

Coordonat:

Aprobat

Instituția publică "Agenția de Governare Electronică"

Conducătorul autorității publice/instituției publice

Plan general de achiziții pentru tehnologii informaționale (TI) pe anul 2024

Î.S. „Administrația de Stat a Druurilor”

(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
<b>TOTAL GENERAL, inclusiv:</b>							
<b>I.</b>	<b>Servicii de design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare sau mentenanță a soluțiilor software</b>						
1.1	72000000-5	Servicii de mentenanță și dezvoltare a Softului, inclusiv și aplicația mobilă pentru digitalizarea procesului de inspectare periodică a lucrărilor de artă, destinat automatizării activităților serviciului Poduri din cadrul Î.S. „Administrația de Stat a Druurilor”	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. 8. Dezvoltarea aplicației mobile pentru digitalizarea procesului de inspectare periodică a lucrărilor de artă	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	165000.00	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 instanță 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.
1.2	72253200-5	Deservirea programului IC 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 IC. 4. Asigurarea legăturii cu plățile trezoriale din SIA "e-Doelplat" 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	41667.00	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

1.3	72000000-5	Servicii de mentenanță, suport și dezvoltare continuă a noului SI „e-Vinieta”	<p>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”.</p> <p>Perimetrul modificărilor va include cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• migrarea datelor din modulul informatic e-vinieta în SI „e-Vinieta”;</li> <li>• modificări pentru nivelul de prezentare a SI „e-Vinieta”;</li> <li>• modificări pentru nivelul logicii de business a SI „e-Vinieta”;</li> <li>• modificări pentru nivelul de date a SI „e-Vinieta”.</li> </ul> <p>Parte a serviciilor de modificare și dezvoltare ale SI „e-Vinieta”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• recepționarea solicitării de modificare cu descrierea specificațiilor funcționale;</li> <li>• efectuarea modificărilor și dezvoltărilor la nivelul componentelor SI „e-Vinieta”.</li> </ul> <p>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 cât mai rapide a solicitării pentru servicii. Timpul limită pentru soluționarea solicitării va fi comunicat, agreat și acceptat de ASD.</p>	achiziție prin licitație deschisă	Pe parcursul anului	1000000.00	<p>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 din sisteme informaționale proprii care funcționează în mod independent fără integrare reciprocă.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Actul normativ prin care este legiferat Sistemul Informațional „e-Vinieta” este Hotărârea de Guvern 440/2022.</p>
1.4	72253200-5	Servicii de asistentă pentru software (SIA e-Cancelaria)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalări și configurări ale Sistemului, la solicitarea Beneficiarului și în caz de accidente tehnice;</li> <li>2. Actualizări ale Sistemului, inclusiv instalarea versiunilor modernizate, în scopul ameliorării performanțelor și auzibilității;</li> <li>3. Actualizări ale componentelor de platforma (server web, server de baze de date, server de aplicații etc.), inclusiv în scopul augmentării securității;</li> <li>4. Activități de suport tehnic, mentenanță preventivă și corectivă;</li> <li>5. Instalarea și configurarea accesului utilizatorilor la Sistem;</li> <li>6. Ajustarea Sistemului, inclusiv revizuirea cerințelor tehnice, la creșterea volumului de documente și a numărului de utilizatori;</li> <li>7. Consultarea utilizatorilor și supervisorilor în probleme ce țin de modul de funcționare și de condițiile de exploatare a Sistemului (prin telefon, e-mail, mesagerie, acces distant etc.);</li> <li>8. Acordarea asistentei la administrarea bazei de date și a clasificatoarelor/nomenclatoarelor Sistemului;</li> <li>9. Adaptarea unor funcționalități existente ale Sistemului la condițiile de utilizare ale Beneficiarului.</li> </ol>	achiziție de valoare mică	pe parcursul anului	25000.00	<p>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.</p>

