

## 283147-2026 - 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 de monitorizare, comunicații și transmitere date (de ex. LoRa-NET) cu aplicațiile software personalizate pentru interconectarea parametrilor tehnici și de mediu

OJ S 80/2026 24/04/2026

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](mailto: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 de monitorizare, comunicații și transmitere date (de ex. 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, 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” (cod C2/14.4). Prin prezenta documentație se dorește realizarea unui sistem integrat de monitorizare a sturionilor sălbatici și prevenirea braconajului pe o distanță de maximum 1.500 km de-a lungul Dunării, inclusiv conectarea cu sistemul de monitorizare DKMR – Rețea de monitorizare, comunicații și transmitere date. Implementarea proiectului vizează dezvoltarea unei infrastructuri de comunicații și transmitere date online bazată pe tehnologii ce folosesc platforme Big Data și Kubernetes pentru asigurarea transmiterii datelor colectate de stațiile de monitorizare tip DKMR și stâlpii de comunicații amplasați de-a lungul Dunării și funcționalitatea monitorizării on-line a sturionilor sălbatici marcați cu emițătoare ultrasonice către centrul de comandă CmAvG-Sturioni al INCDPM București sau echivalent.

Procedure identifier: 71913591-9acb-4ee4-8c51-0284864ca9b7

Internal identifier: 34938931/2026/ PAAPD2

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: yes

Justification for the accelerated procedure: Av în vedere art. 74 alin. (3) din Legea nr. 98/2016, se prevede ca ”în cazul în care o situație de urgență, demonstrată în mod corespunzător de

către autoritatea contractantă, face imposibil de respectat perioada prevăzută la alin. (1), autoritatea contractantă poate stabili o perioadă redusă pentru depunerea ofertelor, care nu poate fi mai mică de 15 zile de la data transmiterii spre publicare a anunțului de participare.”

#### **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: De-a lungul fluviului Dunărea, pe o distanță de maxim 1500 km, între zona Porțile de Fier și zona costieră a Mării Negre, cu centrul de comandă amplasat la sediul INCDPM București, Splaiul Independenței nr. 294, Sector 6, București.

#### **2.1.3. Value**

Estimated value excluding VAT: 16 681 925,87 RON

#### **2.1.4. General information**

**Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

## **5. Lot**

---

### **5.1. Lot: LOT-0000**

Title: Default lot

Description: În cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență 2020–2026, Pilonul I – „Tranziția Verde”, Componenta 2 – „Păduri și protecția biodiversității”, Investiția 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” (cod C2/14.4). Prin prezenta documentație se dorește realizarea unui sistem integrat de monitorizare a sturionilor sălbatici și prevenirea braconajului pe o distanță de maximum 1.500 km de-a lungul Dunării, inclusiv conectarea cu sistemul de monitorizare DKMR – Rețea de monitorizare, comunicații și transmitere date. Implementarea proiectului vizează dezvoltarea unei infrastructuri de comunicații și transmitere date online bazată pe tehnologii ce folosesc platforme Big Data și Kubernetes pentru asigurarea transmiterii datelor colectate de stațiile de monitorizare tip DKMR și stâlpii de comunicații amplasați de-a lungul Dunării și funcționalitatea monitorizării on-line a sturionilor sălbatici marcați cu emițătoare ultrasonice către centrul de comandă CmAvG-Sturioni al INCDPM București sau echivalent.

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: De-a lungul fluviului Dunărea, pe o distanță de maxim 1500 km, între zona Porțile de Fier și zona costieră a Mării Negre, cu centrul de comandă amplasat la sediul INCDPM București, Splaiul Independenței nr. 294, Sector 6, București.

#### 5.1.3. Estimated duration

Duration: 5 Months

#### 5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 0

#### 5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 16 681 925,87 RON

#### 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

#### 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: 60

##### 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 o garanție extinsă a sistemului integrat de monitorizare de 90 luni, se acordă 20 puncte; - Pentru o garanție extinsă a sistemului integrat de monitorizare de 72 luni, se acordă 10 puncte; - Pentru o garanție extinsă a sistemului integrat de monitorizare de 67 luni, se acordă 5 puncte;

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

Award criterion number: 20

##### Criterion:

Type: Quality

Name: Data Platform

Description: Punctajul maxim acordat pentru acest factor este de 10 puncte, reprezentând suma punctajelor aferente celor 5 criterii descrise mai jos. Algoritm de calcul: 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. 2 puncte): Capacitatea platformei de a primi fluxuri continue de date în timp real, din surse eterogene. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 2. Fluxuri ETL/ELT (max. 2 puncte): Demonstrarea unei pipeline complet de prelucrare, transformare și validare a datelor. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și

scalabilă 3. Procesare distribuită (max. 2 puncte): Utilizarea unui motor elastic, capabil să proceseze simultan sarcini la scară. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 4. Stocare volume mari (max. 2 puncte): Capacitatea de gestionare a datelor istorice, nearline și arhive mari. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 5. Monitorizare operațională (max. 2 puncte): Vizualizarea în timp real, urmărirea stării nodurilor și alertarea automată. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă Punctajul se acordă în funcție de nivelul de detaliu și relevanța informațiilor prezentate în propunerea tehnică, precum și de gradul în care funcționalitățile descrise demonstrează capacitatea ofertantului de a utiliza platforma propusă și de a răspunde cerințelor proiectului.

