

794945-2025 - Competition

Romania – Traffic-monitoring equipment – Sistem de e-ticketing necesar pentru îmbunătățirea transportului public de călători in zona metropolitană Timișoara

OJ S 231/2025 01/12/2025

Contract or concession notice – standard regime - Change notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Municipiul Timisoara

Email: calin.petricescu@primariatm.ro

Legal type of the buyer: Local authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Sistem de e-ticketing necesar pentru îmbunătățirea transportului public de călători in zona metropolitană Timișoara

Description: Contractul ce urmează a fi atribuit presupune furnizarea unui sistem nou de e-ticketing, care sa respecte cerintele Caietului de sarcini, si anume: - Sa aibe o soluție cloud disponibila cel puțin într-un cloud public; - Sa aibe o infrastructura de date si procesare care trebuie sa corespunda unui sistem complet, securizat, disponibil 24/7 care cu arhitectura datelor si serviciilor într-un cloud public si, opțional, într-un centru de date local, precum si un plan de recuperare in caz de dezastre. Acest plan de dezastre sa fie scriptat, operabil la comanda, sa fie testabil la livrare si într-un context real cel puțin odată la 6 luni; - Sa folosească ultimele tehnologii in domeniul de taxare, monitorizare a flotei, distribuire de conținut audio-video pe ecrane si soluții antifraudă; - Sa folosească tehnologii care sa expună datele prin API-urile dintre componente. Orice COTS va avea datele expuse printr-un API deschis, iar datele sunt proprietatea autorității contractante; - Sa ofere o platforma web publica pentru administrarea conturilor ABT si planning; - Sa furnizeze serviciile oferite pentru cetățeni ca parte integranta in platforma de portal unic cont.primariatm.ro care este proprietatea autorității contractante; - Sa ofere integrare cu portalul Primăriei Timișoara, (cont.primariatm.ro) cu autentificare de tip single sign-on (SSO) unde cont.primariatm.ro este sursa funcționalității de autentificare; - Sa ofere o opțiune de aplicație mobila pentru cetățeni (utilizatorul final) pentru administrarea conturilor ABT, planificarea călătoriilor si validarea călătoriei; - Sa ofere opțiuni facile (implementata cu/pe telefonul mobil de tip smart, cu camera si sistem de plata cu NFC) pentru validarea călătoriilor de către controlori; - Sa permită interconectări si extragere de date securizat cu alte platforme ale autorității contractante; - Sa ofere integrare cu platforma european SynchroniCity (<https://www.synchronicityiot.eu/knowledge/technical-framework/>) - Sa ofere integrare cu platforma FIWARE (<https://www.fiware.org/about-us/>) FIWARE este o platformă open-source care facilitează dezvoltarea de aplicații inteligente pentru diverse domenii, inclusiv orașele inteligente. Aceasta oferă un set de componente reutilizabile, cunoscute sub numele de Generic Enablers (GEs), care permit colectarea, gestionarea și analiza datelor în timp real. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare /informatii suplimentare, in a 12-a zi înainte de termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor, in conditiile in care solicitarile se

vor adresa cu cel puțin 22 zile înainte de termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor.

Clarificarile depuse după acest termen nu vor mai fi luate în considerare.

Procedure identifier: 845d6c11-22dc-411a-907f-99ce265957cc

Internal identifier: 14756536_2025_PAAPD1559571

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34970000 Traffic-monitoring equipment

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Timiș (RO424)

Country: Romania

Additional information: Municipiul Timisoara

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 34 873 949,58 RON

2.1.4. General information

Additional information: 1. În cadrul documentelor atasate anunțului de participare publicat în SEAP, DUAE este configurat direct în SEAP și pus la dispoziția operatorilor economici interesați. Operatorii economici participanți vor completa în SEAP în mod direct, în acest document informațiile/ răspunsurile aferente încadrării/neîncadrării în motivele de excludere, respectiv îndeplinirii criteriilor de calificare solicitate de către autoritatea contractantă, ținând cont de calitatea în care aceștia participă la procedura de atribuire, respectiv ofertant, ofertant asociat, subcontractant, tert sustinator, după caz. 2. Pentru vizualizarea documentelor atasate, operatorii economici trebuie să dețină un program necesar vizualizării fișierelor semnate electronic. 3. Operatorii economici au dreptul de a transmite oferta (DUAE completat, documentul dovăditor privind constituirea garanției de participare, Angajamentul de susținere al tertului sustinator, acordurile de asociere și/sau subcontractare, declarația privind asumarea punerii la dispoziția autorităților contractante a informațiilor cu privire la beneficiarul real al fondurilor alocate din PNRR ; Propunerea tehnică (împreună cu documentele solicitate în cadrul caietului de sarcini+Anexe, prezentului anunț), Propunerea financiară, declarația privind modalitatea de constituire a garanției de bună execuție), numai în format electronic, semnată cu semnatura electronică extinsă și numai până la data și ora limită stabilită pentru depunerea ofertelor în anunțul de participare. 4. Solicitățile de clarificări referitoare la prezenta documentație de atribuire, se vor adresa în mod exclusiv în SEAP în cadrul procedurii de atribuire derulate prin mijloace electronice, autoritatea contractantă urmând să nu dea curs solicitărilor adresate prin altă modalitate de comunicare decât cea stabilită. Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări, sau informații suplimentare în legătură cu documentația de atribuire, cu respectarea termenului limită precizat de autoritatea contractantă la secțiunea II.1.4 a prezentului document. Conform art. 160-161 din Legea 98 /2016, autoritatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare /informații suplimentare, în măsura în care acestea vor fi adresate în termenul prevăzut în anunțul de participare. Răspunsul consolidat la clarificarile solicitate, va fi publicat în SEAP în cadrul anunțului de participare. 5. Cerințele tehnice definite la nivelul anunțului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție /metoda specifică de fabricație/prestare/execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent". 6. În cazul în care autoritatea contractantă solicită prezentarea anumitor

