

580876-2026 - Състезателна процедура

Румъния – Услуги по разработване на поръчков (клиентски) софтуер – 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

Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим - Обявление за промяна Услуги

1. Купувач

1.1. Купувач

Официално наименование: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

Електронна поща: laura.stancu@incdsb.ro

Правна категория на купувача: Публичноправна организация

Дейност на възлагащия орган: Образование

2. Процедура

2.1. Процедура

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

Описание: 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 in arealul Biosfera Delta Dunarii – inclusiv în cadrul programelor naționale și europene dedicate monitorizării riscurilor naturale, protecției mediului și adaptării la schimbările climatice – impune o atentie deosebita a sustenabilitatii si rezilientei ansamblului de cladiri 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 si 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.

Идентификатор на процедурата: 9927b8e7-9d8f-48f2-ba5a-30506e4fc4d1

Вътрешен идентификатор: 3324060_2026_PAAPD1633145

Вид процедура: Открита

Процедурата се ускорява: не

2.1.1. Цел

Естество на поръчката: Услуги

Основна класификация (cpv): 72230000 Услуги по разработване на поръчков (клиентски) софтуер

2.1.2. Място на изпълнение

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Tulcea (RO225)

Държава: Румъния

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

2.1.3. Стойност

Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: 2 450 743,80 RON

2.1.4. Обща информация

Допълнителна информация: Cerintele tehnice definite la nivelul anuntului de participare, caietului de sarcini sau altor documente 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.

Правно основание:

Директива 2014/24/ЕС

2.1.6. Основания за изключване

Източници на основанията за изключване: Уведомление, Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)

Участие в престъпна организация: Operatorul economic sau o persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru participarea la o organizație criminală.

Корупция: 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.

Измами: 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.

Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности: Operatorul economic sau un membru al conducerii a fost condamnat pentru infracțiuni teroriste sau activități конехе.

Изпиране на пари или финансиране на тероризма: Operatorul economic sau orice persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru spălare de bani sau finanțarea terorismului.

Детски труд и други форми на трафик на хора: Operatorul economic a fost condamnat pentru utilizarea muncii copiilor sau alte forme de trafic de persoane.

Неизпълнение на задължение, свързано с плащането на данъци: Operatorul economic nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor.

Неизпълнение на задължение, свързано с плащането на социалноосигурителни вноски: Operatorul economic nu este considerat suficient de sigur pentru a evita riscuri privind securitatea națională.

Тежко професионално нарушение: Operatorul economic a comis o abatere profesională gravă.

Споразумение с кредиторите: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Аналогична на несъстоятелност ситуация съгласно националното законодателство: Operatorul economic se află în stare de insolvență, faliment sau lichidare.

Споразумения с други икономически оператори за нарушаване на конкуренцията: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Конфликт на интереси, свързан с участието в процедурата за възлагане на обществена поръчка: Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese legată de participarea la această procedură.

Банкрут: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Пряко или косвено участие в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Предсрочно прекратяване на договор и налагане на обезщетения или други подобни санкции: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Неверни данни, укриване на информация, непредставяне на придружаващи документи или получаване на поверителна информация във връзка с процедурата: Operatorul economic a oferit informații false, a ascuns informații sau nu a furnizat documente relevante.

Нарушение на задължения в областта на социалното право: Operatorul economic a încălcat legislația privind securitatea socială.

Администриране на активите от ликвидатор: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Нарушение на задължения в областта на екологичното право: Operatorul economic a încălcat legislația privind protecția mediului.

Нарушение на задължения в областта на трудовото право: Operatorul economic a încălcat legislația privind dreptul muncii.

Прекратена стопанска дейност: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

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

5. Обособена позиция

5.1. Обособена позиция: LOT-0000

Заглавие: Default lot

Описание: 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.

Вътрешен идентификатор: 1

5.1.1. Цел

Естество на поръчката: Услуги

Основна класификация (cprv): 72230000 Услуги по разработване на поръчков (клиентски) софтуер

Допълнителна класификация (cprv): 73000000 Научни изследвания и експериментални разработки и свързаните с тях консултантски услуги

5.1.2. Място на изпълнение

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Tulcea (RO225)

Държава: Румъния

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

5.1.3. Очаквана продължителност

Срок: 24 Месеци

5.1.4. Подновяване

Максимален брой подновявания: 0

5.1.5. Стойност

5.1.6. Обща информация

Запазено участие:

Участието не е запазено.