1.5	72000000-5	Achiziționarea serviciilor de lansare în producție și mentenanță (pentru perioada post lansare) a Sistemului Informațional „e-Vinieta”	<p>1. Lansarea în producție a SI „e-Vinieta”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezentarea generală a aplicației cu toate funcționalitățile (DEMO);</li> <li>- Configurarea mediului de producție;</li> <li>- Configurarea CI/CD;</li> <li>- Termenul de lansare va fi de 3 săptămâni de la semnarea contractului;</li> <li>- La lansare să fie migrate toate datele din modulul informațional „e-Vinieta” (sistemul vechi);</li> <li>- Datele la migrare trebuie să fie corecte.</li> </ul> <p>2. Mentenanța SI „e-Vinieta” pe o perioadă de 3 luni calendaristice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificarea și înlăturarea altor probleme ce pot apărea în procesul de lucru și mentenanța a SI „e-Vinieta”;</li> <li>- Suport pentru celelalte funcționalități ale aplicației. Prioritar în ordinea: creare cont, autentificare, notificarea aranjarea conținutului pe diverse dispozitive, la feedback-ul utilizatorilor. Ulterior celelalte solicitări de fixare;</li> <li>- Actualizarea și ajustarea tuturor ghidurilor practice și tehnice a SI „e-Vinieta”;</li> <li>- Mentenanța SI „e-Vinieta” pe o perioadă de 3 luni calendaristice, de la data semnării contractului.</li> </ul>	achiziție de valoare mică	Mai 2024	107508,00	Serviciile date sunt de o importanță majoră, fiindcă ele sunt esențiale pentru lansarea și funcționarea cu succes a noului SI „e-Vinieta”. Este oportun încheierea procedurii și încheierea unui contract pe o perioadă de 3 luni calendaristice.
1.6	72000000-5	Achiziționarea serviciilor IT de analiză, testare, consultanță și suport în exploatarea sistemelor informaționale cu privire la generarea, perfectarea și achitarea vinierei (modulul informațional e-vinieta și Sistemul Informațional „e-Vinieta”)	Analiza, testarea, monitorizarea, consultanța și suportul în exploatarea sistemelor informaționale cu privire la generarea, perfectarea și achitarea vinierei (modulul informațional „e-Vinieta” și Sistemul Informațional „e-Vinieta”).	achiziție de valoare mică	martie 2024	155000,00	Aceste servicii sunt importante și au ca scop monitorizarea, consultanța, menținerea stabilității și securitatea sistemelor informaționale, remediarea problemelor și supervizarea cu asistarea din punct de vedere tehnic pentru perioada de tranziție de la un sistem la altul.
1.7	72212326-0	Consultanță privind dezvoltarea infrastructurii de date GIS și straturi tematice în cadrul geo-bazei de date	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instruirea personalului responsabil de menținerea datelor GIS din cadrul organizației</li> <li>2. Consultanță privind crearea, dezvoltarea și menținerea bazelor de date GIS</li> <li>3. Configurarea proiectelor GIS tematice</li> <li>d. Crearea straturilor tematice în cadrul proiectelor GIS</li> <li>4. Crearea geo-datelor necesare pentru crearea aplicației GIS a website-ului <a href="http://www.asd.md/">http://www.asd.md/</a></li> <li>5. Crearea aplicațiilor WebGIS focusate pe colectarea, monitorizarea și analiza datelor GIS</li> </ol>	licitație publică	aprilie-iunie 2024	240000.00	Pentru buna funcționare și a hartei interactive și a bazei de date a infrastructura drumurilor a întreprinderii este necesară actualizarea permanentă a datelor GIS
<b>Total</b>						<b>1471667.00</b>	

<b>2.</b>	<b>Servicii de livrare, configurare, lansare în regim de producție sau mentenanța echipamentelor specifice centrelor de date</b>						
2.1	72212211-1	Servicii de găzduire a modului informațional e-vinieta pe platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud).	Prestarea serviciilor TI de tip IaaS, PaaS, SaaS aferente platformei MCloud. Perioada găzduirii - 12 luni; Numărul de procesoare virtuale (vCPU) - 60 GHz; Memorie Operativă (GB) - 120 GB; Spațiu de Stocare (GB) de tip: - Aplicație, - Baza de Date, - Fișiere - 650 GB	Contract privind prestarea serviciilor platformei tehnologice guvernamentale comune (MCloud) nr. TS/170-22 din 07.12.2022	decembrie 2023 noiembrie 2024	108333.00	Acest modul este o soluție tehnică provizorie dezvoltată de către Instituția Publică „Centrul de Governare Electronică (AGE)”. Unul din obiectivele modului este asigurarea depunerii on-line și off-line a cererilor de procurare a vinieta și achitarea acestora prin Serviciul Guvernamental de Plăți Electronice (MPay). Alte obiective sunt asigurarea evidenței vinieta și generarea diferitor tipuri de statistici. Tot în acest context, este important de menționat că, în conformitate cu Ordinul Cancelariei de Stat a Republicii Moldova nr. 615-A din 27 decembrie 2018, modulul informatic „e-Vinieta” este găzduit pe platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud).
2.2	72910000-2	Servicii de reînnoire a Certificatelor SSL pentru securitatea WebServere	vinieta.gov.md SSL	achiziție de valoare mică	trimestrul 1	1587.00	Asigurarea securității informaționale a sitului gestionat de Administrația de Stat a Drumurilor, care este destinat pentru procurarea vinietai.
<b>Total</b>						<b>109920.00</b>	
<b>3.</b>	<b>Licențe pentru produse software sau abonamente la servicii software</b>						
3.1	48218000-9	Achiziționarea licențelor antivirus	170 licențe ( WithSecure Elements)	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri achiziție de valoare mică	trimestrul 3	41667.00	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	4700.00	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 2021	Licență pentru produs program “Office Home and Business 2021” - 51 buc.;	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	292000.00	Achiziționarea produsului licențiat va permite asigurarea stațiilor de lucru a utilizatorilor cu aplicații precum Word, Excel, Outlook, PowerPoint
<b>Total</b>						<b>338367.00</b>	
<b>4</b>	<b>Stații de lucru, echipamente periferice (imprimante, centre multifuncționale, scanere și monitoare) și servicii de deservire a acestora</b>						
4.1	30213300-8	Stație de lucru -41buc	CPU: min.4 nuclee - max.8 nuclee, RAM: min 8 GB - max.16 GB SSD: min 256 GB - max. 512 GB Monitor: min24”-27” Sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro garanția de min 36 luni data livrării: nu mai vechi de un an din data fabricării.	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	615000.00	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-10buc	<p>CPU: min.4 nuclee - max.8 nuclee,  RAM: min 16 GB - max.32 GB  SSD: min 512 GB - max. 1024 GB  Monitor: min27"-32"  Sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro  garanția de min 36 luni  data livrării: nu mai vechi de un an din data fabricării.</p>	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	200000.00	<p>Achiziționarea calculatoarelor de birou, cu parametri tehnici mai performanți este necesară pe motiv ca instituția utilizează:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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 procesa modele complexe de teren și structuri.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
-----	------------	--------------------------------	---	---	---------------------	-----------	---