clarificari/completari în scopul verificării conformității ofertei cu cerințele impuse, atât solicitarea, cât și răspunsul ofertantului se transmit în SEAP doar în format electronic, semnate cu semnatura electronică extinsă. În situația în care răspunsul ofertantului este postat în SEAP fără semnatura electronică extinsă, oferta sa va fi asimilată prevederilor art.137 alin. (2) lit.j din HG 395/2016, fiind respinsă ca inacceptabilă. 7. Departajarea ofertelor cu punctaje egale: Dacă în urma aplicării criteriului de atribuire “cel mai bun raport calitate – preț” două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la preț, iar apoi la ceilalți factori, în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, iar oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică. 8. Autoritatea contractantă publică următoarele informații în temeiul art.63 alin. (1) din Legea 98/2016: -Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante sunt: Dominic Samuel Fritz - Primar; Ruben Latcau - Viceprimar; Paula-Ana Romocean - Viceprimar; Matei-Cristian Creiveanu - Administrator Public; Adina Pokker - Secretar General; Steliana Stanciu - Director Direcția Economică; Adriana Deaconu - Director D.I.P.; Caius Suli - Șef Serviciu Juridic; Lucretia Schipor - Șef Serviciu Achiziții Publice; Liviu Andron - Șef Serviciu Contabilitate Publică; Nicoleta-Ramona Dolha - Consilier Compartiment Spații Utilitare, Serv. Conexă; Eliza-Angela Cristiu - Consilier Compartiment Fond Locativ; Cosmin Capris - Consilier Serviciu Construcții și Reabilitări Clădiri Publice; Daniela Ghinea - Șef Serviciu Finantări Nerambursabile; Gratian Dobre - Șef Serviciu Proiecte de Infrastructură Mare. Consilieri locali: Lorenzo-Flavius Barabas; Alin-Călin Bătrîn; Stefan Corban; Silvia-Gabriela Chițac; Roberto-Sebastian David; Dan-Aurel Diaconu; Imre Farkas; Roxana-Teodora Iliescu; Sorin-Gabriel Ionescu; Andra-Anca Lapadatu; Adrian-Razvan Lulciuc; Andreea Medisanu; Ovidiu Merean; Larissa Mihala; Elena-Rodica Militaru; Simion Mosiu; Nicoleta-Adriana Neculiță; Razvan-Gabriel Negrisanu; Sorin-Marius Povară; Silvia-Elisabeta Radoicovici; Mihaela-Paula Rusu; Ilie-Vasile Sîrbu; Ioan-Alexandru Szatmari; Razvan-Alexandru Barta; Sorin-Ion Zavelița. -Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire: MEMBRI TITULARI: Președinte: Calin-Bogdan Petricescu - Consilier Achiziții Publice; Membrii: Sorin Ardelean - Consilier Serviciu Proiecte de Infrastructură Mare; Loredana Sirian - Consilier Serviciu Contabilitate Publică; Adriana-Mariana Seitan - Consilier Juridic MEMBRII DE REZERVĂ: Președinte: Corina-Diana Coroian - Consilier Achiziții Publice; Membrii: Mihai-Dorin Florescu - Director Direcția Generală de Investiții și Menținerea; Decebal Iancu - Consilier Serviciu Financiar, Buget și Execuție Bugetară; Caius Suli - Șef Serviciu Juridic Expert cooptat: Florin Petolea – Director General STPT

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice, European Single Procurement Document (ESPD)

Participation in a criminal organisation: Participare la o organizație criminală

Corruption: Corupție

Fraud: Frauda

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities: Infrațiuni teroriste sau infrațiuni legate de activități teroriste

Money laundering or terrorist financing: Spălare de bani sau finanțarea terorismului

Child labour and including other forms of trafficking in human beings: Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane

Breaching obligation relating to payment of taxes: Plata impozitelor

Breaching obligation relating to payment of social security contributions: Plata asigurarilor sociale

Grounds relating to the situation of the economic operator: Operatorul economic care participă la procedura de atribuire – indiferent de calitatea în care o face (oferant individual, membru al unei asocieri, subcontractant sau terț susținător, după caz) – nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la art. 60, 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Modalitatea de demonstrare a îndeplinirii cerinței: Pentru a evita respingerea ofertei ca inacceptabilă, fiecare operator economic participant la procedură (oferant, asociat, subcontractant sau terț susținător, după caz) are obligația de a prezenta, odată cu oferta, Documentul Unic de Achiziție European (DUAE), completat cu informațiile corespunzătoare situației proprii. Pentru demonstrarea eligibilității din punctul de vedere al situației personale, se vor prezenta următoarele documente: a) Declarația privind neîncadrarea în situațiile ce pot genera un conflict de interese, astfel cum sunt prevăzute la art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice – declarație ce va fi completată de toți participanții la procedură (oferanți, asociați, subcontractanți, terți susținători, după caz); b) Declarația privind beneficiarul real al fondurilor PNRR – declarație ce va fi completată de toți participanții la procedură (oferanți, asociați, subcontractanți, terți susținători, după caz); c) Dacă este cazul: • Angajamentul ferm al terțului susținător, însoțit de documente care să detalieze modul concret în care acesta va asigura susținerea capacității ofertantului; • Acordul de subcontractare și/sau de asociere. Documentele justificative care susțin informațiile completate în DUAE trebuie să fie valabile și actuale la data prezentării și pot include, fără a se limita la: 1. Certificate fiscale sau documente echivalente, care atestă îndeplinirea obligațiilor privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor către bugetul general consolidat (buget local și/sau buget de stat) – aferente sediului principal. Pentru punctele de lucru sau sediile secundare se va depune o declarație pe propria răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată; 2. Cazierul judiciar: - al operatorului economic; - al membrilor organelor de conducere, administrare sau supraveghere; - al persoanelor cu putere de reprezentare, decizie sau control – potrivit celor menționate în certificatul constatator emis de ONRC, actul constitutiv sau alte documente relevante; 3. După caz, documente care demonstrează aplicabilitatea derogărilor prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2) și art. 171 din Legea nr. 98/2016; 4. Alte documente edificatoare, dacă este cazul. Nota: Autoritatea contractantă, conform prevederilor Legii 98 /2016, va accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul nu se încadrează în una dintre situațiile prevăzute la art.164, 165 și 167, orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere judiciare sau orice alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă. Documentele justificative actualizate prin care se demonstrează îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție, în conformitate cu informațiile cuprinse în DUAE, urmează să fie prezentate la solicitarea autorității contractante, doar de ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul întocmit la finalizarea evaluării ofertelor, în urma aplicării criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile. Documentele solicitate se vor prezenta în limba română/limba în care au fost emise însoțite de traducerea autorizată în limba română, după caz. Dispoziții speciale – PNRR: Oferanții trebuie să respecte prevederile Instrucțiunii nr. 1 emisă de MDLPA și Instrucțiunii nr. 6, revizia 2 din 07.06.2023, emisă de MIPE, privind aplicarea art. 22 alin. (2) lit. d) din Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului. Astfel, ofertanții declarați câștigători au obligația de a pune la dispoziția autorității contractante informații privind beneficiarul real al fondurilor PNRR, în conformitate cu: - art. 3 pct. 6 din Directiva (UE) 2015/849, - art. 4¹ din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului. După stabilirea clasamentului final al ofertelor, comisia de evaluare va solicita prezentarea documentelor care conțin informațiile privind beneficiarul real, împreună cu documentele justificative aferente

informațiilor din DUAE depus de ofertantul clasat pe primul loc. Atenție: lipsa sau furnizarea incompletă a datelor referitoare la beneficiarul real, conform art. 22 din Regulamentul RRF, conduce la: - respingerea ofertei câștigătoare, sau - anularea procedurii, în cazul în care a fost depusă o singură ofertă.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Default lot

