

580876-2026 - Nadmetanje

Rumunjska – Usluge razvoja programske podrške po narudžbi korisnika – Servicii de dezvoltare platformă Metaverse și implementare sistem de management de tip Digital Twin pentru Hub-ul infrastructurii DANUBIUS-RI

OJ S 161/2026 21/08/2026

Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim - Obavijest o promjeni Usluge

1. Kupac

1.1. Kupac

Službeno ime: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

E-pošta: laura.stancu@incdsb.ro

Pravni oblik kupca: Tijelo koje se uređuje javnim pravom

Djelatnost javnog naručitelja: Obrazovanje

2. Postupak

2.1. Postupak

Naslov: Servicii de dezvoltare platformă Metaverse și implementare sistem de management de tip Digital Twin pentru Hub-ul infrastructurii DANUBIUS-RI

Opis: Achiziție publică de servicii de dezvoltare platformă Metaverse și implementare sistem de management de tip Digital Twin pentru Hub-ul infrastructurii DANUBIUS-RI, în cadrul Proiectului cu acronim DANUBIUS-RO-2, Contract de finanțare pentru Programul 5.9 Cercetare în domenii de interes strategic, Subprogramul 5.9.4 Sistemele fluvii, delte, mări-DANUBIUS din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027, nr. 1D din 03.10.2025. Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Științe Biologice București (INCDSB) coordonează la nivel național proiectul DANUBIUS-RO prin care se finantează construcția și operationalizarea componentelor românești ale infrastructurii pan-europene DANUBIUS-RI: Hub-ul și Supersite-ul Delta Dunării. DANUBIUS-RO se constituie ca o rețea complexă de laboratoare, stații de teren și puncte de observație destinate monitorizării mediului marin, costier și fluvial, cu accent pe zonele de interes strategic precum Delta Dunării, litoralul Mării Negre și sectorul inferior al Dunării. Dezvoltarea continuă a infrastructurii de cercetare prin proiectele de cercetare aplicată derulate de INCDSB și partenerii săi în arealul Biosfera Delta Dunării – inclusiv în cadrul programelor naționale și europene dedicate monitorizării riscurilor naturale, protecției mediului și adaptării la schimbările climatice – impune o atenție deosebită a sustenabilității și rezilienței ansamblului de clădiri aferente Hub-ului de la Murighiol. Aceasta trebuie să susțină fluxuri tot mai mari de date științifice, imagini și măsurători complexe provenite din teren, în vederea transmiterii lor către centrele de procesare și analiză din Murighiol, Tulcea, Galați, Constanța și București. În contextul extinderii rețelei de puncte de observație și al creșterii volumului de informații generate de echipamentele de monitorizare și cercetare, a devenit necesară modernizarea infrastructurii de procesare integrată a datelor colectate. Prin urmare, este necesară achiziția de servicii de Dezvoltare a platformei de tip Metaverse și implementarea unui sistem de management de tip Digital Twin pentru Hub-ul infrastructurii DANUBIUS-RI, permițând integrarea unitară a datelor colectate în cadrul laboratoarelor Hub-ului și activităților aferente Supersite-ului Delta Dunării de monitorizare a mediului marin și fluvial, a riscurilor

geodinamice și a proceselor de eroziune costieră. Această infrastructură va contribui la îmbunătățirea capabilităților de analiză, avertizare timpurie și suport decizional, consolidând rolul INCDSB și al partenerilor instituționali în gestionarea durabilă a resurselor și în organizarea eficientă a ecosistemelor de cercetare de importanță națională și europeană.

Identifikacijska oznaka postupka: 9927b8e7-9d8f-48f2-ba5a-30506e4fc4d1

Interna identifikacijska oznaka: 3324060_2026_PAAPD1633145

Vrsta postupka: Otvoren

Postupak je ubrzan: ne

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Usluge

Glavna klasifikacija (cpv): 72230000 Usluge razvoja programske podrške po narudžbi korisnika

2.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Tulcea (RO225)

Zemlja: Rumunjska

Dodatne informacije: Punctul de lucru - Centrul de Cercetari Murighiol din Romania, jud.

