

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

AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ

(autoritatea/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, mii lei, inclusiv TVA	Justificarea necesității achiziției
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>TOTAL GENERAL, inclusiv:</b>						<b>5061,23</b>	
<b>1.</b>	<b>Servicii de design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare sau mentenanță a soluțiilor software</b>						
1.1	72540000-2	Servicii de acces și actualizare a produsului software „e-Administrare. Managementul Documentelor. Controlul executării Documentelor” și Servicii IaaS (resurse TI pentru mediul de găzduire)/STISC	Activități aferente continuității sistemului informațional Activități aferente asigurării securității informaționale a SI Activități de monitorizare și suport tehnic Activități aferente documentației tehnice Gestionarea mediului de găzduire a SI.	CVM	Semestrul I	48,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, menținerea funcțională la zi a sistemului. Sporirea circulației documentelor/corespondenței, cât și ridicarea nivelului de eficiență și eficacitate a comunicării AAC pe interior, cât și în afara acestuia.
1.2	72540000-2	Servicii de acces și actualizare a produsului software „Produsul informatic „Moldlex”. Baza de date legislativă. Baza de date practica judiciară. Program de consultare. Program de actualizare.”/STISC	Servicii de acces și actualizare a produsului software “Produsul informatic „MoldLex”. Baza de date legislativă. Baza de date practica judiciară. Program de consultare. Program de actualizare.” Suport în instalarea și configurarea inițială a aplicației desktop; 25 posturi de lucru. Asigurarea componentelor necesare pentru actualizarea informației aferente bazei de date actelor normative până la 10 zile de la publicarea Monitorului Oficial; <del>Asigurarea suportului tehnic și consultativ.</del>	CVM	Semestrul I	22,50	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, menținerea funcțională la zi a sistemului. Executarea atribuțiilor și sarcinilor impuse, garantând realizarea acestora calitativ și în termen, precum și accesul angajaților la actele legislative și normative ale RM, tratatele internaționale.
1.3	72540000-2	Servicii de mentenanță adaptivă/corectivă a programului de contabilitate SHIECAP bazat pe platforma 1C	Perfectarea și ajustarea sistemului la modificările survenite în legislația în vigoare, instalarea versiunilor noi a sistemului și acordarea ajutorului personalului Beneficiarului privind aplicarea modificărilor operate în sistem, intervenții de corectarea, soluționare a problemelor tehnice asupra bazei de date la solicitarea Beneficiarului, consultații la telefon, prin intermediul programului de asistență la distanță, prin e-mail.	CVM	Semestrul I	40,00	Coresponderea prevederilor Legii finanțelor publice și responsabilității bugetar-fiscale nr.181/2014 și Legii contabilității nr.113/2007. Precum și prevederilor Ordinului MF nr. 2016/2015. Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, menținerea funcțională la zi a sistemului. Automatizarea operațiunilor în evidența contabilă a instituției și raportarea Situațiilor financiare, rapoartelor fiscale, statistice către BNS, SFS.
1.4	72540000-2	Servicii de mentenanță adaptivă/corectivă a Programului electronic pentru examenul teoretică de certificare a operatorilor de control de securitate AAC.RM	Abonament de întreținere, inclusiv asistență tehnică și actualizări de sistem OS: Linux Backend: NodeJS v14 Frontend: ReactJS v16 DB: MongoDB v4.0	CVM	Semestrul I	100,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, menținerea funcțională la zi a sistemului. Programul național de instruire în securitate aeronautică. Examinarea operatorilor de control de securitate/teoretică, mentenanță. Îndeplinirea cerințelor legale privind certificarea operatorilor de securitate și instructorilor de securitate.