Description: Sistemul de e-ticketing ce face obiectul prezentei achizitii este un element cheie în Solutia "Cross Platform" mobiliTM pe care Beneficiarul dorește să o implementeze. Totuși, pentru ca integrarea platformei să funcționeze, este necesar ca Sistemul de e-ticketing să aibă la baza o serie de informații și reguli standardizate de schimb de informații în format securizat. Pentru realizarea acestui deziderat, se vor folosi tehnologii susținute de Uniunea Europeană prin strategia "Digital Agenda 2020" și anume Fiware FIWARE – a European success story | Shaping Europe's digital future Platforma mobiliTM, oferă o gamă variată de funcționalități pentru cetățeni, companii și orașe. În diagrama de mai jos este prezentată arhitectura modulară a platformei mobiliTM, care va livra în cadrul acestui caiet de sarcini prin sistemul de e-Ticketing, FIWARE este o platformă open source concepută pentru a facilita dezvoltarea aplicațiilor inteligente în diverse sectoare, inclusiv mobilitatea urbană. Integrarea funcționalităților sistemului de e-Ticketing în soluțiile cloud scalabile FIWARE va fi utilizat ca backbone pentru arhitectura sistemului livrat pentru a integra diverse componente ale unei platforme de mobilitate prin următoarele modalități. Următoarele funcționalități vor fi furnizate în acest proiect integrate toate în FIWARE și cu API-uri la nivel de fiecare componentă; Componenta de taxare/procesare de plăți (e-TAX): Componenta de e-Monitorizare și Informare călători (e-MIC) - - Planificarea traseelor: - Gestionarea conținutului audio-video: - Video analytics: - Sistemul de antifraudare: - Sistemul de control al ecranelor și notificare /publicitate: - Analiza și controlul traficului: Interoperabilitate: - FIWARE facilitează interoperabilitatea între diverse sisteme și platforme, permițând integrarea ușoară a noilor servicii și tehnologii în platforma de mobilitate. Raportare: - Să se creeze o arhitectura de dashboard integrată bazată pe sisteme de business intelligence (BI) de tip Tableau sau Power BI care să aibă incluse în oferta licențierea pe perioada acestui proiect (inclusive perioada de garanție) pentru cel puțin 50 de utilizatori precum și toată infrastructura de client/server necesară; Scalabilitate: - Să ofere posibilitatea unei scalabilități dinamice a soluției software prin utilizarea orchestratoare de tip Kubernetes sau echivalent și containerizare de tip Docker sau echivalent; - Să ofere posibilitatea de instalare atât în Cloud cât și pe computere fizice /virtuale, dacă se dorește; Sistemul de e-Ticketing trebuie să se integreze Cross-Platform cu Portalul Unic al Primăriei Timișoara. Portalul Unic al Primăriei Timișoara este o platformă digitală complexă lansată pentru a facilita interacțiunea cetățenilor cu administrația locală Arhitectura de Business Intelligence, raportare și analiză Propunerea oferită va trebui să asigure cel puțin aceste funcționalități. Acest proiect va furniza o platformă puternică de vizualizare a datelor și business intelligence (BI), utilizată pentru a analiza, interpreta și prezenta datele într-un mod interactiv și intuitiv. Aceasta platformă permite utilizatorilor să creeze dashboarduri statice și dinamice care oferă perspective detaliate asupra datelor din diverse surse. Aceasta soluție va fi integrată și livrată în soluția de cloud. Componentele principale ale BI • Funcționalitate pentru Desktop – Soluția va oferi posibilitatea de a crea vizualizări, analize și dashboard-uri. • Funcționalitate pentru Cloud (server) – Serverul unde se va face partajarea și colaborarea pe vizualizări și dashboard-uri. • Funcționalitate de tip Prep procesare/pregătire – Soluția va oferi și un instrument pentru pregătirea și curățarea datelor înainte de analiză. • Funcționalitate pentru Public – Soluția va oferi și o versiune gratuită

pentru publicarea și partajarea vizualizărilor în mod deschis către oras. Soluția de BI se va conecta la toate sursele de date generate prin API-urile funcționalităților livrate în acest proiect. Utilizatorii acestui sistem vor putea trage și plasa câmpuri pentru a construi diagrame, tabele și hărți interactive, cum ar fi:

- Grafice cu bare și coloane.
- Linii de tendință și analize predictive.
- Hărți geografice și analize spațiale – integrarea se va face cel puțin cu Google Maps și standardul Google Transit.
- Tabele pivot și scorcard-uri KPI.

Dashboard-urile din BI vor combina mai multe vizualizări pentru a oferi o perspectivă completă. Funcționalități esențiale oferite:

- Filtre interactive – utilizatorii pot filtra datele în timp real.
- Drill-down – explorare detaliată prin clic pe elemente specifice.
- Live Data Refresh – actualizări automate ale datelor.
- Storytelling – crearea de scenarii și povești bazate pe date.

Acest model va fi proiectat să poată acorda drepturi de editare și vizualizare pe echipe și pe companii/operatori. Vor exista cel puțin trei tipuri principale de utilizatori:

- Utilizator de tip Dashboard Creator
- Utilizator de tip Dashboard Explorer
- Utilizator de tip Dashboard Viewer

Sistemul va include și toate licențele de tip cloud, server și enterprise necesare pentru implementarea soluției de BI pentru colectarea, stocarea și procesarea datelor venite din API și vor fi integrate în sistemul de backup și în planul de recuperare la dezastru.