Tulcea, Comuna Murighiol, str. Portului nr. 92

2.1.3. Vrijednost

Procijenjena vrijednost bez PDV-a: 2 450 743,80 RON

2.1.4. Opće informacije

Dodatne informacije: Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor dokumente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".

Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor: 20 Autoritatea contractanta va raspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificări sau informațiilor suplimentare în a 11-a zi înainte de data limita de depunere a ofertelor. În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai avantajoasă.

Pravna osnova:

Direktiva 2014/24/EU

2.1.6. Razlozi za isključenje

Izvori razloga za isključenje: Obavijest, Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi

Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji: Operatorul economic sau o persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru participarea la o organizație criminală.

Korupcija: Operatorul economic sau orice persoană care este membru al organelor sale de conducere a fost condamnată definitiv pentru corupție, printr-o hotărâre pronunțată în ultimii cinci ani sau pentru care perioada de excludere prevăzută în hotărâre este încă aplicabilă.

Prijevare: Operatorul economic sau un membru al organelor sale de conducere a fost condamnat definitiv pentru fraudă, printr-o hotărâre pronunțată în ultimii cinci ani sau cu perioadă de excludere încă valabilă.

Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima: Operatorul economic sau un membru al conducerii a fost condamnat pentru infracțiuni teroriste sau activități conexe.

Pranje novca ili financiranje terorizma: Operatorul economic sau orice persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru spălare de bani sau finanțarea terorismului.

Dječji rad i drugi oblici trgovanja ljudima: Operatorul economic a fost condamnat pentru utilizarea muncii copiilor sau alte forme de trafic de persoane.

Kršenje obveze plaćanja poreza: Operatorul economic nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor.

Kršenje obveze plaćanja doprinosa za socijalno osiguranje: Operatorul economic nu este considerat suficient de sigur pentru a evita riscuri privind securitatea națională.

Teški poslovni prekršaj: Operatorul economic a comis o abatere profesională gravă.

Nagodba s vjerovnicima: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Situacije istovrsne stečaju prema nacionalnim zakonima: Operatorul economic se află în stare de insolvență, faliment sau lichidare.

Sporazumi s drugim gospodarskim subjektima u cilju narušavanja tržišnog natjecanja: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Sukob interesa koji proizlazi iz sudjelovanja u postupku javne nabave: Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese legată de participarea la această procedură.

Stečaj: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Izravno ili neizravno sudjelovanje u pripremi ovog postupka javne nabave: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Prijevremeni raskid, naknada štete ili druge usporedive sankcije: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Lažno prikazivanje, prikrivanje informacija, nemogućnost podnošenja traženih dokumenata ili prikupljanje povjerljivih informacija o ovom postupku: Operatorul economic a oferit informații false, a ascuns informații sau nu a furnizat documente relevante.

Kršenje obveza u području socijalnog prava: Operatorul economic a încălcat legislația privind securitatea socială.

Imovinom subjekta upravlja stečajni upravitelj: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Kršenje obveza u području prava o okolišu: Operatorul economic a încălcat legislația privind protecția mediului.

Kršenje obveza u području radnog prava: Operatorul economic a încălcat legislația privind dreptul muncii.

Suspendiranje poslovne aktivnosti: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Nesolventnost: Operatorul economic se află în stare de insolvență, faliment sau lichidare.

