANOV MARILENA - RESPONSABIL FINANCIAR, CARAPANCEA NICOLAE - RESPONSABIL CFP.

SECȚIUNEA VI: INFORMATII COMPLEMENTARE

VI.1) Informatii privind periodicitatea

Aceasta achizitie este periodica:Nu

VI.2) Informatii privind fluxurile de lucru electronice

Se va utiliza sistemul de comenzi electronice:Nu

Se va accepta facturarea electronica:Nu

Se vor utiliza platile electronice:Nu

VI.3) Informatii suplimentare

-

VI.4) Proceduri de contestare

VI.4.1) Organismul de solutionare a contestatiilor:

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3 Cod fiscal:- Cod postal: 030084 Cod NUTS: RO321 Bucuresti
Localitate: Bucuresti Tara: Romania E-mail: office@cnsr.ro Telefon: +40 213104641 Fax: +40 213104642
/ +40 218900745 Adresa Internet (URL): http://www.cnsr.ro Adresa profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro

VI.4.2) Organismul competent pentru procedurile de mediere:

-

VI.4.3) Procedura de contestare:

Precizari privind termenul (termenele) pentru procedurile de contestare: Conform art 8 , alin. 1), lit. b), din Legea 101/2016 privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica.

VI.4.4) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind procedura de contestare:

-

VI.5) Data expedierii prezentului anunt

02.02.2021 15:18

LISTA DOCUMENTELOR DIN DOSARUL COMPANIEI SOLICITATE

Declaratie privind eligibilitatea Fisa Informatii Generale
