

110194-2026 - Result

Romania – Telecommunications system – Sistem integrat de monitorizare a sturionilor sălbatici și prevenirea braconajului pe maxim 1500 km Dunăre, inclusiv execuția stațiilor de monitorizare DKMR – Rețea LoRa-NET cu aplicațiile software personalizate pentru interconectarea parametrilor tehnici și de mediu

OJ S 32/2026 16/02/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Email: achizitii@incdpm.org

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Environmental protection

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Sistem integrat de monitorizare a sturionilor sălbatici și prevenirea braconajului pe maxim 1500 km Dunăre, inclusiv execuția stațiilor de monitorizare DKMR – Rețea LoRa-NET cu aplicațiile software personalizate pentru interconectarea parametrilor tehnici și de mediu

Description: În cadrul Planului 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, în conformitate cu Contractul de Finanțare nr. 6878/23.08.2022, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București asigură implementarea în condiții satisfăcătoare a proiectului cu titlul: „Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos”, care face parte din Investiția 4 – Investiții integrate de reconstrucție ecologică a habitatelor și de conservare a speciilor aferente pajiștilor, zonelor acvatice și dependente de apă, respectiv Subinvestiția 4.4 – Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos, din cadrul Componentei 2 – Păduri și protecția biodiversității (cod C2/14.4). Activitățile vizate includ subactivitățile prevăzute în Contractul de Finanțare nr. 6878/23.08.2022, în baza căruia este lansată prezenta licitație, activități aferente Jalonului 39 – «Rețea operaționalizată de monitorizare, comunicare și transmitere a datelor privind sturionii sălbatici. Pentru realizarea proiectului, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Protecția Mediului trebuie să demareze lucrările pentru implementarea unui sistem integrat care va permite digitalizarea întregii activități de monitorizare a evoluțiilor ecosistemelor din zonele umede aferente cursului Dunării, între Porțile de Fier 2 și zona costieră a Mării Negre, rețeaua LoRa-NET permițând instalarea de senzori 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 și culegerea de date de înaltă rezoluție privind natura schimbărilor climatice în ecosistemele de-a lungul Dunării. Implementarea proiectului vizează dezvoltarea unei infrastructuri de comunicații de tip Low Power Wide Area Network (LPWAN), bazată pe

tehnologia LoRaWAN, pentru asigurarea transmiterii datelor colectate de stațiile de monitorizare DKMR amplasate de-a lungul Dunării către centrul de comandă CMAVG al INCDPM București sau echivalent.

Procedure identifier: aec2525b-0a15-4e22-a8e5-d6781468d770

Internal identifier: 34938931_03_2025

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 32524000 Telecommunications system

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Additional information: Splaiul Independenței , nr. 294, Sector 6, București

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Default lot

Description: Prin prezenta achiziție se dorește realizarea unui sistem integrat de monitorizare a sturionilor sălbatici și prevenirea braconajului pe maxim 1500 km de-a lungul Dunării, inclusiv conectarea cu sistemul de monitorizare DKMR – Rețea LoRa-NET prin: -

Achiziționarea, executarea, amplasarea în teren și punerea în funcțiune a nodurilor de comunicații, a stâlpilor cu kituri de montaj și a echipamentelor auxiliare (min. 50 – max. 163 buc.), pentru rețeaua LoRa-NET, astfel încât aceasta să acopere o distanță de până la maximum 1500 km de-a lungul Dunării, cu o arie de suprapunere a semnalului de 0,5–1 km, inclusiv realizarea legăturii directe cu stațiile de monitorizare de tip DKMR. - Execuție conform specificațiilor orientative furnizate de INCDPM, în baza brevetelor nr. RO 129803 și nr. RO 128559, a stațiilor de monitorizare tip DKMR/DKTB (minim 130 buc. – maxim 163 buc.), astfel încât să fie interconectate cu rețeaua LoRa-NET pentru monitorizarea științifică a sturionilor sălbatici marcați cu emițătoare ultrasonice, inclusiv amplasarea în teren, punerea în funcțiune și realizarea legăturii directe cu stâlpii aferenți de comunicație. - Dezvoltarea aplicațiilor software personalizate pentru gestiunea Rețelei LORA-NET a semnalelor de emisie, protocolului de alarmare și localizării braconajului sturionilor marcați ultrasonic, reprezentare în timp real a comportamentului sturionilor, modelarea activităților de întreținere rezilientă a rețelei de comunicații, date privind schimbările climatice. - Realizarea testelor privind funcționarea sistemului integrat de monitorizare online a sturionilor sălbatici marcați cu emițătoare ultrasonice, incluzând și datele de monitorizare ale mediului și funcționalitatea managementul rețelei LoRa-NET și a aplicațiilor software.