1.5	72540000-2	Servicii de de acces și actualizare a Programului pentru examinarea practică a operatorilor de control de securitate și instructorilor de control de securitate	Abonament de întreținere, inclusiv asistență tehnică și actualizări de sistem FUNCTIONALITY ■ Full Learning Manager System: Content Editor Testing - Knowledge tests, using multi-choice questions to assess understanding of theoretical material Certification tests, covering both theory and practical competence Performance tests, using real bag images generated by manufactures of various X-Ray machines, to detect threat items in screened luggage ■ Full Reporting Tool - Comply with the new 6 HRS/6 Months EU regulations ■ Full Monitoring system - For comprehensive performance reports ■ Item Library - Threat-, Innocent-, Liquid- and Gel Item Libraries, including over 6500 real bag images of various X-Ray machines ■ Flexibility - Customizable training settings in line with local regulations and procedures Performancit Test ■ A user friendly authoring tool gives system administrator full independence and control over the entire training content, including the creation and update of courses, lessons, presentations, tests, multimedia and X-Ray images all in interactive technology and rich multimedia	CVM	Semestrul I	64,23	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, menținerea funcțională la zi a sistemului. Programul național de instruire în securitate aeronautică. EAGLE CBT LICENSE a fost procurat de AAC în anul 2015 urmare procedurii de achiziții publice. Menținerea sistemului conform condițiilor de contractare costă 3,0 mii EUR anual. Examinarea operatorilor de control de securitate și instructorilor de control de securitate /practică, mentenanță. Îndeplinirea cerințelor legale privind certificarea operatorilor de securitate și instructorilor de securitate.	
1.6	72540000-2	Servicii de mentenanță adaptivă/corectivă/preventivă a produsului software (deservire continuă a sistemelor informaționale)	a. Prestarea serviciilor de deservire continuă a sistemelor informaționale: 1. „Evidența certificării personalului aeronautic”; 2. „Evidența legitimațiilor membrilor de echipaj”; 3. „Evidența examinărilor medicale a personalului aeronautic”; 4. „Examinarea personalului aeronautic”. Monitorizare, analiză și intervenții pentru soluționarea erorilor software identificate pe parcursul utilizării sistemelor • Implementarea modificărilor necesare pentru soluționarea erorilor. Analiza fiecărei solicitări (prin reproducerea erorii pe mediul de test) și verificarea validității acestuia, investigarea și propunerea unei soluții, documentarea solicitării și a soluției și, în final, implementarea modificării propriu-zise pe mediul de producție, după obținerea unui acord prealabil din partea beneficiarului. • Consultanță privind funcționalitățile disponibile în cadrul sistemului, precum și solicitări pentru dezvoltarea de noi funcționalități. • Dezvoltări minore care nu vor depăși 2 ore/lunar. • Configurare, monitorizarea și auditul periodic a măsurilor de securitate • Configurare, executarea, monitorizarea executării și verificarea periodică a copiei de rezervă.	CVM	Semestrul I	100,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, Codul aerian, menținerea funcțională la zi a softului aferent examinării personalului aeronautic, examinării medicale a personalului aeronautic, evidenței legitimației membrilor de echipaj, evidenței certificării personalului aeronautic. Exercițarea competențelor funcționale în cadrul Secției autorizare personal aeronautic, Direcției Securitate aeronautică, cibernetică și facilități, Secției Serviciul medicină aeronautică prin intermediul soft-ului.	
1.7	48000000-8/ 72230000-6	Produs software Registrul Aerian	Notă: conform specificațiilor tehnice din caietul de sarcini.	LP	Semestrul I	2 200,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, asigurarea transparenței și eficienței în executarea atribuțiilor și sarcinilor Autorității Aeronautice Civile. Baza de date se constituie în scopul asigurării gestionării eficiente a informațiilor de înmatriculare a aeronavelor în baza Reglementărilor Aeronautice Civile ale Republicii Moldova.	
