

## **Dezvoltarea aplicațiilor software pentru gestiunea Rețelei LORA-NET a semnalelor de emisie, alarmare, localizare braconaj a sturionilor, reprezentare în timp real, modelarea activităților de întreținere rezilientă, date privind schimbările climatice - Studiu de amplasament pentru identificarea zonelor optime de montare a stâlpilor aferenți Rețelei LORA-NET pe 1500 km Dunăre (hărți open-GIS)**

I.D.: 94859449

---

Data publicarii	20.03.24	Coduri CPV	72212900
-----------------	----------	------------	----------

---

Termenul limita pentru depunere: 23.04.24 15:00

Descriere: Prin Planul Național de Redresare și Reziliență 2020 – 2026, Pilonul I "Tranziția Verde", Componenta 2 "Păduri și protecția biodiversității", Investiția 4.4.program coordonat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, conform Contractului de Finanțare nr. 6878/23.08.2022, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Protecția Mediului București asigură realizarea Proiectului cu titlul: Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos Investiția, Investiția4. Investiții integrate de reconstrucție ecologică a habitatelor și conservarea speciilor aferente pajiștilor, zonelor acvatice și dependente de apă, Subinvestiția 4.4 . Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos, Componenta 2:Păduri și protecția biodiversității, cod C2/I4.4, respectiv activitățile aferente Jalonului 39 – Rețea operaționalizată de monitorizare, comunicare și transmitere date a sturionilor sălbatici.Subactiv 3.5. Pentru realizarea proiectului Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Protecția Mediului are nevoie de Dezvoltarea aplicațiilor software pentru gestiunea Rețelei LORA-NET a semnalelor de emisie, alarmare, localizare braconaj a sturionilor, reprezentare în timp real, modelarea activităților de întreținere rezilientă, date privind schimbările climatice -Studiu de amplasament pentru identificarea zonelor optime de montare a stâlpilor aferenți Rețelei LORA-NET pe 1500 km Dunăre (hărți open-GIS) care va permite digitalizarea întregii activității de monitorizare a evoluțiilor ecosistemelor din zonele umede aferente cursului Dunării între Porțile de Fier 2 și Marea Neagră, rețeaua LORANET permițând instalarea de senzorii de monitorizare online a condițiilor de mediu din zona de acoperire radio (crearea unei benzi de acoperire radio de aprox. 10 km, în zone unde semnalul GSM este slab sau inexistent). Operarea unei rețele de comunicații reziliente și dedicate pentru mediu va permite de asemenea integrarea unor sisteme avansate de avertizare la inundații, culegerea de date de înaltă rezoluție privind natura schimbărilor climatice în ecosistemele din lunca Dunării.

---