5. Grupa

5.1. Grupa: LOT-0000

Naslov: Default lot

Opis: Achiziție publică de servicii de dezvoltare platformă Metaverse și implementare sistem de management de tip Digital Twin pentru Hub-ul infrastructurii DANUBIUS-RI, în cadrul Proiectului cu acronim DANUBIUS-RO-2, Contract de finanțare pentru Programul 5.9 Cercetare în domenii de interes strategic, Subprogramul 5.9.4 Sistemele fluvii, delte, mări-DANUBIUS din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027, nr. 1D din 03.10.2025. Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Științe Biologice București (INCDSB) coordonează la nivel național proiectul DANUBIUS-RO prin care se finanteaza constructia si operationalizarea componentelor romanesti ale infrastructurii pan-europene DANUBIUS-RI: Hub-ul si Supersite-ul Delta Dunarii. DANUBIUS-RO se constituie ca o rețea complexă de laboratoare, stații de teren și puncte de observație destinate

monitorizării mediului marin, costier și fluvial, cu accent pe zonele de interes strategic precum Delta Dunării, litoralul Mării Negre și sectorul inferior al Dunării. Dezvoltarea continuă a infrastructurii de cercetare prin proiectele de cercetare aplicată derulate de INCDSB și partenerii săi în arealul Biosfera Delta Dunării – inclusiv în cadrul programelor naționale și europene dedicate monitorizării riscurilor naturale, protecției mediului și adaptării la schimbările climatice – impune o atenție deosebită a sustenabilității și rezilienței ansamblului de clădiri aferente Hub-ului de la Murighiol. Aceasta trebuie să susțină fluxuri tot mai mari de date științifice, imagini și măsurători complexe provenite din teren, în vederea transmiterii lor către centrele de procesare și analiză din Murighiol, Tulcea, Galați, Constanța și București. În contextul extinderii rețelei de puncte de observație și al creșterii volumului de informații generate de echipamentele de monitorizare și cercetare, a devenit necesară modernizarea infrastructurii de procesare integrată a datelor colectate. Prin urmare, este necesară achiziția de servicii de Dezvoltare a platformei de tip Metaverse și implementarea unui sistem de management de tip Digital Twin pentru Hub-ul infrastructurii DANUBIUS-RI, permițând integrarea unitară a datelor colectate în cadrul laboratoarelor Hub-ului și activităților aferente Supersite-ului Delta Dunării de monitorizare a mediului marin și fluvial, a riscurilor geodinamice și a proceselor de eroziune costieră. Această infrastructură va contribui la îmbunătățirea capabilităților de analiză, avertizare timpurie și suport decizional, consolidând rolul INCDSB și al partenerilor instituționali în gestionarea durabilă a resurselor și în organizarea eficientă a ecosistemelor de cercetare de importanță națională și europeană.

Interna identifikacijska oznaka: 1

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Usluge

Glavna klasifikacija (cpv): 72230000 Usluge razvoja programske podrške po narudžbi korisnika

Dodatna klasifikacija (cpv): 73000000 Usluge na području istraživanja i razvoja i s tim povezane usluge savjetovanja

5.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Tulcea (RO225)

Zemlja: Rumunjska

Dodatne informacije: Punctul de lucru - Centrul de Cercetari Murighiol din Romania, jud. Tulcea, Comuna Murighiol, str. Portului nr. 92

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 24 Mjeseci

5.1.4. Obnova

Maksimalan broj obnavljanja: 0

5.1.5. Vrijednost

Procijenjena vrijednost bez PDV-a: 2 450 743,80 RON

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Moraju se navesti imena i stručne kvalifikacije osoblja angažiranog za izvršenje ugovora: Nije obvezno

Projekt javne nabave ne financira se sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): ne

Dodatne informacije: Proiect Suport pentru dezvoltarea și consolidarea DANUBIUS-RO, acronim DANUBIUS-RO-2 - Contract de finanțare pentru Programul 5.9 Cercetare în domenii