<b>Total</b>						<b>2574,73</b>		
<b>2.</b>		<b>Servicii de livrare, configurare, lansare în regim de producție sau mentenanța echipamentelor specifice centrelor de date</b>						

2.1.	48800000-6	Server pentru baze de date locale, Remote Desktop și 1C	Form-factor 1U Număr de nuclee min 16 Frecvență procesor min 2.4 GHz Numărul procesoare instalate min 1 Număr procesoare suportate min 1 Memorie RAM min 64 GB Tip memorie DDR4 Memorie SSD instalat min 2 x 900 GB Memorie HDD instalat min 4 x 1 TB Garantie min 24 luni	CVM	Semestrul I	200,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru modernizarea și sporirea securității informaționale în cadrul AAC. Asigurarea funcționalității continue a infrastructurii sistemelor informaționale ale AAC: „Evidența examinărilor medicale a personalului aeronautic” (SI asupra căruia s-a efectuat mentenanță corectivă și adaptivă în 2021)
2.2.	72540000-2	Servicii de asistență în domeniul deservirii tehnice a sistemului acces control, sistemului CCTV, sistemului telefonie IP voIP	1. Deservirea tehnică a sistemului Acces Control Turnichet: 1 unitate; Placă de control acces: 2 unități; Citiitoare: 4 unități; Sursa de alimentare: 2 unități. 2. Deservirea tehnică a sistemului CCTV Înregistrator video: 2 unități; Camere CCTV: 10 unități; Sursa de alimentare: 12 unități. 3. Deservirea tehnică sistemului telefonie IP voIP Centrala Telefonica VoIP: 1 unitate; Router: 1 unitate; Extensii/numere interioare: 100 unități; Aparate telefonice: 100 unități; Sursa de alimentare: 100 unități; Router: 1 unitate.	CVM	Semestrul I	160,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, menținerea funcțională la zi a sistemului Menținerea oricărui sistem constă în verificarea periodică a detaliilor tehnice menite să mențină operabilitatea acestui sistem cu scopul identificării unor posibile defectiuni ce pot fi corectate fara cheltuieli neprevazute.  Un contract de mentenanta asigura interventia rapida in cazuri cind apar declansari eronate ale sistemelor montate, sau neclaritate in imaginile video, pentru ca orice sisem tehnic indiferent de complexitate sau locatia unde a fost instalat, are nevoie de revizii periodice pentu o buna functionare. Regularitatea și tipul de întreținere periodică este diferită pentru fiecare echipament instalat.
<b>Total</b>						<b>360,00</b>	
<b>3.</b>	<b>Licențe pentru produse software sau abonamente la servicii software</b>						
3.1	64215000-6	Servicii de telecomunicații (telefonie fixă)/STISC	Servicii de telecomunicații (telefonie fixă)	CVM	Semestrul I	12,0	Permit efectuarea convorbirilor locale, interurbane și internaționale. La moment, AAC, dispune 212 numere de telefonie fixă.
3.2	72400000-4	Servicii Internet	Servicii internet fix. Viteza externă 200/200 Mbps (download/upload) Viteza MD-IX 1/1 Gbps (download/upload) Trafic inclus - nelimitat	CVM	Semestrul I	15,0	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, asigurarea transparenței și eficienței în executarea atribuțiilor și sarcinilor Autorității Aeronautice Civile.
3.3	72400000-4	Servicii publice de comunicații electronice - Internet mobil	Servicii internet mobil. Trafic internet min 20GB	CVM	Semestrul I	10,0	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, asigurarea transparenței și eficienței în executarea atribuțiilor și sarcinilor Autorității Aeronautice Civile. 12 numere de telefon dedicate factorilor de decizie și inspectorilor AAC.
3.4	32510000-1	Servicii publice de comunicații electronice - servicii de televiziune IPTV	Servicii de televiziune IPTV	CVM	Semestrul I	3,0	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, asigurarea transparenței și eficienței în executarea atribuțiilor și sarcinilor Autorității Aeronautice Civile. 3 abonamente de televiziune IPTV.
3.5	72415000-2	Servicii hosting caa.md	Servicii de găzduire a paginii web oficiale AAC	CVM	Semestrul I	2,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru menținerea paginii web oficiale a AAC. Informarea publicului larg cu privire la activitatea AAC.
3.6	72415000-2	Nume de domeniu de internet caa.md	Servicii de menținere a numelui de domeniu caa.md	CVM	Semestrul I	0,50	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru menținerea paginii web oficiale a AAC. Informarea publicului larg cu privire la activitatea AAC.

