

Coordonat:

Instituția publică "Agenția de Governare Electronică"

Aprobat

S.A. „Administrația Națională a Drumurilor”, Director general interimar, Ștefan POPA,

Plan general de achiziții pentru tehnologii informaționale (TI) pe anul 2026

Nr. d/o	Cod CPV	Expunerea obiectului de achiziție (Se efectuează descrierea succintă a obiectului contractelor de achiziții publice (descrierea succintă a obiectului procedurilor de achiziție publică) care urmează a fi realizate pe parcursul anului)	Specificațiile tehnice principale	Procedura de achiziție aplicabilă (Se identifică în conformitate cu Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice)	Perioada desfășurării procedurii de achiziție publică (Se stabilește perioada (luna) a anului în care va fi efectuată această)	Procedura de achiziție aplicabilă pentru achizițiile TIC finanțate din surse externe	Valoarea estimată fără TVA (lei)	Justificarea necesității achiziției
1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL GENERAL, inclusiv:								
I.	Servicii de design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare sau mentenanță a soluțiilor software							
I.1	72000000-5	Servicii de mentenanță a Softului, destinat automatizării activităților serviciului Poduri din cadrul S.A. „Administrația Națională a Drumurilor”	Tipuri de servicii: 1. Servicii care repara sau înlătură incidentele care perturbă funcționarea softului în portalul WEB. 2. Servicii care repara sau înlătură incidentele care perturbă regimul de vizualizare/creare/editare/printare a datelor ce necesită a fi introduse în baza de date. 3. Servicii care repara sau înlătură incidentele care perturbă funcțiile automatizate în soft. 4. Servicii de crearea a graficilor care afișează progresul stării tehnice a lucrărilor de artă. 5. Servicii de prioritizare a lucrărilor de artă bazată pe starea tehnică a lucrărilor de artă. 6. Servicii de poziționare și afișare a lucrărilor de artă pe harta interactivă a S.A. AND. 7. Alte servicii în dependență de necesitate și cerințe actuale a S.A AND.	Achiziție prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	Fondul rutier	50000,00	Scopul principal al automatizării activităților subdiviziunii întreprinderii este de a contribui la îmbunătățirea și simplificarea proceselor de actualizare, gestionare și păstrare a datelor, informațiilor și documentelor aferente (rapoarte) stării tehnice a lucrărilor de artă. Mentenanța și dezvoltarea ulterioară a softului va contribui la crearea instantă a rapoartelor, totodată va contribui la crearea metodei de prioritizarea a lucrărilor de artă ce necesită intervenții cu lucrări corespunzătoare. Aplicația va permite reunirea într-un singur spațiu informativ toate datele și procesele în care este implicat nu numai personalul subdiviziunii dar și conducătorii ierarhici superiori.
I.2	72253200-5	Deservirea programului IC contabilitate în AND bazată pe SNC	1. Crearea bazei informaționale și încărcarea versiunilor actualizate 2. Ajustarea sistemului în baza modificărilor din legislația în vigoare. 3. Efectuarea copiilor de rezervă (backup) a bazei de date IC. 4. Asigurarea legăturii cu plățile trezoriale din SIA "e-Docplat" și a plăților bancare prin intermediul "Client Bank" 5. Implementarea funcționalului de import/export a facturilor discale din SIA "e-Factura" 6. Asistență telefonică calitativă și nelimitată cu privire la utilizarea programului IC.	Achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	Fondul rutier	42000,00	Servicii de menținere a Sistemului Informațional Integrat de evidență contabilă în Autoritățile în sector real IC, precum și acordarea ajutorului utilizatorilor privind utilizarea Sistemului dat
