

Coordonat:

Aprobat

Instituția publică "Agenția de Guvernare Electronică"

Î.S. „Administrația de Stat a Druurilor”, Director executiv, Ștefan POPA,

Plan general de achiziții pentru tehnologii informaționale (TI) pe anul 2025

(autoritatea publică/instituția publică)

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 procedură)	Valoarea estimată fără TVA (lei)	Justificarea necesității achiziției
1	2	3	4	5	6	7.00	8
TOTAL GENERAL, inclusiv:							
1.	Servicii de design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare sau mentenanță a soluțiilor software						
1.1	72000000-5	Servicii de mentenanță a Softului, , destinat automatizării activităților serviciului Poduri din cadrul Î.S. „Administrația de Stat 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 creare 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 ÎS ASD. 7. Alte servicii în dependență de necesitate și cerințe actuale a ÎS ASD.	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	60000.00	Scopul principal al automatizării activităților subdiviziunii întreprinderii este de a contribui la îmbunătățirea și simplificarea proceselor de updatate, 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 nuami personalul subdiviziunii dar și conducătorii ierarhici superiori.
1.2	72253200-5	Deservirea programului 1C contabilitate în ASD bazata 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 1C. 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 1C.	achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	30000.00	Servicii de menținere a Sistemului Informațional Integrat de evidență contabilă în Autoritățile în sector real 1C, precum și acordarea ajutorului utiizatorilor privind utilizarea Sistemului dat

1.3	72000000-5	Servicii de mentenanță, suport și dezvoltare continuă a SI „e-Vinieta”	Serviciile de mentenanță va asigura menținerea aplicațiilor la parametri de funcționare optimi. Vor fi prestate servicii de actualizare a SI „e-Vinieta” și de livrare a versiunilor noi. Se va pregăti pachetele software și documentația aferentă actualizărilor noilor versiuni. Vor fi prestate serviciile de dezvoltare a SI „e-Vinieta” în scopul alinierii la necesitățile Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor” (ASD) și a proceselor de business aferente. Vor fi prestate serviciile de modificare/dezvoltare la nivel de funcționalitate în scopul livrării de funcționalități noi pentru sistemul informatic. Vor fi prestate servicii de modificare și dezvoltare a SI „e-Vinieta”. Perimetrul modificărilor va include cel puțin: • migrarea datelor din modulul informatic e-vinieta în SI „e-Vinieta”; • modificări pentru nivelul de prezentare a SI „e-Vinieta”; • modificări pentru nivelul logicii de business a SI „e-Vinieta”; • modificări pentru nivelul de date a SI „e-Vinieta”. Parte a serviciilor de modificare și dezvoltare ale SI „e-Vinieta”: • recepționarea solicitării de modificare cu descrierea specificațiilor funcționale; • efectuarea modificărilor și dezvoltărilor la nivelul componentelor SI „e-Vinieta”. Solicitările ASD pentru servicii de suport și mentenanță sunt clasificate din punct de vedere al importanței acestora pentru ASD. Importanța pentru ASD este apreciată în funcție de impactul evenimentului ce a generat necesitatea plasării solicitării serviciilor de suport asupra parametrilor de calitate de funcționare a SI „e-Vinieta”. Prestatorul va fi obligat să depună tot efortul în vederea soluționării cat mai rapide a solicitării pentru servicii. Timpul limită pentru soluționarea solicitării va fi comunicat, agreat și acceptat de ASD.	achiziție prin licitație deschisă	Pe parcursul anului	1000000.00	Utilizarea unui sistem informațional unic pentru gestionarea vinietelor va permite organelor care țin evidența și care eliberează vinieta, organele care verifică și examinează contravențiile să utilizeze în mod eficient informațiile acumulate. La moment aceste organe dețin sisteme informaționale proprii care funcționează în mod independent fără integrare reciprocă. În acest context, implementarea SI „e-Vinieta” va asigura crearea pentru organele abilitate cu funcție de control instrumentele necesare pentru a monitoriza conformarea subiecților impunerii în regim online, fără a se recurge la oprirea autovehiculelor. Un alt obiectiv major al SI „e-Vinieta” constă în asigurarea confortului subiectului impunerii în procesul de achitare a vinietei (vor fi dezvoltate și aplicații mobile) în notificarea perioadei de valabilitate a vinietei. Actul normativ prin care este legiferat Sistemul Informațional „e- Vinieta” este Hotărârea de Guvern 440/2022.
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 performantelor 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 preventiva și corectiva; 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	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						1135000.00	
2.	Servicii de livrare, configurare, lansare în regim de producție sau mentenanță echipamentelor specifice centrelor de date						