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

Award criterion number: 10

**Criterion:**

Type: Quality

Name: Kubernetes Application Platform

Description: Punctajul maxim acordat pentru acest factor este de 10 puncte, reprezentând suma punctajelor obținute pentru cele 5 criterii descrise mai jos. Algoritm de calcul: Criterii evaluate și punctaj: 1. Existența unei pipeline CI/CD complet funcțional (max. 2 puncte)

Demonstrarea fluxului complet: commit → build → test → deploy. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 2. Deployment automat într-un cluster Kubernetes (max. 2 puncte) Instalarea automată a unei aplicații reale într-un cluster. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 3. Funcționarea rollback-ului (max. 2 puncte) Revenirea automată la o versiune stabilă în caz de eroare. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 4. Monitorizarea metricilor aplicațiilor (max. 2 puncte) Health checks, utilizare resurse, alertare. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă 5. Centralizarea logurilor (max. 2 puncte) Colectarea, agregarea și vizualizarea logurilor într-un instrument dedicat. o 0 punct: îndeplinire parțială, fără demonstrație convingătoare o 1 puncte: îndeplinire satisfăcătoare, funcționalități de bază valide o 2 puncte: îndeplinire completă, demonstrație avansată, platformă robustă și scalabilă Punctajul se acordă în funcție de nivelul de detaliu și relevanța informațiilor prezentate în propunerea tehnică, precum și de gradul în care funcționalitățile descrise demonstrează capacitatea ofertantului de a utiliza platforma propusă și de a răspunde cerințelor proiectului.

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

Award criterion number: 10

### 5.1.15. Techniques

**Framework agreement:**

No framework agreement

**Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

Electronic auction: yes

**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 BUCURESTI

**6. Results**

---

Value of all contracts awarded in this notice: 16 679 403,54 RON

**6.1. Result lot identifier: LOT-0000**

Winner selection status: At least one winner was chosen.

**6.1.2. Information about winners****Winner:**

Official name: INOVA INTERNATIONAL

**Tender:**

Tender identifier: REF\_OF: CAN1166457/CIF: RO 17013137

Identifier of lot or group of lots: LOT-0000

Value of the tender: 16 679 403,54 RON

The tender was ranked: yes

Rank in the list of winners: 1

Subcontracting: No

**Contract information:**

Identifier of the contract: 60

Date of the conclusion of the contract: 16/04/2026

**6.1.4. Statistical information****Received tenders or requests to participate:**

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

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

Number of tenders or requests to participate received: 1

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: 1

**Range of tenders:**

Value of the lowest admissible tender: 16 679 403,54 RON

Value of the highest admissible tender: 16 679 403,54 RON

**8. Organisations**

---

### 8.1. ORG-0004

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

Registration number: 34938931

Postal address: Strada: Independenței, nr. 294

Town: Bucuresti

Postcode: 060031

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Contact point: Marina Nistor

Email: [achizitii@incdpm.org](mailto:achizitii@incdpm.org)

Telephone: +40 213052600

Fax: +40 213182001

Internet address: <https://www.incdp.org/>

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; Localitate: București; Cod Postal: 030084;

Tara: Romania; Codul NUTS: RO321 București;

Town: Bucuresti

Postcode: 030084

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Email: [office@cns.ro](mailto:office@cns.ro)

Telephone: +40 213104641

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

#### **Roles of this organisation:**

Review organisation

### 8.1. ORG-0005

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

Registration number: 34938931\_3

Postal address: Strada: Independenței, nr. 294

Town: Bucuresti

Postcode: 060031

Country subdivision (NUTS): București (RO321)

Country: Romania

Contact point: Marina Nistor

Email: [achizitii@incdpm.org](mailto:achizitii@incdpm.org)

Telephone: +40 213052600

Fax: +40 213182001

Internet address: <https://www.incdp.org/>

#### **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](mailto:contact.autoritati@e-licitatie.ro)

Telephone: +40 213032997

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

**Roles of this organisation:**

TED eSender

**8.1. ORG-9000**

Official name: INOVA INTERNATIONAL

Size of the economic operator: Small

Registration number: RO 17013137

Postal address: Strada Apateului, Nr. 136

Town: Oradea

Postcode: 410541

Country subdivision (NUTS): Bihor (RO111)

Country: Romania

Email: [office@inova-group.ro](mailto:office@inova-group.ro)

Telephone: +40 359414384

Fax: +40 359809041

Internet address: <https://www.inova-group.ro>

**Roles of this organisation:**

Tenderer

**Winner of these lots: LOT-0000**

## Notice information

---

Notice identifier/version: 81c461ae-9a8f-481a-9593-9d9f1aad3706 - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 23/04/2026 16:14:13 (UTC+03:00) Eastern European Summer Time, İstanbul, Mayotte

Notice dispatch date (eSender): 23/04/2026 14:02:22 (UTC+03:00) Eastern European Summer Time, İstanbul, Mayotte

Languages in which this notice is officially available: Romanian

Notice publication number: 283147-2026

OJ S issue number: 80/2026

Publication date: 24/04/2026