I.3	72211000-7	Achiziționarea serviciilor de elaborare a Sistemului informațional „Registrul drumurile publice”	Arhitectura sistemului va permite atât procesarea și stocarea locală a informațiilor, cât și procesarea și stocarea centralizată a acestora, prin prelucrarea lor obținându-se rapoarte, statistici, istorice și alte informații. Informațiile furnizate de echipamente vor fi transmise în Centrele de Monitorizare și Informare la care vor fi interconectate, fiind procesate și stocate acolo, dar putându-se transmite comenzi sau mesaje și din acest centru către echipamente. Principalele surse de date în sistem sunt fluxurile de informare provenite de la senzorii de trafic din teren și prin liniile de informare clasice, astfel că, pe lângă procesarea automată, centrul va trebui să asigure și cel puțin un canal de acces cu operator uman permanent. Sistemul se va implementa pe o structură de comunicații și informatică de mare capacitate, proprie sistemului, pe care se dezvoltă un ansamblu de servere de aplicații, baze de date și control, precum și interfețe de acces și operare. Pentru interconectarea tuturor sectoarelor menționate, se impune prezența unor rețele, interfețe și aplicații sigure și fiabile și care să asigure necesarul de date pentru toate sectoarele de drum ce trebuie monitorizate din acest centru. Practic, sistemul trebuie să fie dimensionat corespunzător, astfel încât să existe o cantitate suficientă de servere de aplicații, baze de date și control, precum și interfețe de acces și operare, astfel încât monitorizarea tuturor sectoarelor de drum menționate, să se facă în condiții optime de funcționare și la capacitate maximă. Arhivarea datelor se va face săptămânal, iar arhivarea se va face pe medii speciale, cu excepțiile care vor fi menționate în cazul datelor provenite din fluxurile video de trafic și securitate. Nu se va face arhivarea pe suport extern.	Licitație publică	Trimestrul II	Fondul rutier	7100000,00	"În conformitate cu prevederile HG nr. 319/2024 cu privire la instituirea Sistemului informațional „Registrul drumurile publice” din Republica Moldova, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale și S.A. „Administrația Națională a Drumurilor” sunt instituțiile responsabile pentru inițierea procedurii de achiziție publică, în scopul elaborării soluțiilor de soft pentru funcționarea sistemului menționat. Astfel, Sistemul informațional Registrul drumurile publice din Republica Moldova, trebuie să devină parte componentă a infrastructurii drumurilor și sistemelor informaționale de stat ale Republicii Moldova și va reprezenta un ansamblu de resurse și tehnologii informaționale, mijloace tehnice de program aflate în interconexiune. Registrul obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară nu satisface cerințele unui sistem de evidență a drumurilor și lucrărilor de artă întrucât acoperă doar o mică parte din infrastructura drumurilor publice. Astfel, multe din obiectele informaționale și procesele de business inerente pentru evidența drumurilor și lucrărilor de artă aferente, nu fac obiectul Registrului obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară. Nu în ultimul rând, este de menționat că în prezent nu este implementat sistemul informațional de tinere a Registrului obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară. Având în vedere cele expuse, apare necesitatea implementării unui Registru al drumurilor publice care va ține evidența infrastructurii drumurilor publice și a lucrărilor de artă aferente. Totodată, Registrul drumurilor publice va servi ca sursă primară pentru Registrul obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară și alte resurse informaționale de stat. Registrul drumurile publice va fi finanțat din mijloace financiare prevăzute din programul de repartizare a Fondului Rutier."