3.7	48218000-9	Licență software, cu oferirea dreptului legal de a instala, utiliza, accesa, afișa, executa sau interacționa cu un anumit program software de aviație civilă	Software de aviație civilă, conceput special pentru autoritățile de reglementare a aviației care gestionează supravegherea siguranței și securității (EMPIC-EAP, CASR, Eauthority sau analog). Notă: conform specificațiilor tehnice din caietul de sarcini.	LP	Semestrul II	944.00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, asigurarea transparenței și eficienței în executarea atribuțiilor și sarcinilor Autorității Aeronautice Civile. Proiectat pentru reglementare, conformitate, productivitate și eficiență, licență pentru autoritățile de aviație civilă. Inspirat de reglementările OACI, EASA și FAA, concepute pentru a crește eficiența personalului intern, oferind în același timp informații în timp real conducerii pe un tablou de bord cu mai multe platforme, prin structura sa sofisticată și sistemul ușor de utilizat.	
3.8	48218000-9	Licență software	Microsoft 365 Business Standard, în baza acordului de licențiere EAS, pentru 12 luni. 85 stații de lucru	CVM	Semestrul II	300.00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC în contextul operării la PC. În exploatarea Microsoft Office 365, AAC ține cont de prevederile pct. 1 din Hotărârea Guvernului nr. 822/2020 și utilizează obligatoriu sistemul de poșta electronică al administrației publice	
<b>Total</b>						<b>1286,50</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	32550000-3	Telefoane IP	Numarul de linii min 2 Receptor Cu fir Porturi Ethernet 10/100/1000 Protocoale VoIP SIP2.0 peste UDP / TCP / TLS - RTP / RTCP / SRTP , STUN , DHCP , IPv6 , LLDP , PPPoE , 802.1x , L2TP , OpenVPN , SNTp Suport protocoali IPv6 , DHCP , PPPoE , STUN , TR-069 , 802.1x , LLDP , RTP / RTCP , L2TP , SNTp , FTP / TFTP , HTTPS , HTTP , SIP 2.0 Porturi USB min 1 Porturi/sloturi RJ-9 , RJ-45 , USB	CVM	Semestrul I	140.00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC (modernizarea stock-ului de telefoane uzate). Circa 70 aparate de telefon.	
4.2	30200000-1	Stație de lucru mobilă în set cu monitor, stație de tip dock, tastatură și mouse wireless, geanta de tip business	Tip stație de lucru mobilă Notebook 14" Procesor: min 8MB memorie cache, min 4 nuclee, min 8 threads, min 2.4 GHz frecvența de bază; anunțat în 2020 sau mai târziu Memorie: min. 1x 8GB DDR4, 3200 MHz; 1x SODIMM trebuie să fie liber; suport 32GB Stocare: min 1x 256GB M.2 PCIe NVMe; un port SATA liber pentru SSD/HDD (2.5") Video: integrat Display: max. 14" FHD (1920x1080), Anti-Glare, Luminozitatea min 250 nits, Camera 720p, Microfon Porturi: min. 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery; 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery; 1x USB 3.2 Gen 1 port; 1x USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare; 1x USB 2.0 port; 1x universal audio port; 1x microSD card-reader Posibilitatea de a încărca notebook prin port USB Type-C de la stația dock oferită în set Audio: min. Stereo speakers 4W total Conexiuni de rețea: min. 1x 10/100/1000 Base-T; WiFi 6 802.11ax, Bluetooth 5.2 Sistem de operare: Fără OS sau Ubuntu (pre-instalat) Bateria: min. 4-cell, 54 Whr Alimentarea (Tensiunea de intrare): min. 65W AC Adaptor (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european); Monitor: min 27" IPS, min FHD (1920x1080 at 60 Hz), Anti-glare, Luminozitatea min 300 nits, Unghiul de vizionare 178/178 (H/V); contrast static 1000:1; ports min. 1x DP, 1xVGA Tastatura: Wireless Keyboard Eng/Ru Mouse: Wireless Mouse Stație de tip dock: Ports min. 1x USB-C 3.1 Gen 2, 1x USB-A 3.1 Gen 1 with PowerShare, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x USB-C Multifunction DisplayPort, 2x USB-A 3.1 Gen 1, 1x Gigabit Ethernet RJ45 port; Adaptor de min. 130W (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european); Posibilitatea de a încărca notebook oferit prin port USB Type-C Accesorii: 14in Business Case Garanție: Notebook/Monitor/Stație de ancorare/ - min. 36 luni, garanția oficială a producătorului. Garanția necesită a fi confirmată prin afișare pe site-ul oficial al producătorului.	LP	Semestrul I	350.00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC și fortificarea activității inspectorilor aeronautici. Echipamentele notate sunt necesare modernizarea tehnicii de calcul întru asigurarea continuității activității AAC. Circa 10 stații de lucru.	