5.1.9. **Kriteriji za odabir**

Izvori kriterija odabira: Obavijest, Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: Documente care dovedesc forma de înregistrare a operatorului economic Operatorii economici ce depun ofertă trebuie să dovedească o forma de înregistrare în condițiile legii în țara de rezidență, de unde să reiasă ca operatorul economic este legal constituit, că nu se află în nici una din situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile ce fac obiectul contractului. Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: Ofertantul unic/ Ofertantul asociat /Subcontractantul completează DUAE secțiunea "Criteriile de selecție" - pct. A "Capacitatea de a corespunde cerințelor", conform art. 193, alin. (1), lit. a) din Legea nr. 98/2016. Cerința se aplică inclusiv pentru subcontractanți care completează informațiile aferente situației lor la nivelul unui DUAE distinct Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmează a fi prezentate, la solicitarea Autorității Contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I după aplicarea criteriului de atribuire întocmit la finalizarea evaluării ofertelor. Persoane juridice române: Documente de confirmare - Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului. Informațiile cuprinse în Certificatul constatator trebuie să fie reale/valide la data prezentării acestuia. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comertului competent. De asemenea, în Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului competent trebuie să se regasească și următoarele informații: datele de identificare ale operatorului economic, acționarii/ asociații, organele de conducere, administratorii, membrii Consiliului de Administrație, membrii Consiliului de Supraveghere. Persoane juridice străine: Documente de confirmare – Prezentarea de documente care dovedesc o formă de înregistrare /atestare ori apartenența din punct de vedere profesional, conform legii țării de rezidență a operatorului economic, din care să reiasă informațiile solicitate de către Autoritatea Contractantă. Cerința se aplică inclusiv pentru subcontractanți care completează informațiile aferente situației lor la nivelul unui DUAE distinct.

Kriterij: Prosječni godišnji promet

Opis kriterija odabira: Media cifrei de afaceri anuale pentru ultimii 3 ani financiari încheiați (2023, 2024, 2025) trebuie să fie cel puțin egală cu: 2000000 lei. Modalitatea de îndeplinire Se va completa și prezenta DUAE - "Criterii de selecție" – Secțiunea B. Capacitatea economică și financiară. Subsecțiunea „Cifra de afaceri medie anuală” Operatorii economici care depun oferta în asociere/grup vor depune câte un DUAE pentru fiecare dintre membrii asocierii /grupului. Operatorii economici care se bazează pe capacitățile altor entități (terți sustinatori) vor depune un DUAE propriu și câte un DUAE separat pentru fiecare dintre entitățile pe care se bazează. La solicitarea autorității contractante, ofertantul situat pe primul loc în clasamentul realizat după evaluarea tuturor ofertelor depuse, conform criteriului de atribuire, va prezenta, în vederea probării celor asumate prin DUAE, următoarele documente doveditoare: - Bilanturile contabile aferente exercițiilor financiare încheiate pe ultimii 3 ani (2023,2024,2025) sau extrase de bilanț înregistrate la organele competente, din care să rezulte cifra de afaceri medie globală, sau alte documente edificatoare (de ex. rapoarte de audit) din care să rezulte informațiile solicitate. Pentru operatorii economici nerezidenți, în măsura în care publicarea bilanțurilor contabile nu este prevăzută de legislația țării de origine/țării în care este stabilit operatorul economic, atunci acesta va prezenta alte documente edificatoare care să reflecte o imagine fidelă a situației economice și financiare a operatorului economic. Documentele