1.4	72253200-5	Servicii de asistenta pentru software (SIA e-Cancelaria)	1. Instalări și configurări ale Sistemului, la solicitarea Beneficiarului și in caz de accidente tehnice; 2. Actualizări ale Sistemului, inclusiv instalarea versiunilor modernizate, in scopul ameliorării performanțelor și auzibilității; 3. Actualizări ale componentelor de platforma (server web, server de baze de date, server de aplicații etc.), inclusiv in scopul augmentării securității; 4. Activități de suport tehnic, mentenanță preventivă și corectivă; 5. Instalarea și configurarea accesului utilizatorilor la Sistem; 6. Ajustarea Sistemului, inclusiv revizuirea cerințelor tehnice, la creșterea volumului de documente și a numărului de utilizatori; 7. Consultarea utilizatorilor și supervizorilor in probleme ce țin de modul de funcționare și de condițiile de exploatare a Sistemului (prin telefon, e-mail, mesagerie, acces distant etc.); 8. Acordarea asistentei la administrarea bazei de date și a clasificatoarelor/nomenclatoarelor Sistemului; 9. Adaptarea unor funcționalități existente ale Sistemului la condițiile de utilizare ale Beneficiarului.	Achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	Fondul rutier	45000,00	Pentru asigurarea unui control adecvat al managementului documentelor în cadrul întreprinderii este necesar de un sistem ce oferă funcționalități de salvare, arhivare, căutare, istoric, control, versionare, flux de aprobare și raportare.	
Total							7237000,00		
2.	Servicii de livrare, configurare, lansare în regim de producție sau mentenanța echipamentelor specifice centrelor de date								
2.1	72417000-6	Servicii de reinnoire nume de domenii	andsa.md, asd.md	Achiziție de valoare mică	Trimestrul III	Fondul rutier	2000,00	Reînnoirea nume domeniului pentru continuarea funcționării site-ului oficial al instituției și poșta electronică.	
2.2	72910000-2	Servicii de reinnoire a Certificatelor SSL pentru securitatea WebServere	vinieta.gov.md SSL	Achiziție de valoare mică	Trimestrul I	Fondul rutier	1587,00	Asigurarea securității informaționale a site-lui gestionat de Administrația Națională a Drumurilor, care este destinat pentru procurarea vinietei.	
2.3	72415000-2	WebHosting (andsa.md).	Platinum Ultimate - andsa.md 200 GB spatiu SSD 20 site-uri web 20 baze de date Conturi de e-mail nelimitate 800% CPU alocat 16 GB Memorie RAM 70 entry processes 1.000.000 fișiere pe server 3 TB trafic lunar Flood/DDoS protection Imunify360 Acces SSH Acces GIT Personal PTR record Asistenta și support Backup automat Suport tehnic prioritar	Achiziție de valoare mică	Trimestrul IV	Fondul rutier	15000,00	Găzduirea paginei web oficiale și poștei electronice a S.A „Administrația Națională a Drumurilor”	
Total							18587,00		
3.	Licențe pentru produse software sau abonamente la servicii software								
3.1	48218000-9	Achiziționarea licențelor antivirus	200 licențe	Achiziție de valoare mică	Trimestrul III	Fondul rutier	70000,00	Asigurarea securității în cadrul AND, îndeplinirea cerințelor H.G. nr.201 din 28.03.2017 – privind aprobarea cerințelor minime obligatorii de securitate cibernetică.	
3.2	48517000-5	Licență pentru produs program ”ZOOM”	Licență pentru produs program „ZOOM Meetings” - 1 licență (permite accesarea până la 300 de persoane pe parcursul a 12 luni consecutive).	Achiziție de valoare mică	Trimestrul III	Fondul rutier	5000,00	Achiziționarea licenței pentru produs program „ZOOM Meetings” este necesară în scopul creării platformei de conferințe video	