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 32524000 Telecommunications system

Additional classification (cpv): 32522000 Telecommunications equipment, 34515000 Floating structures, 44212225 Poles, 45262600 Miscellaneous special-trade construction work, 45314000 Installation of telecommunications equipment, 72212900 Miscellaneous software development services and computer systems, 72254100 Systems testing services

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Additional information: Splaiul Independenței , nr. 294, Sector 6, București

5.1.3. Estimated duration

Duration: 6 Months

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 0

5.1.6. General information

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

Additional information: În cadrul Planului 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, în conformitate cu Contractul de Finanțare nr. 6878/23.08.2022, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București asigură implementarea în condiții satisfăcătoare a proiectului cu titlul: „Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos”, care face parte din Investiția 4 – Investiții integrate de reconstrucție ecologică a habitatelor și de conservare a speciilor aferente pajiștilor, zonelor acvatice și dependente de apă, respectiv Subinvestiția 4.4 – Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos, din cadrul Componentei 2 – Păduri și protecția biodiversității (cod C2/14.4). Activitățile vizate includ subactivitățile prevăzute în Contractul de Finanțare nr. 6878/23.08.2022, în baza căruia este lansată prezenta licitație, activități aferente Jalonului 39 – «Rețea operaționalizată de monitorizare, comunicare și transmitere a datelor privind sturionii sălbatici.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Pretul ofertei

Description: 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: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Name: Garanția extinsă a sistemului integrat de monitorizare

Description: Punctajul se va acorda după cum urmează: Algoritm de calcul: Garanția extinsă va fi punctată astfel: - Pentru garanția extinsă a sistemului integrat de monitorizare de 90 luni, se acordă 20 puncte; - Pentru garanția extinsă a sistemului integrat de monitorizare de 72 luni, se acordă 10 puncte; - Pentru garanția extinsă a sistemului integrat de monitorizare de 60 luni, se acordă 0 puncte;

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Quality

Name: Data Platform

Description: Punctajul final se obține prin însumarea punctajelor acordate fiecărui criteriu evaluat, conform descrierilor detaliate mai jos. Criterii evaluate și punctaj: 1. Ingestie live din surse multiple (max. 4 puncte): Capacitatea platformei de a primi fluxuri continue de date în timp real, din surse eterogene. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 2. Fluxuri ETL/ELT (max. 4 puncte): Demonstrarea unei pipeline complet de prelucrare, transformare și validare a datelor. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 3. Procesare distribuită (max. 4 puncte): Utilizarea unui motor elastic, capabil să proceseze simultan sarcini la scară. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 4. Stocare volume mari (max. 4 puncte): Capacitatea de gestionare a datelor istorice, nearline și arhive mari. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 5. Monitorizare operațională (max. 4 puncte): Vizualizarea în timp real, urmărirea stării nodurilor și alertarea automată. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Quality

Name: Kubernetes Application Platform

Description: Criterii evaluate și punctaj: 1. Existența unei pipeline CI/CD complet funcțional (max. 4 puncte) Demonstrarea fluxului complet: commit → build → test → deploy. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 2. Deployment automat într-un cluster Kubernetes (max. 4 puncte) Instalarea automată a unei aplicații reale într-un cluster. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 3. Funcționarea rollback-ului (max. 4 puncte) Revenirea automată la o versiune stabilă în caz de eroare. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 4. Monitorizarea metricilor aplicațiilor (max. 4 puncte) Health checks, utilizare resurse, alertare. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 5. Centralizarea logurilor (max. 4 puncte) Colectarea, agregarea și vizualizarea logurilor într-un instrument dedicat. o 1–2 puncte: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 3 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 4 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 20

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Organisation providing additional information about the procurement procedure: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Organisation providing more information on the review procedures: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Mediului

6. Results

6.1. Result lot identifier: LOT-0000

Winner selection status: No winner was chosen and the competition is closed.

The reason why a winner was not chosen: No tenders, requests to participate or projects were received

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from micro, small or medium tenderers

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 0

8. Organisations

8.1. ORG-0004

Official name: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Registration number: 34938931

Postal address: Strada: Splaiul Independentei, nr. 294

Town: Bucuresti

Postcode: 060031

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Contact point: Marina Nistor

Email: achizitii@incdpm.org

Telephone: +004 0213052600

Fax: +40 213182001

Internet address: <https://www.incdpm.ro>

Buyer profile: <https://www.e-licitatie.ro>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0002

Official name: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Registration number: 20329980

Postal address: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3

Town: București

Postcode: 030084

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Email: office@cnscl.ro

Telephone: +40 213104641

Fax: +40 213104642

Internet address: <http://www.cnscl.ro>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0005

Official name: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Mediului

Registration number: 34938931_3

Postal address: Splaiul Independentei nr. 294, sector 6 Bucuresti

Town: Bucuresti

Postcode: 060031

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Email: incdpm@incdpm.ro

Telephone: +40 213052600

Fax: +40 213182001

Internet address: <https://www.incdpm.ro>

Roles of this organisation:

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0001

Official name: Operator SEAP

Registration number: RO42283735

Postal address: Strada: Italiana, nr. 22, Sector: -, Judet: Bucuresti, Localitate: Bucuresti, Cod postal: -

Town: Bucuresti

Postcode: 020976

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Contact point: Roxana Popescu

Email: contact.autoritati@e-licitatie.ro

Telephone: +40 213032997

Internet address: <https://www.adr.gov.ro/>

Roles of this organisation:

Notice information

Notice identifier/version: 17cb90d1-2146-45e8-8c06-1736fdc3e03c - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 12/02/2026 23:23:37 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Notice dispatch date (eSender): 12/02/2026 22:00:20 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Romanian

Notice publication number: 110194-2026

OJ S issue number: 32/2026

Publication date: 16/02/2026