



**AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ
REPUBLICA MOLDOVA**

**CIVIL AVIATION AUTHORITY
REPUBLIC OF MOLDOVA**

Nr. 3919 din 09.12.2021

**Instituția publică
„Agenția de Governare Electronică”**

Prin prezenta, Autoritatea Aeronautică Civilă, în vederea executării prevederilor pct. 4, subpct. 4) și 5) al Hotărârii Guvernului nr. 544 din 12.11.2019 ‘‘Cu privire la unele măsuri de organizare a procesului de achiziții în domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor’’, Vă remite spre coordonare și avizare Planul de achiziții pentru tehnologii informaționale și comunicații (TIC) pentru anul 2022.

Anexă: Planul de achiziții pentru tehnologii informaționale și comunicații (TIC) pentru anul 2022

Director interimar

Digitally signed by Șaramet Vasile
Date: 2021.12.09 11:45:52 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Vasile ȘARAMET

Ex.: Rodica Burdujan
Tel.: 022 823 591

Coordonat:
Agenția de Governare Electronică

Plan de achiziții pentru tehnologii informaționale și comunicații (TIC) pe anul 2022
AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ
(autoritatea/instituția publică)

Aprobat
Conducătorul autorității/instituției publice

Digitally signed by Șaramet Vasile
Date: 2021.12.09 11:45:27 EET



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)	Reason for Location: Moldova Valoarea estimată, inclusiv TVA	Signature Justificarea necesității achiziției
1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL GENERAL, inclusiv:						2323500.00	
1.	Design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare, mentenanță a soluțiilor software						
1.1	72540000-2	Program pentru examinarea teoretică a operatorilor de control de securitate și instructorilor de control de securitate	Abonament de întreținere, inclusiv asistență tehnică și actualizări de sistem FUNCTIONALITY <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 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	CVM	II semestru 2022	67200.00	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. Mentenanța sistemului conform condițiilor de contractare costă 3,0 mii EUR anual. Examinarea operatorilor de control de securitate și instructorilor de control de securitate /teorie, mentenanță. Îndeplinirea cerințelor legale privind certificarea operatorilor de securitate și instructorilor de securitate.
1.2	48000000-8	Program electronic pentru examenul practic 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	I semestru 2022	61300.00	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/practică, mentenanță. Îndeplinirea cerințelor legale privind certificarea operatorilor de securitate și instructorilor de securitate.

1.3	72500000-0	Servicii de mentenanță a programului de contabilitate SHECAP bazat pe platforma 1C/SC „Demidas - Soft ” S.R.L	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	I semestru 2022	18000,00	Corespunderea 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, rapoartele fiscale, statistice către BNS, SFS.
1.4	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	I semestru 2022	48000,00	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 înafara acesteia
1.5	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 pînă la 10 zile de la publicarea Monitorului Oficial; Asigurarea suportului tehnic și consultativ.	CVM	I semestru 2022	22500,00	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 normatice ale RM, tratatele internaționale.
1.6	48000000-8	Servicii de deservire a soft-ului (deservire continuă)	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 acesteia, 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	I semestru 2022	78500,00	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	Serviciilor de deservire a soft-ului (modernizare)	<p>a. Modernizarea softului:</p> <p>1. „Evidența examinărilor medicale a personalului aeronautic”.</p> <p>Applicant Registration</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provides "Search for applicant" function • Provides "Insert new applicant" function • Manages basic applicant data • The extent of an examination can be determined depending on: age, class, rating, examination history • Saves examination history for later re-use • Printout of applicant data • Printout of examination leaflet • Printout of empty examination forms • Provides access to complete history of examinations • Applicant can be transferred to external expert (Part MED Soft user) • Grant view rights for pilot's own examination data to another AME • View status of applicant (avoid simultaneous examination of the same applicant by two different AMEs). Status of applicant is set to "blocked" as soon as a new examination is created • Add new examinations (configurable with single-right for adding initial "class 1" examinations) <p>User Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu Bars • Select Boxes • Scroll Down Lists • Mouse Handling • Keyboard Handling • Calendar Fields (dates can be conveniently entered using a calendar) • Integer fields are verified during input 	CVM	I semestru 2022	129000.00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, Codul aerian, modernizarea softului aferent examinării medicale a personalului aeronautic. Exercițarea competențelor funcționale în cadrul Secției Serviciul medicină aeronautică prin intermediul soft-ului.	
1.8	48000000-8	Software pentru activitatea Autorității Aeronautice Civile (pentru anul 2022 se prevede contractarea elaborării documentației tehnice pentru dezvoltarea software for Civil Aviation Authorities)	<p>SOFTWARE</p> <p>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.</p>	COP/Licitație publică	II semestru	400000.00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, asigurarea transparenței și eficienței în executarea atribuțiilor și sarcinilor Autorității Aeronautice Civile.	
1.9	48000000-8	Servicii de dezvoltare a programului pentru evidența resurselor umane, inclusiv servicii proiectare caiet de sarcini	Dezvoltarea programului de contabilitate SIECAP "Resurse umane"	CVM	I semestru	60000.00	Corespunderea 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. Automatizarea exercitării atribuțiilor Secției juridice și resurse umane și integrarea cu operațiunile de evidență contabilă	
1.10	48000000-8	Servicii de dezvoltare a programului pentru evidența de gestiune, inclusiv servicii proiectare caiet de sarcini	Dezvoltarea programului de contabilitate SIECAP "Depozit"	CVM	I semestru	60000.00	Corespunderea 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. Automatizarea exercitării atribuțiilor serviciului administrativ și integrarea cu operațiunile de evidență contabilă a	
Total						944500.00		
2.	Livrarea, instalarea, configurarea, lansarea în regim de producție, mentenanța echipamentelor hardware							