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34970000 Traffic-monitoring equipment

Additional classification (cpv): 30123100 Ticket-validation machines, 30144200 Ticket-issuing machines, 30162000 Smart cards, 30216130 Barcode readers, 30216200 Magnetic card readers, 30233320 Combined smart card and fingerprint readers, 32323400 Video-playback equipment, 35125000 Surveillance system, 48110000 Point of sale (POS) software package, 48813000 Passenger information system, 51500000 Installation services of machinery and equipment, 63712710 Traffic monitoring services, 64216200 Electronic information services, 72212670 Real time operating system software development services, 72212732 Data security software development services, 72413000 World wide web (www) site design services, 72510000 Computer-related management services

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Timiș (RO424)

Country: Romania

Additional information: Municipiul Timisoara

5.1.3. Estimated duration

Duration: 18 Months

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 0

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: Finanțarea proiectului se va face de către Uniunea Europeană prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul IV. Coeziune socială și teritorială, Componenta 10-Fondul Local, investiție/axa I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul

verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), precum și regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10, bugetul de stat și bugetul local al Municipiului Timișoara. Contract de finanțare nr. 19283 / 15.02.2023.

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: Operatorul economic care depune oferta, trebuie sa dovedească o forma de înregistrare în condițiile legii din tara de rezidenta, din care să reiasă ca este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situațiile de anulare a constituirii, precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitate de îndeplinire: Se va completa DUAE in conformitate cu prevederile art. 193 din Legea 98/2016. Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE, respectiv Certificatul constatator ONRC/documente echivalente emise in tara de rezidenta, urmează a fi prezentate, doar la solicitarea autorității contractante, de către ofertantul aflat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile. Informațiile cuprinse in certificat/documentul echivalent, trebuie sa fie reale, valabile la data prezentării acestuia. În cazul unei oferte comune depusa de mai mulți operatori economici, documentele solicitate se vor prezenta de către fiecare operator economic semnat al acordului de asociere, pentru partea din contract pe care o realizează. In situația în care vor fi executate părți din contract de către subcontractanți, dovada înregistrării și corespondența activităților principale/secundare din cadrul acestuia cu obiectul achiziției se va prezenta obligatoriu și de către subcontractanți, pentru partea din contract pe care o vor realiza. Documentele solicitate se vor prezenta în limba romana/ limba în care au fost emise, însoțite de traducerea autorizata in limba romana, după caz.

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Ofertanții vor face dovada ca în ultimii trei ani, raportat la termenul limita de depunere a ofertelor, au implementat, respectiv au pus în funcțiune cel puțin un sistem de e-ticketing destinat transportului public/privat, la nivelul a minim un contract - maxim trei contracte, care a/au inclus următoarele caracteristici minime: - sistemul a fost destinat unui operator economic/autoritate contractanta care deservește cel puțin 1.000.000 tranzacții pe an, si minim 100.000 conturi in sistem, respectiv un volum de trafic comparabil ca ordin de mărime cu cel estimat în prezentul proiect; - soluția implementată a acoperit cel puțin următoarele componente: • emiterea și gestionarea digitală a sistemelor de acces • validarea electronică • sistem backend pentru administrare, monitorizare și raportare. Toate acestea sunt necesare sa se fi realizat prin integrarea cu cel puțin două metode de plată moderne (ex: card bancar, aplicație mobilă, terminal POS). Se consideră relevante doar proiectele care au fost finalizate cu succes și care pot fi dovedite prin documente justificative. Modalitate de îndeplinire: Operatorii economici vor completa Partea IV din DUAE prin selectarea uneia din opțiunile DA sau NU, fiind activată opțiunea «α: indicația globală pentru toate criteriile de selecție. Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmează a fi prezentate în SEAP, semnate electronic, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul întocmit la finalizarea evaluării ofertelor. Pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței, la cererea autorității contractante, doar ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire, va prezenta documente relevante care certifica experiența similara deținuta, si anume contracte sau părți relevante ale acestora însoțite de recomandări sau procese-verbale de recepție/ certificări de bună execuție/ documente constatatoare/ orice tip de document emis sau contrasemnat de o

autoritate sau de clientul beneficiar privat. Din documentele justificative prezentate, trebuie să reiasă următoarele: numărul și data contractelor invocate drept experiență similară, beneficiarul acestora, data și numărul documentului de recepție/ certificării de bună execuție/ recomandării/ documentului constatator, precum și ponderea și activitățile pentru care operatorul economic a fost responsabil. În cazul în care contractele invocate drept experiență similară au fost încheiate în altă valută, echivalența leu-valută se va realiza la cursul publicat de Banca Națională a României (<http://www.bnr.ro>), la data semnării contractelor respective. În cazul unei oferte comune, cerința se demonstrează prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor grupului, caz în care ofertantul va completa în DUAE informațiile privind asociatul/asociații, care are/au obligația la rândul lui/lor de a completa DUAE cu datele proprii. Se va atașa acordul de asociere și Declarația asociatului/asociațiilor, privind neîncadrarea în prevederile art.60 din Legea nr.98/2016. În cazul în care ofertantul beneficiază de susținerea unuia sau mai multor terți susținători, capacitatea acestuia/acestora va fi cumulată, după caz, cu cea a ofertantului pentru îndeplinirea cerinței, caz în care în DUAE completat de ofertant se vor include informații concrete cu privire la existența unei susțineri de terță parte, inclusiv măsurile avute în vedere de acesta pentru a accesa în orice moment resursele necesare. Se completează DUAE de către fiecare terț susținător (după caz). Se va prezenta angajamentul ferm al terțului/terților susținători din care trebuie să rezulte modul efectiv în care se va materializa susținerea acestuia/acestora și declarația privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din Legea nr.98/2016.