doveditoare vor fi însoțite, dacă este cazul, de traducerea autorizată în limba română. În cazul în care un grup de operatori economici depune oferta comună, atunci îndeplinirea cerinței privind "cifra de afaceri" se demonstrează prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. În acest caz, fiecare asociat este obligat să prezinte documentele doveditoare. a) Pentru transformarea în lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2023 - 1 Euro = 4,9464 lei, anul 2024 - 1 Euro = 4,9746 lei și anul 2025 - 1 Euro = 5,0415 lei. b) Pentru alte monede decât euro, se transformă mai întâi în euro, utilizându-se cursul mediu pentru anul 2023, 2024 și 2025 publicat pe site-ul https://commission.europa.eu/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-inforeuro_en. Cursul mediu anual pentru anii de referință se va calcula pe baza cursului mediu lunar afișat de sursa indicată. În cazul în care ofertantul își demonstrează situația economică și financiară invocând și susținerea acordată de către o altă entitate, conform art. 182 din Legea 98/2016, atunci are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază, prin prezentarea unui angajament ferm al entității respective, completat conform Formularului nr. 10 - Angajament privind susținerea economico-financiară - experiența similară a ofertantului/grupului de operatori economici și Declarație tert sustinator economic și financiar, din care trebuie să rezulte modul efectiv în care va asigura îndeplinirea acestuia, prin care aceasta confirmă faptul că va pune la dispoziție ofertantului resursele financiare invocate, ținând cont de prevederile art.50 din HG 395/2016. Persoana care asigură susținerea financiară nu trebuie să se afle în situații care determină excluderea din procedura de atribuire conform prevederilor art. 164, art. 165 și art. 167 din Legea nr. 98/2016. Tertul sustinator va răspunde în mod solidar cu ofertantul, în mod necondiționat, față de autoritatea contractantă pentru neexecutarea oricărei obligații asumate de ofertant, în baza contractului, și pentru care acesta din urmă a primit susținerea economică și financiară conform angajamentului prezentat, renunțând în acest sens, definitiv și irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune și discuțiune. Odată cu depunerea DUAЕ operatorii economici vor prezenta angajamentul tertului sustinator (împreună cu documentele anexe la angajament, transmise acestora de către tert /terții susinatori, din care să rezulte modul efectiv în care se va materializa susținerea acestuia/acestora) și acordul de asociere, după caz. Deoarece cifra de afaceri se încadrează în categoria de resurse netransferabile, angajamentul asigură autorității contractante îndeplinirea obligațiilor asumate prin acesta, în situația în care contractantul întâmpină dificultăți pe parcursul derulării contractului. Documentele justificative care probează cele asumate în angajamente/acorduri vor fi solicitate de autoritatea contractantă doar ofertantului situat pe primul loc în clasamentul realizat după evaluarea tuturor ofertelor depuse, conform criteriului de atribuire.

Kriterij: Reference na odredene usluge

Opis kriterija odabira: Ofertantul trebuie să demonstreze că în ultimii 3 ani a prestat servicii similare în valoare cumulată de cel puțin 2000000 lei fără TVA la nivelul unuia sau mai multor contracte. Anii solicitați pentru experiența similară vor fi calculați prin raportare la data limită de depunere a ofertei. Ofertantul va prezenta documentele-suport (contracte/procese verbale de predare-primire/certificate/alte documente edificatoare) pentru susținerea experienței similare, la momentul depunerii ofertei. Prin servicii similare se înțeleg servicii de dezvoltare, implementare și/sau integrare de soluții digitale complexe, care includ componente software și /sau hardware pentru monitorizarea, gestionarea, reprezentarea sau vizualizarea unor clădiri, infrastructuri, echipamente sau procese, inclusiv soluții de tip Digital Twin, BIM, Metaverse, IoT, senzori, RTLS/UWB sau tehnologii echivalente. Modalitatea de îndeplinire: Se va completa și prezenta DUAЕ - "Criterii de selecție" - Secțiunea C. Capacitatea tehnică și profesională împreună cu DUAЕ și oferta depusă, ofertantul va prezenta următoarele documente doveditoare, fără a se limita la acestea, enumerarea nefiind cumulativă: - Copii ale

părților relevante ale contractelor pe care le-a îndeplinit, însoțite de procese verbale de recepție a serviciilor ce fac obiectul respectivelor contracte (sau orice alt document care certifică prestarea serviciilor); - Recomandări; - Procese-verbale de recepție; - Certificări de bună execuție; - Documente constatatoare. Dacă documentele doveditoare sunt emise în altă limbă decât cea a procedurii, acestea vor fi însoțite de traducerea autorizată în limba română. Pentru conversia în lei, în cazul în care contractele sunt în altă monedă, se va lua în considerare cursul comunicat de Banca Națională a României pentru ziua semnării contractului.