Трябва да се посочат имената и професионалната квалификация на служителите, на които ще бъде възложено изпълнението на поръчката: Не се изисква

Проект за възлагане на обществена поръчка, който не е финансиран със средства от ЕС
Поръчката попада в приложното поле на Споразумението за държавните поръчки (СДП)

: не

Допълнителна информация: 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

5.1.9. Критерии за подбор

Източници на критерии за избор: Уведомление, Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)

Критерий: Регистрация в търговски регистър

Описание на критерия за подбор: 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 sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, că nu se află în nici una din situatiile de anulare a constituirii, precum și faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile ce fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintei: Ofertantul unic/ Ofertantul asociat /Subcontractantul completeaza DUAE sectiunea "Criteriile de selectie" - pct. A "Capacitatea de a corespunde cerintelor", 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. Informatiile cuprinse in Certificatul constatator trebuie sa fie reale/valide la data prezentarii acestuia. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent in codul CAEN din Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comertului competent. De asemenea, în Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului competent trebuie sa se regaseasca si urmatoarele informatii: datele de identificare ale operatorului economic, actionarii/ asociatii, organele de conducere, administratorii, membrii Consiliului de Administratie, membrii Consiliului de Supraveghere. Persoane juridice străine: Documente de confirmare – Prezentarea de documente care dovedesc o forma de înregistrare/atestare ori apartenenta 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.

Критерий: Среден годишен оборот

Описание на критерия за подбор: Media cifrei de afaceri anuale pentru ultimii 3 ani financiari incheiati (2023, 2024, 2025) trebuie să fie cel puțin egală cu: 2000000 lei. Modalitatea de indeplinire Se va completa și prezenta DUAE - "Criterii de selectie" – Sectiunea B.

Capacitatea economica si financiara. Subsectiunea „Cifra de afaceri medie anuala” Operatorii

economici care depun oferta în asociere/grup vor depune câte un DUAЕ pentru fiecare dintre membrii asocierii/grupului. Operatorii economici care se bazează pe capacitățile altor entități (terți sustinatori) vor depune un DUAЕ propriu și câte un DUAЕ 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 DUAЕ, următoarele documente doveditoare: - Bilanțurile 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-infoeuro_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.

Описание на критерия за подбор: 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 DUAE - "Criterii de selecție" - Secțiunea C. Capacitatea tehnică și profesională Împreună cu DUAE 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. Критерии за възлагане

Критерий:

Вид: Цена

Наименование: Pretul ofertei

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

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (процентен дял, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 40

Критерий:

Вид: Качество

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

Описание: 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.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (процентен дял, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 5

Критерий:

Вид: Качество

Наименование: Experiența profesională a experților-cheie

Описание: 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 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 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.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (процентен дял, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 20

Критерий:

Вид: Качество

Наименование: Performanțe tehnice superioare

Описание: 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.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (процентен дял, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 30

Критерий:

Вид: Качество

Наименование: Garanție extinsă

Описание: 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.

Категория на критерия за възлагане с тегло: Тегло (процентен дял, точна величина)

Число, свързано с критерия за възлагане: 5

5.1.11. Документация за възлагане на обществена поръчка

Краен срок за искане на допълнителна информация: 01/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) източноевропейско лятно време

Адрес на документацията за обществената поръчка: <https://www.e-licitatie.ro>

5.1.12. Условия за възлагане на обществена поръчка

Условия за подаване:

Електронно подаване: Задължително

Адрес за подаване: <https://www.e-licitatie.ro>

Езици, на които могат да се подават оферти или заявления за участие: румънски

Електронен каталог: Забранено

Варианти: Забранено

Краен срок за получаване на оферти: 21/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00)

източноевропейско лятно време

Продължителност, през която офертата трябва да остане валидна: 6 Месеци

Информация за обществената поръчка:

Дата на отваряне: 21/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) източноевропейско лятно време