Criterion: Subcontracting proportion

Description of selection criterion: În cazul în care ofertantul intenționează să subcontracteze o parte din contract, în DUAE trebuie incluse informații referitoare la subcontractanți, respectiv: - datele de identificare ale acestora; - activitățile ce urmează a fi realizate de fiecare subcontractant; - procentul aferent activităților subcontractate, raportat la valoarea totală a contractului. Subcontractanții nominalizați de ofertant au obligația de a completa individual DUAE cu propriile date, în conformitate cu prevederile art. 193 din Legea nr. 98/2016. Odată cu oferta, se vor depune: - Acordul de subcontractare; - Declarația pe propria răspundere privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 60 din Legea nr. 98/2016, din partea fiecărui subcontractant. Modalitatea de îndeplinire: Fiecare subcontractant va completa DUAE, conform cerințelor legale (art. 193 din Legea nr. 98/2016). Neprezentarea DUAE pentru subcontractant, odată cu oferta, va duce la respingerea ofertei ca inacceptabilă, conform art. 137 alin. (2) lit. k) din HG nr. 395/2016. Se vor prezenta și: - Acordul de subcontractare; - Declarația pe propria răspundere privind art. 60 din Legea nr. 98/2016, semnată de subcontractant. Etapa de prezentare a documentelor justificative: Documentele care probează îndeplinirea angajamentelor asumate prin DUAE vor fi solicitate doar ofertantului clasat pe primul loc, după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile. La semnarea contractului, ofertantul va prezenta contractele încheiate cu subcontractanții nominalizați în ofertă, în concordanță cu informațiile transmise. Aceste contracte de subcontractare vor face parte integrantă din contractul de achiziție, în calitate de anexe.

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: 25

Criterion:

Type: Quality

Name: Garantia sistemului

Description: - Pentru acordarea unei garanții pe o perioadă de 10 ani, se va acorda punctajul maxim alocat; - Pentru acordarea unei garanții pe o perioadă de 9 ani, se vor acorda 15 puncte; - Pentru acordarea unei garanții pe o perioadă de 8 ani, se vor acorda 10 puncte; - Pentru acordarea unei garanții pe o perioadă de 7 ani, se vor acorda 5 puncte; - Pentru acordarea unei garanții pe o perioadă de 6 ani, se vor acorda 3 puncte; - Pentru acordarea unei garanții pe o perioadă de 5 ani, oferta nu va fi punctata. Vor fi declarate neconforme ofertele cu o garanție mai mica de 5 ani. Documente necesare pentru acordare a punctajului: Ofertanții vor depune in cadrul Propunerii Tehnice o Declarație privind garanția sistemului ce va fi implementat.

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

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Quality

Name: Project Manager / echivalent

Description: a) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Project Manager / echivalent la un numar de minim 5 proiecte similare, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare; b) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Project Manager / echivalent la un numar de minim 4 proiecte similare, se acorda 8 puncte; c) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Project Manager / echivalent la un numar de minim 3 proiecte similare, se acorda 5 puncte; d) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Project Manager / echivalent la un numar de minim 2 proiecte similare, se acorda 2 puncte; e) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Project Manager / echivalent in cadrul a minim 1 proiect similar, oferta este conforma, dar nu va fi punctata. In cazul in care pentru, expertul-cheie propus pentru poziția de Project Manager / echivalent, nu se prezinta niciun proiect care sa îndeplinească cerințele minime pentru a fi considerat „proiect similar” conform definiției de la prezentul factor de evaluare, oferta va fi declarata neconforma. Lipsa experienței relevante sau prezentarea unor proiecte care nu respecta cerințele privind obiectul sau rolul deținut de expertul propus, conduce automat la respingerea ofertei. Documente justificative necesare: CV-ul expertului; Declarație de disponibilitate, semnata de expertul propus; Pentru dovedirea experienței expertului propus, ofertantul trebuie sa prezinte documente justificative care sa ateste rolul deținut in cadrul proiectelor declarate. Aceste documente pot fi: contracte relevante (sau extrase din contracte); recomandări/ certificate de buna executie/ procese-verbale de recepție finala; alte documente oficiale emise de beneficiar, care confirma participarea si rolul expertului in cadrul proiectului. IMPORTANT: Documentele justificative privind experiența expertului propus, trebuie sa fie emise de beneficiar(i) final(i) ai proiectelor respective (autorități contractante, operatori de transport public, instituții publice sau private care au fost destinatarii sistemelor furnizate). Nu se accepta documente auto-declarative emise de ofertant sau de subcontractanti/terti sustinatori care nu au fost beneficiarii direcți ai proiectului, cu excepția cazurilor in care sunt însoțite de dovezi suplimentare emise de beneficiar care confirma calitatea de Project Manager / echivalent.