2.1	72417000-6	Servicii de reinnoire nume de domenii	moldovaand.md; drumurinationale.md; drumuri.md; andmoldova.md	achiziție de valoare mică	trimestrul 3	2000.00	Reorganizarea întreprinderii.
2.2	72910000-2	Servicii de reinnoire a Certificatelor SSL pentru securitatea WebServere	vinieta.gov.md SSL	achiziție de valoare mică	trimestrul 1	1587.00	Asigurarea securității informaționale a site-lui gestionat de Administrația de Stat a Drumurilor, care este destinat pentru procurarea vinietei.
2.3	72415000-2	WebHosting (asd.md).	Platinum Ultimate - asd.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 4	15000.00	Găzduirea paginei web oficiale și poștei electronice a Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”
Total						18587.00	
3.	Licențe pentru produse software sau abonamente la servicii software						
3.1	48218000-9	Achiziționarea licențelor antivirus	200 licențe (WithSecure Elements)	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri achiziție de valoare mică	trimestrul 3	70000.00	Asigurarea securității în cadrul ASD, 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 3	5000.00	Achiziționarea licenței pentru produs program „ZOOM Meetings” este necesară în scopul creării platformei de conferințe video
3.3	48517000-5	Licență pentru produs program ”Microsoft Office 2024	Licență pentru produs program “Office Home and Business 2024” -34 buc.;	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	197000.00	Achiziționarea produsului licențiat va permite asigurarea stațiilor de lucru a utilizatorilor cu aplicații precum Word, Excel, Outlook, PowerPoint
Total						272000.00	
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	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	500000.00	Achiziționarea calculatoarelor este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”. Actualmente există necesitatea schimbării calculatoarelor învechite (peste 10 de exploatare)
4.2	30213300-8	Stație de lucru avansată-5buc	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	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	125000.00	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

							asistat, identificarea riscurilor sau a altor deteriorari. 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 -4buc	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) Componente adiționale și Accesorii: Stație de andocare Mouse, Căști cu microfon	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	80000.00	Achiziționarea laptopurilor este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul Î.S. „Administrația de Stat 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	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	pe parcursul anului	10000.00	Achiziționarea scannerului este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”.
4.5	30232110-8	Imprimantă multifuncțională 3 în 1 – 10 buc	Tehnologia: Laser; Imprimare și copiere Alb/Negru și color; scanare; 600x600 dpi Viteza de imprimare: Calitate Standard: Alb/negru 25 ppm; Color 10 ppm Dimensiuni de imprimare: A4, Letter, legal, statement, executive, plicuri Tipuri de medii: Paper (plain, bond), envelopes, labels, cards (greeting, index), transparencies Imprimare duplex: Standard Tip cartuş: Cartușe compatibile sau cartușe alternative Autoîncărcare: Standard Capacitatea tavei: 150 de foi sau mai multe Interfața de rețea: LAN 10/100 Mbps	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	115000.00	Achiziționarea imprimantelor este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”.
4.6	32420000-3	Echipament de rețea (switch, router, cablu de rețea, etc.)	Cerințele se definesc pe măsura prezentării documentelor conexe, care stabilesc obiectul achiziționării	achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	20000.00	Asigurarea funcționalității continue a infrastructurii de rețea ale ASD
4.7	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	50000.00	Asigurarea funcționalității continue a infrastructurii și sistemelor informaționale ale ASD
4.8	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	100000.00	Pentru buna funcționare a instituției este necesar de achiziționat servicii de reparație și deservire a tehnicii de calcul și a imprimantelor.
4.9	50323000-5	Servicii de încărcare și reginerare a cărtoșelor pentru imprimante și copiatoare	Regenerarea și încărcarea cărtoșelor pentru imprimante și copiatoare: MFD Canon isensis MF 3010, MF226, MF 6140dn, LBP3010, LBP2900, HP LJ1018;	achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	30000.00	Restabilirea funcționalității cartușelor, pentru utilizarea de lungă durată a acestora.
Total						1030000.00	