4.3	30213100-6	Laptop -3buc	CPU: min.4 nuclee - max.8 nuclee RAM: min.8 GB - max.16 GB SSD: min 256 GB - max. 512 GB Display: min14" - max 16" garanția de min 36 luni data livrării: nu mai vechi de un an din data fabricării.	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	60000.00	Achiziționarea laptopurilor este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”.
4.4	30213200-7	Tabletă cu tastatură - 2 buc	Diagonala ecranului: min 12,7 " - max 14" Memorie internă: min 128 GB - max 256 GB Memoria RAM: min 8GB - max 12GB Platformă software: Android garanția de min 36 luni data livrării: nu mai vechi de un an din data fabricării	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	20000.00	Achiziționarea este necesară pentru executarea atribuțiilor de serviciu a angajaților întreprinderii când sunt în teritoriu.
4.5	30232110-8	Imprimantă multifuncțională 3 în 1 – 9 buc	Funcții imprimantă: Imprimare, Copiere, Scanare, Fax Tip imprimantă: Monocrom Tehnologia de imprimare: Laser Viteza de imprimare negru ISO/IEC : 29 Pagini per minut Rezoluție imprimare: 600 x 2400 dpi Dimensiuni Media: A4, A5, B5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Envelop (COM10, Monarch, DL, C5) Consumabile compatibile: Cartușul 071, Cartușul 071H Capacitatea cartușelor de pornire: 071 - 1200 pagini / 071H - 2500 pagini Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 b/g/n	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	63000.00	Achiziționarea imprimantelor este necesară pentru asigurarea activității subdiviziunilor structurale din cadrul Î.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”.
4.6	30231000-7	Monitor PC - 19 buc	Diagonala ecranului: min 24 " Rezoluția Display-ului: min 1920x1080 Tip panou: IPS Rata maximă de reimprospătare: min 60 Hz Intrări HDMI: min 1x HDMI 1.4 garanția de min 36 luni data fabricării : nu mai vechi de un an din data livrării	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	47500.00	Înlocuirea monitoarelor vechi cu rezoluția și diagonala mai mică decât Rezoluția 1920x1080 și diagonala 24"
4.7	30231000-7	Monitor PC - 6 buc	Diagonala ecranului: min 27 " Rezoluția Display-ului:min 1920x1080 Tip panou: IPS Rata maximă de reimprospătare: min 60 Hz Intrări HDMI: min. 1x HDMI 1.4 garanția de min 36 luni data fabricării : nu mai vechi de un an din data livrării	achiziția prin cererea ofertelor de prețuri	Pe parcursul anului	24000.00	Înlocuirea monitoarelor vechi cu rezoluția și diagonala mai mică decât Rezoluția 1920x1080 și diagonala 27"
4.8	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	10000.00	Asigurarea funcționalității continue a infrastructurii de rețea ale ASD
4.9	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	10000.00	Asigurarea funcționalității continue a infrastructurii și sistemelor informaționale ale ASD
4.1	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	10000.00	Pentru buna funcționare a instituției este necesar de achiziționat servicii de reparație și servicii de tehnică de calcul și a imprimantelor.
4.11	50323000-5	Servicii de încărcare și regenerare 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;	achiziție de valoare mică	Pe parcursul anului	30000.00	Restabilirea funcționalității cartușelor, pentru utilizarea de lungă durată a acestora.
<b>Total</b>						<b>1089500.00</b>	