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

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Quality

Name: System Architect / echivalent

Description: a) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de System Architect / echivalent la un numar de minim 5 proiecte similare, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare; b) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de System Architect / echivalent la un numar de minim 4 proiecte similare, se acorda 8 puncte; c) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de System Architect / echivalent la un numar de minim 3 proiecte similare, se acorda 5 puncte; d) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de System Architect / echivalent la un numar de minim 2 proiecte similare, se acorda 2 puncte; e) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de System Architect / echivalent in cadrul a minim 1 proiect similar, oferta este conforma, dar nu va fi punctata. In cazul in care pentru, expertul-cheie propus pentru poziția de System Architect / echivalent, nu se prezinta niciun proiect care sa îndeplinească cerințele minime pentru a fi considerat „proiect similar” conform definiției de la prezentul factor de evaluare, oferta va fi declarata neconforma. Lipsa experienței relevante sau prezentarea unor proiecte care nu respecta cerințele privind obiectul sau rolul deținut de expertul propus, conduce automat la respingerea ofertei. Documente justificative necesare: CV-ul expertului; Declarație de disponibilitate, semnata de expertul propus; Pentru dovedirea experienței expertului propus, ofertantul trebuie sa prezinte documente justificative care sa ateste rolul deținut in cadrul proiectelor declarate. Aceste documente pot fi: contracte relevante (sau extrase din contracte); recomandări/ certificate de buna executie/ procese-verbale de recepție finala; alte documente oficiale emise de beneficiar, care confirma participarea si rolul expertului in cadrul proiectului. IMPORTANT: Documentele justificative privind experiența expertului propus, trebuie sa fie emise de beneficiar(i) final(i) ai proiectelor respective (autorități contractante, operatori de transport public, instituții publice sau private care au fost destinatarii sistemelor furnizate). Nu se accepta documente auto-declarative emise de ofertant sau de subcontractanti/terti susținători care nu au fost beneficiarii direcți ai proiectului, cu excepția cazurilor in care sunt însoțite de dovezi suplimentare emise de beneficiar care confirma calitatea de System Architect / echivalent.

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

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Quality

Name: Metodologia de livrare a sistemului

Description: Subfactor 1 - Arhitectura sistemului construita in jurul standardelor FIWARE si SynchroniCity cu o lista de API-uri pentru fiecare componenta din sectiunea de Arhitectura din anexa 3: • Arhitectură completă, clară, coerent structurată si documentată = 10 puncte; • Arhitectura este parțial completă, dar insuficient detaliată = 4 puncte; • Arhitectura este vagă, lipsesc elemente esențiale = 0 puncte. Subfactor 2 - Componente COTS (Commercial Off-The-Shelf) vs dezvoltate pentru PMT: • Strategia se bazează majoritar pe dezvoltare de cod dedicat (custom / la comandă), cu structura de API si documentație clara. Se furnizează o listă completă de componente functionale = 7 puncte; • Strategia propusă demonstrează un echilibru între componente COTS configurabile (cu API-uri deschise, drepturi de utilizare și proprietate clar definite) și dezvoltări custom (cod dedicat), justificat prin specificul proiectului. Se furnizează o listă completă COTS vs custom + metode de expunere a datelor explicite = 3 puncte; • Folosire de COTS fără justificare si explicații clare sau lipsă de justificare a raportului dintre COTS si custom = 0 puncte. Subfactor 3 - Arhitectura de securitate (Zero Trust + NIS2): • Arhitectură completă, documentată conform Zero Trust & NIS2 = 5 puncte; • Se menționează conceptele, dar fără aplicabilitate concretă = 3 puncte; • Lipsesc referințele la securitate sau sunt neclare = 0 puncte. Subfactor 4: Plan de implementare și termene: • Planul de implementare complet = 3 puncte; • Planul de implementare este parțial complet = 2 puncte; • Planul de implementare este neclar si incomplet = 0 puncte.