4.3	30200000-1	Tehnică de calcul	Computer All-in-One - 5 buc Garanția consumatorului, luni min 24, Sistemul de operare Nu este, Specificație: Capacitate memorie min 8 GB, Tip memorie DDR4, Dispozitivele de date, Tip unitate de stocare SSD (Solid-state drive), Capacitate hard disk min 512 GB, Cardreader 3-in-1 Card Reader, Monitor Diagonala min 23.8", Rezoluția min 1920x1080 (Full HD), Iluminarea matricii LCD LED, Comunicațiile Rețea 10/100/1000 Mbit/s, Rețea fără fir (WiFi) 802.11ac, Camera-web încorporată min HD 720p Webcam, Audio Difuzoare încorporate, Microfon încorporat Este, Porturile USB min 1 x USB 2.0 USB min 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A, Rețea RJ-45, Accesorii Tastiera Este, Mouse Este	CVM	Semestrul II	85,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. Se propune procurarea 5 computere. Calculatoarele vor fi folosite pentru examinarea personalului din industrie în sala de examinare.
4.4	31154000-0	Surse de alimentare electrice continue UPS	Tip de arhitectură interactiv Administrare, USB, LAN Numărul de prize min 1 Putere de ieșire min 2200 W Timp de funcționare la sarcină maximă min 5.4 min. Timp de funcționare la jumătate de sarcină min 14 min. Durata de încărcare max. 3 H Gama de tensiune de intrare 160-286 V Protecție la scurt circuit da Protecție la suprasarcină da interference filtering da Protecția contra impulsuri da Protecție linie telefonică da Protejarea rețeaua locală da Alarmă sonoră da	CVM	Semestrul I	50,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru modernizarea și sporirea securității informaționale în cadrul AAC. 1 UPS
4.5	32412110-8	Echipament pentru crearea rețelei Wi-Fi	Access point cu modul wireless dual band 2,4 GHz 802.11b/g/n și 5 GHz 802.11a/ac. Controlul centralizat. Specificatii: Porturi Ethernet: min 1 Certificare: CE, FCC, IC, EAC, ROHS Grad de Protecție: IP20 Wireless 2.4Ghz: Viteză maximă de transmisie: 574 Mbit/s	CVM	Semestrul II	30,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC și fortificarea activității inspectorilor aeronautici. Echipamentele notate sunt necesare crearea rețelei WIFI întru asigurarea continuității activității AAC. Circa 10 routere Wi-Fi.
4.6	30232100-5/30197645-9	Echipament de imprimare ribbons/carduri	Card PVC. Dimensiune: 85.6 x 54 mm Grosime: 0.76 mm / 30 MIL Color; Ribon. Imprimări: 300, Compatibil: Edikio Flex, Edikio Duplex, Primacy	CVM	Semestrul I	25,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. Asigurarea proceselor de prelucrare operativă a documentelor prin intermediul imprimantei.
4.7	30237000-9	Piese și accesorii pentru computere	Componente de rezervă pentru infrastructura TIC din gestiunea AAC.	CVM	Semestrul I	20,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. Modernizarea stațiilor de lucru și echipamentelor periferice pentru angajații AAC.
4.8	50320000-4	Servicii de reparare și de întreținere a tehnicii de calcul	Repararea și deservirea tehnicii de calcul defectate din gestiunea AAC.	CVM	Semestrul I	40,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. Modernizarea stațiilor de lucru și echipamentelor periferice pentru angajații AAC.
4.9	30125100-2	Cartușe , tonere pentru imprimante	Consumabile pentru deservirea a 40 modele de printer Canon, Sharp, HP, Konica Minolta, Epson	CVM	Semestrul I	100,00	Asigurarea proceselor de prelucrare operativă a documentelor prin intermediul imprimantei rapide.
<b>Total</b>						<b>840,00</b>	

**Președintele Grupului de lucru pentru  
achiziții publice  
DI Victor NEAGA**