2.1	72540000-2	Servicii de mentenanță a echipamentului de rețea și backup	Mentenanță pentru produsele "Data Domain – appliance fizice și softul de back-up" de la DELL	CVM	I semestru	200000,00	JAR-OPS, AMC1 ADR.AR.B.020(a) Record-keeping, AMC1 ADR.AR.B.020(a) În sensul Hotărârii Guvernului nr. 823/2020 AAC este în discuții cu STISC în vederea transmiterii echipamentelor hardware (de servere, de stocare) și a produselor software care asigură funcționarea echipamentelor menționate. În același timp echipamentul deținut de AAC și centrele de date fac parte din excepțiile transmise și anume acestea prezintă echipament de infrastructură tehnică locală (ce reprezintă ansamblul de componente tehnice ce include rețeaua locală internă a entității publice, sistemele de securitate și monitorizare a
2.2	72540000-2	Achiziționare a serviciilor de asistență tehnică ce țin de deservirea tehnică 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	I semestru	120000,00	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 defecțiuni ce pot fi corectate fara cheltuieli neprevazute. Un contract de mentenanța 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 pentru o buna functionare. Densitate de timp de intretinere periodica
Total						320000,00	
3.	Licențe pentru produse program, abonamente la servicii software						
3.1	48218000-9	Licență sistem informațional/Windows	Microsoft 365 Business Standard, în baza acordului de licențiere EAS, pentru 12 luni. 85 stații de lucru	CVM	II semestru 2022	225000,00	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
3.2	72250000-2	Servicii Hosting caa.md	Servicii de mentenanță a paginii web oficiale AAC	CVM	I semestru 2022	1500,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru menținerea paginii web oficiale a AAC. Informarea publicului larg cu privire la activitatea AAC
3.3	72250000-2	Servicii Domain caa.md	Servicii de mentenanță a paginii web oficiale AAC	CVM	I semestru 2022	500,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru menținerea paginii web oficiale a AAC. Informarea publicului larg cu privire la
Total						227000,00	
4.	Bunuri TIC (stații de lucru, echipamente periferice și deservirea acestora)						
4.1	48800000-6	Echipament de rețea	Switch, Puncte de acces Wireless, firewall: combinarea mai multor caracteristici de firewall-uri tradiționale, inclusiv filtrarea pachetelor, conversia adresei de rețea (NAT) și conversia adresei portuare (PAT), blocarea adresei URL și rețelele private virtuale (VPN), cu funcționalități de calitate (și alte caracteristici care lipsesc din firewall-uri tradiționale). Verificarea traficului SSL și SSH, verificarea pachetelor profunde și detectarea programelor malware bazate pe reputație și aplicații de sensibilizare	CVM	I semestru 2022	200000,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru modernizarea și sporirea securității informaționale în cadrul AAC.