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

Award criterion number: 25

Criterion:

Type: Quality

Name: Senior Integration Engineer / echivalent

Description: a) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Senior Integration Engineer / echivalent la un numar de minim 5 proiecte similare, se acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare; b) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Senior Integration Engineer / echivalent la un numar de minim 4 proiecte similare, se acorda 8 puncte; c) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Senior Integration Engineer / echivalent la un numar de minim 3 proiecte similare, se acorda 5 puncte; d) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Senior Integration Engineer / echivalent la un numar de minim 2 proiecte similare, se acorda 2 puncte; e) Pentru expertul-cheie propus, care a participat in calitate de Senior Integration Engineer / echivalent in cadrul a minim 1 proiect similar, oferta este conforma, dar nu va fi punctata. In cazul in care pentru, expertul-cheie propus pentru poziția de Senior Integration Engineer / echivalent, nu se prezinta niciun proiect care sa îndeplinească cerințele minime pentru a fi considerat „proiect similar” conform definiției de la prezentul factor de evaluare, oferta va fi declarata neconforma. Lipsa experienței relevante sau prezentarea unor proiecte care nu respecta cerințele privind obiectul sau rolul deținut de expertul propus, conduce automat la respingerea ofertei.

Documente justificative necesare: CV-ul expertului; Declarație de disponibilitate, semnata de expertul propus; Pentru dovedirea experienței expertului propus, ofertantul trebuie sa prezinte documente justificative care sa ateste rolul deținut in cadrul proiectelor declarate. Aceste documente pot fi: contracte relevante (sau extrase din contracte); recomandări/ certificate de buna executie/ procese-verbale de recepție finala; alte documente oficiale emise de beneficiar, care confirma participarea si rolul expertului in cadrul proiectului. IMPORTANT: Documentele justificative privind experiența expertului propus, trebuie sa fie emise de beneficiar(i) final(i) ai proiectelor respective (autorități contractante, operatori de transport public, instituții publice sau private care au fost destinatarii sistemelor furnizate). Nu se accepta documente auto-declarative emise de ofertant sau de subcontractanti/terti susținători care nu au fost beneficiarii direcți ai proiectului, cu excepția cazurilor in care sunt însoțite de dovezi suplimentare emise de beneficiar care confirma calitatea de Senior Integration Engineer / echivalent.

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

Award criterion number: 10

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100199131>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.e-licitatie.ro>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Romanian

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 12/01/2026 15:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 6 Months

Information about public opening:

Opening date: 12/01/2026 15:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Place: In SEAP

Additional information: Membrii comisiei de evaluare si persoane imputernicite ANAP, dupa caz.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

Legal form that must be taken by a group of tenderers that is awarded a contract: Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016

Financial arrangement: Modalitatile de plata sunt prevazute in modelul de contract.

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

Information about review deadlines: Conform Legii 101/2016

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Municipiul Timisoara

Organisation providing more information on the review procedures: Municipiul Timisoara - Serviciul Achizitii Publice, cam.223

Organisation receiving requests to participate: Municipiul Timisoara

Organisation processing tenders: Municipiul Timisoara

8. Organisations

8.1. ORG-0004

Official name: Municipiul Timisoara

Registration number: 14756536

Postal address: Strada: Bv.C.D.Loga , nr. 1

Town: Timisoara

Postcode: 300030

Country subdivision (NUTS): Timiș (RO424)

Country: Romania

Contact point: Petricescu Calin

Email: calin.petricescu@primariatm.ro

Telephone: +40 373172453

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

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

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate
Organisation processing tenders

8.1. **ORG-0002**

Official name: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Registration number: 20329980

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

Town: Bucuresti

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: Municipiul Timisoara - Serviciul Achizitiei Publice, cam.223

Registration number: 14756536_3

Postal address: Bv.C.D.Loga nr.1

Town: Timisoara

Postcode: 300030

Country subdivision (NUTS): Timiș (RO424)

Country: Romania

Email: calin.petricescu@primariatm.ro

Telephone: +40 373172453

Internet address: <https://www.primariatm.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:

TED eSender

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:
427f27b8-324b-47a1-86c3-c86ec6c29767-01

Main reason for change

:

Information updated

Description

:

Având în vedere numărul foarte mare al solicitărilor de clarificari primite, precum și nivelul lor ridicat de complexitate, autoritatea contractantă nu poate respecta termenul prevăzut în anunțul de participare pentru transmiterea răspunsurilor consolidate, respectiv cea de-a 12-a zi anterioară termenului limită de depunere a ofertelor. În consecință, termenul de depunere a ofertelor se prelungește în conformitate cu dispozițiile art. 153 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 98 /2016 privind achizițiile publice.

10.1. Change

Section identifier: LOT-0000

Description of changes: IV.2.2) Termen limita pentru primirea ofertelor - data

10.1. Change

Section identifier: LOT-0000

Description of changes: Oferta trebuie sa fie valabila pana la data de

10.1. Change

Section identifier: LOT-0000

Description of changes: Data deschiderii

Notice information

Notice identifier/version: 87b62e44-e647-4dd4-98be-665387d1cac5 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 12/08/2025 19:28:31 (UTC+03:00) Eastern European Summer Time, Istanbul, Mayotte

Notice dispatch date (eSender): 28/11/2025 10:01:04 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Romanian

Notice publication number: 794945-2025

OJ S issue number: 231/2025

Publication date: 01/12/2025