

Plan general de achiziții pentru tehnologii informaționale (TI) pe anul 2023
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
TOTAL GENERAL, inclusiv:						2773,19	
1.	Servicii de design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare sau mentenanță a soluțiilor software						
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 acesteia
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;	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 corectare, 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	50,00	Corespunderea prevederilor Legii finanțelor publice și responsabilități 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	71,00	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	<p>Abonament de întreținere, inclusiv asistență tehnică și actualizări de sistem</p> <p>FUNCTIONALITY</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Performancit Test</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 LICENCE 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/prevenitivă a produsului software (deservire continuă a sistemelor informaționale)	<p>a. Prestarea serviciilor de deservire continuă a sistemelor informaționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> • Implementarea modificărilor necesare pentru soluționarea erorilor. Analiza fiecărei solicitări (prin reproducerea erorii pe mediul de test) și verificarea validității acestora, 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	71,00	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	Servicii de dezvoltare a produsului software pentru evidența de gestiune, inclusiv servicii proiectare caiet de sarcini	Dezvoltarea programului de contabilitate SIECAP "Depozit"	CVM	Semestrul I sau II	60,0	Corespunderea prevederilor Legii finanțelor publice și responsabilități 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. Automatizarea exercitării atribuțiilor serviciului administrativ și integrarea cu operațiunile de evidență contabilă a instituției. Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, Codul aerian.
1.8	48000000-8/ 72230000-6	Produs software pentru activitatea Autorității Aeronautice Civile (pentru anul 2023 se prevede contractarea elaborării documentației tehnice pentru dezvoltarea software for Civil Aviation Authorities)	Proiectat pentru reglementare, conformitate, productivitate și eficiență, software 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.	LP	Semestrul I	944,70	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, asigurarea transparenței și eficienței în executarea atribuțiilor și sarcinilor Autorității Aeronautice Civile.

1.9	48000000-8/ 72230000-6	Produs software Registrul Aerian	Notă: conform specificațiilor tehnice din caietul de sarcini. Procesul care ghidează elaborarea concepțiilor este definit de reglementarea tehnică „Procese ciclului de viață al software-ului” RT 38370656-002:2006, aprobată prin ordinul ministrului dezvoltării informaționale nr. 78 din 1 iunie 2006.	LP	Semestrul I, II	1.200,00	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. Realizarea și automatizarea fluxurilor de procesare în cadrul procesului de evidență a aeronavelor înmatriculate, optimizarea cooperării dintre autoritățile publice, prin implementarea unei soluții moderne de e-guvernare pentru sporirea transparenței procesului de evidență a aeronavelor înmatriculate în cadrul Registrului Aerian al Republicii Moldova. În temeiul art. 7, alin. (3), subpt.3, lit.a) din Codul aerian și pct. 10, subpt. 3), lit. a) din HG 133/2019 AAC ține Registrul aerian al RM.	
1.10	48000000-8/ 72230000-6	Produs software SSP (servicii de dezvoltare și servicii)	Cerințele se definesc pe măsura prezentării documentelor conexe, care stabilesc obiectul achiziționării.	LP	Semestrul II	700,00	Executarea prevederilor Hotărârii cu privire la aprobarea Programului național de siguranță a zborurilor nr. 297 din 20.05.2020 și anume colectarea, analiza și schimbul de date privind siguranța în aviația civilă. Baza de date de siguranță a AAC se constituie în scopul asigurării gestionării eficiente a informațiilor de siguranță utilizate în procesele desfășurate în cadrul AAC, în vederea realizării unei monitorizări eficiente a zonelor de risc la adresa siguranței și a dezvoltării sistemelor de reglementare și supraveghere bazate pe	
Total						2031,43		
2.	Servicii de livrare, configurare, lansare în regim de producție sau mentenanța echipamentelor specifice centrelor de date							
2.1	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; Cititoare: 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	114,00	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.	
Total						114,00		
3.	Licente pentru produse software sau abonamente la servicii software							
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 fix	Servicii internet fix. Viteza externă 200/200 Mbps (download/upload) Viteza MD-IX 1/1 Gbps (download/upload) Trafe 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	5,8	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	1,50	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru menținerea paginii web oficiale a AAC. Informarea publicului larg cu privire la activitatea AAC.
3.6	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	Microsoft 365 Business Standard, în baza acordului de licențiere EAS, pentru 12 luni. 85 stații de lucru	CVM	Semestrul II	225,00	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 poștă electronică al administrației publice.
Total						262,76	
4.	Stații de lucru, echipamente periferice (imprimante, centre multifuncționale, scanere și monitoare) și servicii de deservire a acestora						
4.1	30100000-0	Echipament pentru software SSP (procurare inițială și deservire)	Form-factor 1U Număr de nuclee min 6 Frecvență procesor min 3.6 GHz Numărul procesoare instalate min 1 Număr procesoare suportate min 1 Memorie RAM min 32 GB Tip memorie 2xDDR4 Dispozitiv de stocare SSD	CVM	Semestrul II	160,00	Executarea prevederilor Hotărârii cu privire la aprobarea Programului național de siguranță a zborurilor nr. 297 din 20.05.2020 și anume colectarea, analiza și schimbul de date privind siguranța în aviația civilă.
4.2	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 II	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.
4.3	30237000-9	Piese și accesorii pentru computere	Componente de rezervă pentru infrastructura TIC din gestiunea AAC.	CVM	Semestrul I, II	10,00	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.
4.4	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, II	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.
4.5	30125100-2	Cartușe, tonere pentru imprimante	Consumabile pentru deservirea a 40 modele de printer Canon, Sharp, HP, Konica Minolta, Epson	CVM	Semestrul I, II	50,00	Asigurarea proceselor de prelucrare operativă a documentelor prin intermediul imprimantei rapide.

4.6	30213200-7	Tablete	10 unități max.500 g Nr. nuclee min8 Tehnologie de fabricație max6 nm Model procesorSnapdragon 680 (or echivalent) Frecvența maximă min.2.4 GHz Rezoluție (px)min. 2000 x 1200 Diagonală display min.10.6" Memorie internămin. 128 GB Memorie RAMmin. 4 GB Conector audio 3.5 mmDa Versiune Bluetoothv5.0 Versiune Wi-Fi802.11 ac Camera frontalămin. 8 MP Tip acumulatorLi-Pol Capacitate acumulatormin. 7500 mAh Încărcare rapidă20 W Versiune SO12 Sistem de operareAndroid Rețea 2GDa Rețea 3GDa Rețea 4GDa Generația conexiunii4G Tip SIMNano-SIM Posibilitățile rețeleiLTE AccelerometruDa GiroscopDa	Greutate	CVM	Semestrul I, II	80,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale inspectorilor AAC. Echipamentele notate sunt necesare pentru eficientizarea procesului de monitorizare continuă a activității operaționale a operatorilor naționali.
Total							365,00	

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