4.2	30232100-5	Imprimante	<p>Network, A3, A4 Imprimantă Tehnologie de printare laser color Rezoluția de imprimare min 1200 x 1200 dpi Memoria imprimantei min 512 MB Viteza maximala a imprimarii monocrom min 26 ppm Viteza maximala a imprimarii color min 26 ppm Imprimare față-verso Este Mediile de printare Format A4 Densitatea maximă mediului de printare 60—220 g/m2 Scanner Rezoluția optică a scannerului min 600 x 600 dpi Format A4 Viteza min 20 ppm Copiator Format A4 Rezoluția optică a copiatorului min 2400x600 dpi Viteza min 26 ppm Interfețe USB, Ethernet, Ecran LCD</p>	CVM	I/II semestru 2022	60000,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, , întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. Multifunctionala laser color - 4 buc. AAC este în proces de casare a imprimantelor color. Recent STISC a înaintat oferta s-a de constatare a stării tehnice a bunurilor. Astfel, AAC este în proces de contatare și intenționează să colaboreze cu CTIF pe acest subiect pentru a determina starea tehnică existentă și pregătirea materialelor pentru casare. Ulterior constatării ca nefuncționale deplin, AAC va iniția procurări de imprimante noi.
4.3	30232100-5	Tehnică de calcul	<p>Computere Computer All-in-One - 10 buc Garanția consumatorului, luni min 24, Sistemul de operare Nu este, SpecificațieCapacitate 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 matricei LCD LED, Comenziile Rețea 10/100/1000 Mbit/s, Rețea fără fir (WiFi) 802.11ac, Camera-web încorporată min HD 720p Webcam, Audio Difuzoare încorporate, Microfon ncorporat 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 *** Laptop - 5 buc Garanția consumatorului, luni min 24, Numărul nucleelor min 4, Memoria Capacitate memorie min 8 GB, Tipul de memorie DDR4, Ecran Tehnologia matricei LCD IPS, Diagonala ecranului min 14", Rezoluția ecranului min 1920 x 1080 (FHD), Iluminarea matricei LCD LED, Dispozitivele de stocare Tip unitate de stocare SSD, Memorie de stocare min 256 GB, Comenziile wireless, Rețea 10/100/1000 Mbit/s, Wi-Fi 802.11 ax 2x2, Bluetooth Este (5.0), Camera-web încorporată min 720p HD Webcam, Porturile notebook-ului USB min 1 x USB 2.0, USB min 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A, HDMI min 1 x HDMI 1.4, Sunet Difuzoare încorporate, Microfon încorporat Este, Alimentare Tipul acumulatorului Li-Ion, Volumul acumulatorului min 40 Wh</p>	COP/Licitatie publică	I semestru 2022	300000,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. AAC deține acte de contatare pentru calculatoarele nefuncționale, propuse spre casare. Casarea propriu zisă a tehnicii de calcul nu a avut loc de o perioadă îndelungată de timp. Tehnica de calcul nefuncțională fiind stocată deocamdată. Comisia de casare a AAC urmează să definitiveze casarea tehnicii de calcul si să propună casarea spre aprobare MIDR. Tehnica de calcul este suficient de învechită moral, în felul în care Ministerul Educației nu a manifestat interes pentru a o prelua cu titlu gratuit în scop de a distribui scolilor sau familiilor pentru utilizare în predare la distanță.
4.4	30200000-1	Monitoare de 27inch	Monitoare de 27inch	CVM	I semestru 2022	50000,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. Se propune procurarea a 6 monitoare aspect ratio 3:4, 27 inch (minim) oled. Monitoarele necesită pentru fortificarea activității inspectorilor aeronautici, unii din ei în

4.5	30200000-1	Echipament și accesorii pentru computer	SSD Disk 20 buc, Garanția consumatorului, luni min 36, Form-factor 2.5", Caracteristicile dispozitivului de stocare, Memorie de stocare min 500 GB, Viteza citire min 560 MB/s, Viteza scriere min 530 MB/s +++ Modul memorie 20 buc, Garanția consumatorului, luni min 36, Caracteristici tehnice, Tipul de memorie DDR3, Standardul memoriei PC-12800, Cantitatea de module în complet 1, Capacitate memorie 8 GB, Frecvența memorie 1600 MHz +++ Cooler universal 20 buc, Garanția consumatorului, luni min 24, Compatibilitatea cooler-ului, Tipul cooler-ului, Pentru procesor CPU Socket AM3, CPU Socket AM3+, CPU Socket AM4, CPU Socket LGA 775, CPU Socket LGA 1150, CPU Socket LGA 1151, CPU Socket LGA 1155, CPU Socket LGA 1156, CPU Socket LGA115X, CPU Socket LGA 1200, CPU Socket LGA 1366, Caracteristici tehnice: Dimensiunile ventilatorului 120 x 120 x 25 mm, Puterea disipată min 95 W, Nivelul zgomotului max 23.5 dBA +++ Memory (server) 4 buc, DDR4 ECC UDIMM, Destinație pentru servere : Tip DDR4 , Capacitatea generală 8 GB, Număr module 1 , Frecvență 2133 MHz, Capacitate PC4-19200, CAS Latency 17 , Paritate (ECC) ECC, Tensiunea de operare 1.2 V, Garanție min 12 luni, +++ SSD pentru server 8 buc, Factor de formă 2.5", Capacitate 1900 GB, Interfață SATA III, Rata de transfer la citire min 500 MB/s, Rata de transfer la scriere min 500 MB/s, MTBF min 200000 ore, Garanție min 24 luni	CVM	I semestru 2022	200000,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC. Asemenea echipamente AAC nu a folosit în trecut. Echipamentele notate sunt necesare modernizarea tehnicii de calcul întru asigurarea continuității activității AAC.
4.6	30200000-1	Echipament de imprimare ribbons/carduri	10 ribbons si 10 cutii x100 carduri	CVM	I semestru 2022	22000,00	Hotărârea Guvernului nr. 133 din 27.02.2019, întru exercitarea competențelor funcționale ale angajaților AAC
Total						832000,00	

Președintele Grupului de lucru pentru
achiziții publice de valoare mică
DI Victor NEAGA

Digitally signed by Neaga Victor
Date: 2021.12.08 10:47:38 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Președintele Grupului de lucru pentru
achiziții publice

DI Vladimir GOREA

Digitally signed by Gorea Vladimir
Date: 2021.12.07 14:49:42 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