5.1.10. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Pretul ofertei

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

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Demonstrarea unei metodologii adecvate de implementare a contractului, precum și a unei planificări adecvate a resurselor

Opis: Se punctează Metodologie de implementare, care va cuprinde cel puțin: • descrierea modului de abordare și realizare a activităților aferente fiecărui livrabil; • succesiunea logică și interdependența activităților; • modul de coordonare și integrare a componentelor Digital Twin, BIM/IFC, Metaverse, RTLS/UWB și senzori; • planificarea și alocarea resurselor umane, tehnice și materiale; • identificarea principalelor riscuri și măsurile propuse pentru gestionarea acestora; • modalitatea de asigurare a calității, testare și validare a rezultatelor Algoritm de calcul: a) metodologia este foarte bine fundamentată și completă, este particularizată la obiectul contractului, prezintă clar activitățile și interdependențele dintre acestea, demonstrează o planificare realistă și coerentă a resurselor și include măsuri concrete pentru gestionarea riscurilor și asigurarea calității – calificativ foarte bine – punctaj 5 puncte b) metodologia este bine fundamentată și adecvată, prezintă în mod clar principalele activități și resursele necesare, însă unele aspecte privind interdependențele, riscurile sau alocarea resurselor sunt tratate mai puțin detaliat – calificativ bine – punctaj 3 puncte c) metodologia este parțial adecvată, activitățile și resursele sunt prezentate sumar, iar corelarea acestora cu obiectivele și livrabilele contractului este insuficient dezvoltată – calificativ acceptabil – punctaj 1 punct Modalitatea de demonstrare: Se va completa Formularul 7 - Propunere tehnică - Notă: Ofertele care nu propun servicii care corespund caracteristicilor minime solicitate prin Caietul de sarcini vor fi considerate neconforme.

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 5

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Experiența profesională a experților-cheie

Opis: Se punctează numărul de contracte / proiecte similare în care fiecare expert a îndeplinit același tip de activități Algoritm de calcul: a) 1. Arhitect soluție Digital Twin–BIM/IFC — se acordă maxim 5 puncte, astfel: Pentru participarea în 2 contracte / proiecte similare – se acodă 2 puncte Pentru participarea în 3 contracte / proiecte similare – se acodă 3 puncte Pentru participarea în 4 contracte / proiecte similare – se acodă 4 puncte Pentru participarea

în minim 5 contracte / proiecte similare – se acordă 5 puncte b) 2. Specialist RTLS/UWB, sau echivalent — se acordă maxim 5 puncte, astfel: Pentru participarea în 2 contracte / proiecte similare – se acordă 2 puncte Pentru participarea în 3 contracte / proiecte similare – se acordă 3 puncte Pentru participarea în 4 contracte / proiecte similare – se acordă 4 puncte Pentru participarea în minim 5 contracte / proiecte similare – se acordă 5 puncte c) 3. Specialist dezvoltare platforma Metaverse sau specialist vizualizare 3D web (WebGL/WebXR) — se acordă maxim 5 puncte, astfel: Pentru participarea în 2 contracte / proiecte similare – se acordă 2 puncte Pentru participarea în 3 contracte / proiecte similare – se acordă 3 puncte Pentru participarea în 4 contracte / proiecte similare – se acordă 4 puncte Pentru participarea în minim 5 contracte / proiecte similare – se acordă 5 puncte d) 4. Specialist securitate cibernetică și conformitate GDPR — se acordă maxim 5 puncte, astfel: Pentru participarea în 2 contracte / proiecte similare – se acordă 2 puncte Pentru participarea în 3 contracte / proiecte similare – se acordă 3 puncte Pentru participarea în 4 contracte / proiecte similare – se acordă 4 puncte Pentru participarea în minim 5 contracte / proiecte similare – se acordă 5 puncte Ofertele care nu propun experți care să demonstreze experiența similară în minim 1 contract / proiect similar, vor fi considerate neconforme. Ofertele care propun experți care demonstrează experiența similară minimă solicitată prin Caietul de sarcini vor fi punctate cu 0 puncte. Modalitatea de demonstrare: Fiecare expert-cheie propus va depune Curriculum Vitae în care va marca distinct contractele / proiectele similare pentru care i se acordă punctaj. CV-ul va fi semnat de titularul acestuia și va fi însoțit de Formularul nr. 3 - Declarație de disponibilitate. Categoria criteriia za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 20