Място: In SEAP

Допълнителна информация: Comisia de evaluare

Условия на договора:

Изпълнението на договора трябва да се извършва в рамките на програми за създаване на защитени работни места: Не

Електронно фактуриране: Задължително

Ще се използва електронно поръчване: не

Ще се използва електронно плащане: да

Правна форма, която трябва да бъде приета от група оференти, на която е възложена поръчка: Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98/2016

Финансово споразумение: 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

технологии 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. Техники

Рамково споразумение:

Няма рамково споразумение

Информация за динамичната система за покупки:

Няма динамична система за покупки

5.1.16. Допълнителна информация, медиация и преразглеждане (обжалване)

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването): Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Информация за крайните срокове за преразглеждане: 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

Организация, която предоставя допълнителна информация за процедурата за възлагане : INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

Организация, предоставяща повече информация за процедурите за преглед (обжалване) : INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE

Организация, която получава заявленията за участие: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

Организация, която обработва офертите: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

8. Организации

8.1. ORG-0004

Официално наименование: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

Регистрационен номер: 3324060

Пощенски адрес: Strada: Independenței, nr. 296

Град: Bucuresti

Пощенски код: 060031

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): București (RO321)

Държава: Румъния

Звено за контакт: Laura Claudia Stancu

Електронна поща: laura.stancu@incdsb.ro

Телефон: +40 2212207780

Факс: +40 0212207695

Интернет адрес: <https://www.incdsb.ro/>

Профил на купувача: <https://www.e-licitatie.ro>

Роли на тази организация:

Купувач

Организация, която предоставя допълнителна информация за процедурата за възлагане

Организация, която получава заявленията за участие

Организация, която обработва офертите

8.1. ORG-0002

Официално наименование: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Регистрационен номер: 20329980

Пощенски адрес: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3

Град: Bucuresti

Пощенски код: 030084

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): București (RO321)

Държава: Румъния

Електронна поща: office@cnsr.ro

Телефон: +40 213104641

Факс: +40 218900745

Интернет адрес: <http://www.cnsr.ro>

Роли на тази организация:

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването)

8.1. ORG-0005

Официално наименование: INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE

Регистрационен номер: RO3324060

Пощенски адрес: Splaiul Independenței nr. 296

Град: Bucuresti

Пощенски код: 060031

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): București (RO321)

Държава: Румъния

Електронна поща: office@incdsb.ro

Телефон: +0 212207780

Интернет адрес: <https://www.incdsb.ro/>

Роли на тази организация:

Организация, предоставяща повече информация за процедурите за преглед (обжалване)

8.1. ORG-0001

Официално наименование: Operator SEAP

Регистрационен номер: RO42283735

Пощенски адрес: Strada: Italiana, nr. 22, Sector: -, Judet: Bucuresti, Localitate: Bucuresti, Cod postal: -

Град: Bucuresti

Пощенски код: 020976

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): București (RO321)

Държава: Румъния

Звено за контакт: Roxana Popescu

Електронна поща: contact.autoritati@e-licitatie.ro

Телефон: +40 213032997

Интернет адрес: <https://www.adr.gov.ro/>

Роли на тази организация:

TED eSender

10. Промяна

Версия на предишното обявление, което трябва да бъде променено

:

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

Основна причина за промяната

:

Поправка на грешки, допуснати от купувача

Описание

:

cod CPV secundar

10.1. Промяна

Идентификатор на раздела: LOT-0000

Описание на промените: Cod CPV suplimentar obiect sau lot

Информация за обявлението

Идентификатор/версия на обявлението: b08e7c5d-ea0f-42e8-8853-61603b05e316 - 01

Вид на формуляра: Състезателна процедура

Вид обявление: Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим

Подвид на обявлението: 16

Дата на изпращане на известието: 18/08/2026 14:18:38 (UTC+03:00) източноевропейско лятно време

Дата на изпращане на обявлението (електронен подател): 19/08/2026 17:00:37 (UTC+03:00) източноевропейско лятно време

Езици, на които настоящото известие е официално достъпно: румънски

Номер на публикуване на обявлението: 580876-2026

Номер на броя на ОВ S: 161/2026

Дата на публикуване: 21/08/2026