3.3	48321000-4	Licență software AutoCAD LT 2025 (abonament anual)-12 buc	1 Proiectare 2D - Crearea și editarea desenelor tehnice și schemelor 2D. 2 Instrumente de precizie - Linii, cercuri, polilinii, cote, hatching, filtre și constrângeri geometrice. 3 Compatibilitate DWG - Deschidere, salvare și editare fișiere DWG și DXF, compatibil cu versiunile recente ale AutoCAD. 4 Biblioteci standard - Acces la blocuri, simboluri și șabloane predefinite (arhitectură, inginerie, mecanică). 5 Suport multi-layer - Crearea și gestionarea straturilor multiple în desene complexe. 6 Instrumente de măsurare și analiză - Măsurarea distanțelor, unghiurilor, ariei, perimetrului și verificarea toleranțelor. 7 Instrumente de imprimare și export - Printare la scară, export în PDF, DWF, și alte formate grafice standard.	Achiziție de valoare mică	Trimestrul II	Fondul rutier	120000	Este necesar pentru proiectarea planurilor construcțiilor și citirea planurilor în format electronic de tip dwg, precum și cele dxf
3.4	48517000-5	Licență pentru produs program "Microsoft Office 2024	Licență pentru produs program "Office Home and Business 2024" -40 buc.;	Achiziție prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	Fondul rutier	197000,00	Achiziționarea produsului licențiat va permite asigurarea stațiilor de lucru a utilizatorilor cu aplicații precum Word, Excel, Outlook, PowerPoint
Total							392000,00	
4.	Stații de lucru, echipamente periferice (imprimante, centre multifuncționale, scanere și monitoare) și servicii de deservire a acestora							
4.1	30213300-8	Stație de lucru -25buc	CPU: Arhitectura x86; 4 nuclee; 1.6 GHz; 64 bit; RAM: DDR4 sau DDR5 8 GB, expandabil până la 16 GB; cu suportul regimului dual-channel Placa Grafică/Video Integrată SSD: 256 GB Display/Monitor 1920 x 1080 23"-27"; Full HD; 1920 x 1080 Sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro Porturi: USB 3.0, Type C; Ethernet; Port Audio 3.5 mm; HDMI și/sau DP Tastieră: Externă; QWERTY Conectivitate: Bluetooth 5.0; Pentru calculatoare All-in-One: Wi-Fi 802,11n/ac (compatibil cu standardul WPA3) Perioada de garanție: min. 36 de luni Anul de producere: Nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție Stare: Nou (nu restaurate/ non-refurbished) Componente adiționale și Accesorii: Mouse, Căști cu microfon	Licitatie publică	Trimestrul IV	Fondul rutier	400000,00	Achiziționarea calculatoarelor este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul S.A „Administrația Națională a Drumurilor”. Actualmente există necesitatea schimbării calculatoarelor învechite
4.2	30213300-8	Stație de lucru avnsată-10buc	CPU: Arhitectura x86; 8 nuclee; 2.2 GHz; 64 bit RAM: DDR4 sau DDR5 16 GB, expandabil până la 32 GB; cu suportul regimului dual-channel Placa Grafică/Video Integrată, în caz justificat dedicată SSD: 500 GB Display/Monitor 1920 x 1080 27"-32"; Full HD; 1920 x 1080 Sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro Porturi: USB 3.0; Type C; Ethernet; Port Audio 3.5 mm; HDMI și sau DP Tastieră: Externă; QWERTY Conectivitate: Bluetooth 5.0; Pentru calculatoare All-in-One: Wi-Fi 802,11n/ac (compatibil cu standardul WPA3) Perioada de garanție: min. 36 de luni Anul de producere: Nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție Stare: Nou (nu restaurate/ non-refurbished) Componente adiționale și Accesorii: Mouse, Căști cu microfon	Licitatie publică	Trimestrul IV	Fondul rutier	200000,00	Achiziționarea calculatoarelor de birou, cu parametri tehnici mai performanți este necesară pe motiv ca instituția utilizează: 1. Programe de modelare 3D precum AutoCAD și platforma integrată Allbim pentru proiectarea și planificarea infrastructurii rutiere. Aceste aplicații necesită o putere de procesare considerabilă pentru a manipula și a procesa modele complexe de teren și structuri. 2. Drona DJI Phantom 4 RTK și a software-ului DJI Terra pentru activități precum topografie, cartografiere, monitorizarea și inspecția drumurilor, personalul utilizează date geospațiale mari și complexe. Procesarea și analiza acestor date pentru generarea de modele digitale de teren și evaluarea infrastructurii necesită resurse computaționale puternice. Imaginile și datele colectate de la dronile RTK implică volume mari de date care trebuie stocate și procesate. Având în vedere necesitatea de a manipula seturi mari de date geospațiale și de a rula simultan aplicații intensive, o cantitate suficientă de RAM (între 16 GB și 32 GB) este crucială pentru a evita întârzierile și pentru a asigura o performanță optimă în timpul procesării și analizei datelor. 3. Laboratorul mobil care este echipat cu diverse senzori, camere video și echipamente pentru a evalua calitatea și starea drumurilor, inclusiv măsurarea grosimii stratului de asfalt, identificarea fisurilor sau a altor deteriorări. Datele colectate necesită procesare imediată și analiză detaliată pentru a determina necesitatea și natura intervențiilor de întreținere și trebuie integrate cu informațiile geospațiale existente, cum ar fi modelele digitale de teren și datele din software-ul de cartografiere (cum ar fi DJI Terra). Calculatoarele cu o putere de procesare mai mare și o memorie RAM extinsă facilitează integrarea și analiza acestor date complexe.