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Performanțe tehnice superioare

Opis: Se punctează doar performanțele tehnice superioare cerințelor minime descrise în cadrul capitolelor 3.3–3.5 din Caietul de sarcini Algoritm de calcul: a) Precizia poziționării: ≤ 4 cm – se acordă 0 puncte; ≤ 2 cm – se acordă 3 puncte; ≤ 1 cm – se acordă 5 puncte; b) Latență RTLS: ≤ 10 ms – se acordă 0 pct; ≤ 5 ms – se acordă 3 puncte; ≤ 2 ms – se acordă 5 puncte c) Număr utilizatori simultani în platforma multi-utilizator: 100 – se acordă 0 puncte; 150 – se acordă 3 puncte; ≥ 200 – se acordă 5 puncte d) Autonomie baterie tag-uri: 6 luni – se acordă 0 puncte; 12 luni – se acordă 3 puncte; ≥ 24 luni – se acordă 5 puncte e) Performanța vizualizatorului BIM: ≥ 30 FPS – se acordă 0 puncte; ≥ 45 FPS – se acordă 3 puncte; ≥ 60 FPS – se acordă 5 puncte f) Numărul de obiecte urmărite simultan: 100 – se acordă 0 puncte; ≥ 250 – se acordă 5 puncte Modalitatea de demonstrare: Fișe tehnice sau orice alt document relevant din care să reiasă caracteristicile tehnice.

Categoria kriterija za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 30

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: Garanție extinsă

Opis: Se punctează doar perioada de garanție mai mare decât cerința minimă de 10 ani prevăzută la capitolul 4 din Caietul de sarcini - SECȚIUNEA 9 – Mentenanță, monitorizare, suport continuu și garanție (cap. 4 din Caietul de Sarcini) Algoritm de calcul: Pentru perioadă de garanție a structurii software: 10 ani (minim) – se acordă 0 puncte Pentru perioadă de garanție a structurii software de 11 - 14 ani – se acordă 3 puncte; Pentru perioadă de garanție de minim 15 ani – se acordă 5 puncte Modalitatea de demonstrare: Se va completa Formularul 7 - Propunere tehnică - Notă: Ofertele care nu propun servicii care corespund

caracteristicilor minime solicitate prin Caietul de sarcini vor fi considerate neconforme. Ofertele care propun servicii care corespund caracteristicilor minime solicitate prin Caietul de sarcini vor fi punctate cu 0 puncte.

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 5

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Rok za podnošenje zahtjeva za dodatne informacije: 01/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) istočnoeuropsko ljetno vrijeme

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://www.e-licitatie.ro>

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://www.e-licitatie.ro>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: rumunjski

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 21/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) istočnoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 6 Mjeseci

Informacije o javnom otvaranju:

Datum otvaranja: 21/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) istočnoeuropsko ljetno vrijeme

Mjesto: In SEAP

Dodatne informacije: Comisia de evaluare

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Elektroničko izdavanje računa: Obvezno

Naručivanje će biti elektroničko: ne

Plaćanje će biti elektroničko: da

Pravni oblik koji mora imati skupina ponuditelja kojoj je dodijeljen ugovor: Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98/2016

Financijski aspekti: Proiect Suport pentru dezvoltarea și consolidarea DANUBIUS-RO, acronim DANUBIUS-RO-2 - Contract de finanțare pentru Programul 5.9 Cercetare în domenii de interes strategic, Subprogramul 5.9.4 Sistemele fluvii, delte, mări - DANUBIUS din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027, nr. 1D din 03.10.2025. Plata serviciilor se va efectua în baza PV recepție care se vor întocmi în două etape: faza 1— finalizarea și acceptarea serviciilor instalarea senzorilor și dezvoltarea tehnologiei de măsurare parametri și analiza rezultatelor- 70% din valoarea ctr, - faza 2—Platforma Metaverse personalizată funcțională-30% din valoarea ctr. Fiecare factură va conține toate elementele prevăzute de lege, precum și următoarele elemente: numărul și data Ctr.de servicii,denumirea fiecărui serviciu ce face obiectul facturii,conform propunerii financiare, Codul CPV și numărul contractului de finanțare, respectiv nr. nr. 1D din 03.10.2025.