								4. Software-ul Paver ce permite gestionarea și planificarea detaliată a proiectelor de construcție a drumurilor, inclusiv estimarea resurselor necesare (materiale, echipamente, forță de muncă) și programarea lucrărilor într-un mod optim. Un calculator cu o putere de procesare mai mare poate executa operațiuni complexe într-un timp mai scurt, ceea ce duce la o eficiență crescută în gestionarea proiectelor.
4.3	30213100-6	Laptop -5buc	CPU: Arhitectura x86; 4 nuclee; 1.6 GHz; 64 bit; RAM: DDR4 sau DDR5 8 GB, expandabil până la 16 GB; cu suportul regimului dual-channel Placa Grafică/Video Integrată SSD: 256 GB Display/Monitor 14"-16"; Full HD; 1920 x 1080 Sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro Porturi: USB 3.0, Type C; Ethernet; Port Audio 3.5 mm; HDMI și/sau DP Tastieră: Încorporată; QWERTY Conectivitate: Bluetooth 5.0; Wi-Fi 802,11n/ac (compatibil cu standardul WPA3) Perioada de garanție: min. 36 de luni Anul de producere: Nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție Stare: Nou (nu restaurate/ non-refurbished) Componențe adiționale și Accesorii: Stație de andocare Mouse, Căști cu microfon	Licitație publică	Trimestrul IV		70000,00	Achiziționarea laptopurilor este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul S.A. „Administrația Națională a Drumurilor”.
4.4	30232110-8	Scanner-1buc	Tip Scanner Categorie-Scanner de documente cu alimentare automată Tip scanner-Duplex ADF Format scanner-A4 Moduri de Scanare-Culoare, Tonuri de gri, Monocrom Tipul senzorului-CIS Sursa de lumină-LED Rezoluție optică-600 dpi Rezoluție de scanare maximă-600 Scanare duplex-Da Viteza de scanare, o parte @300dpi-35 ipm Viteza de scanare, duplex @300dpi-70 ipm Ciclu de lucru zilnic (scanări)-4000 Zona de scanare maximă-215,9 x 6096 mm Capacitatea alimentatorului automat-50 foi Densitatea hârtiei compatibile-27 – 413 g/m² Conexiuni-USB 3.0	Licitație publică	Trimestrul IV	Fondul rutier	10000,00	Achiziționarea scannerului este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul S.A. „Administrația Națională a Drumurilor”.
4.5	32420000-3	Echipament de rețea (swich, router, cablu de rețea, etc.)	Cerințele se definesc pe măsura prezentării documentelor conexe, care stabilesc obiectul achiziționării	Achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	Fondul rutier	20000,00	Asigurarea funcționalității continue a infrastructurii de rețea ale AND
4.6	30237000-9	Echipament și accesorii (tastaturi, mausuri, căști, SSD,HDD, RAM,)	Cerințele se definesc pe măsura prezentării documentelor conexe, care stabilesc obiectul achiziționării	Achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	Fondul rutier	42000,00	Asigurarea funcționalității continue a infrastructurii și sistemelor informaționale ale AND
4.7	50312000-5	Servicii de reparație curentă a tehnicii de calcul, imprimante	Cerințele se definesc pe măsura prezentării documentelor conexe, care stabilesc obiectul achiziționării	Achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	Fondul rutier	42000,00	Pentru buna funcționare a instituției este necesar de achiziționat servicii de reparație și deservire a tehnicii de calcul și a imprimantelor.
4.8	50323000-5	Servicii de încărcare și reginerare a cartușelor pentru imprimante și copiatoare	Regenerarea și încărcarea cartușelor pentru imprimante și copiatoare: MFD Canon isensis MF 3010, MF226, MF 6140dn, LBP3010, LBP2900, HP LJ1018; Canon MF650 .	Achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	Fondul rutier	42000,00	Restabilirea funcționalității cartușelor, pentru utilizarea de lungă durată a acestora.
Total							826000,00	

Elaborat:

Andrei CREȚ

Șef Serviciul Tehnologia Informației și Comunicațiilor

Coordonat:

Mihaela IACOB

Șefă Direcția Management Instituțional