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Informacije o rokovima za preispitivanje: Termenul de contestare este in conformitate cu prevederile art. 8 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 101 din 19 mai 2016, privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite):

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

Organizacija koja obrađuje ponude: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

8. Organizacije

8.1. ORG-0004

Službeno ime: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

Registracijski broj: 3324060

Poštanska adresa: Strada: Independenței, nr. 296

Grad: Bucuresti

Poštanski broj: 060031

Zemlja – podregija (NUTS): București (RO321)

Zemlja: Rumunjska

Kontaktna točka: Laura Claudia Stancu

E-pošta: laura.stancu@incdsb.ro

Tel.: +40 2212207780

Faks: +40 0212207695

Internet: <https://www.incdsb.ro/>

Profil kupca: <https://www.e-licitatie.ro>

Uloge ove organizacije:

Kupac

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave

Organizacija koja prima zahtjeve za sudjelovanje

Organizacija koja obrađuje ponude

8.1. ORG-0002

Službeno ime: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Registracijski broj: 20329980

Poštanska adresa: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3

Grad: Bucuresti

Poštanski broj: 030084

Zemlja – podregija (NUTS): București (RO321)

Zemlja: Rumunjska

E-pošta: office@cnsr.ro

Tel.: +40 213104641

Faks: +40 218900745

Internet: <http://www.cnsr.ro>

Uloge ove organizacije:

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu)

8.1. ORG-0005

Službeno ime: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE

Registracijski broj: RO3324060

Poštanska adresa: Splaiul Independenței nr. 296

Grad: Bucuresti

Poštanski broj: 060031

Zemlja – podregija (NUTS): București (RO321)

Zemlja: Rumunjska

E-pošta: office@incdsb.ro

Tel.: +0 212207780

Internet: <https://www.incdsb.ro/>

Uloge ove organizacije:

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite)

8.1. ORG-0001

Službeno ime: Operator SEAP

Registracijski broj: RO42283735

Poštanska adresa: Strada: Italiana, nr. 22, Sector: -, Judet: Bucuresti, Localitate: Bucuresti,

Cod postal: -

Grad: Bucuresti

Poštanski broj: 020976

Zemlja – podregija (NUTS): București (RO321)

Zemlja: Rumunjska

Kontaktna točka: Roxana Popescu

E-pošta: contact.autoritati@e-licitatie.ro

Tel.: +40 213032997

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

Uloge ove organizacije:

TED eSender

10. Promjena

Verzija prethodne obavijesti koja se mijenja

:

0bdb5e15-c4b3-4a15-80bd-a1a85481d9bb-01

Glavni razlog promjene

:

Ispravak pogreške kupca

Opis

:

cod CPV sekundar

10.1. Promjena

Identifikator odjeljka: LOT-0000

Opis promjena: Cod CPV suplimentar obiect sau lot

Informacije o obavijesti

Identifikacijska oznaka / verzija obavijesti: b08e7c5d-ea0f-42e8-8853-61603b05e316 - 01
Vrsta obrasca: Nadmetanje
Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim
Podvrsta obavijesti: 16
Datum slanja obavijesti: 18/08/2026 14:18:38 (UTC+03:00) istočnoeuropsko ljetno vrijeme
Datum e-pošiljateljeva slanja obavijesti: 19/08/2026 17:00:37 (UTC+03:00) istočnoeuropsko ljetno vrijeme
Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: rumunjski
Broj objave obavijesti: 580876-2026
Broj izdanja SL S-a: 161/2026
Datum objave: 21/08/2026