



Nr. 82787 /MDRAP/ 19-07.2018.

Către: MINISTERUL PENTRU RELAȚIA CU PARLAMENTUL
DOMNULUI MINISTRU VIOREL ILIE

Ref: Adresa nr. 7577MRP/08.06.2018

Stimate domnule ministru,

Vă transmitem, alăturat, răspunsul la întrebarea domnului deputat Lucian-Daniel STANCIU-VIZITEU, înregistrată la Camera Deputaților cu nr. 4436A/2018, având ca obiect "Protocoale SRI-MDRAP" și transmisă către instituția noastră prin adresa dumneavoastră nr. 7577/MRP/08.06.2018.

Cu stimă,

VICEPRIM-MINISTRU,
MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE,

PAUL STĂNESCU





CABINET VICEPRIM-MINISTRU

Nr. 82787 /MDRAP/ 19.07.2018,

Către: PARLAMENTUL ROMÂNIEI - CAMERA DEPUTAȚILOR
DOMNULUI DEPUTAT LUCIAN-DANIEL STANCIU-VIZITEU

Ref: Întrebarea dumneavoastră înregistrată la Camera Deputaților cu nr. 4436A/2018

Stimate domnule deputat,

Ca urmare a întrebării dumneavoastră având ca obiect "Protocoale SRI-MDRAP", vă comunicăm situația centralizată a acestora:

Nr. crt.	Instituția cu care a fost încheiat	Anul intrării în vigoare	Titlul protocolului	Nivelul de secretizare	Observații
1.	Serviciul Român de Informații	2007	Protocol de cooperare între Serviciul Român de Informații și Ministerul Integrării Europene în problematica prevenirii și combaterii terorismului	Strict secret	Protocoalele au ca bază aceleași prevederi legale și același conținut Protocolul încheiat în 2008 încetează aplicabilitatea celui din 2007
		2008	Protocol de cooperare între Serviciul Român de Informații și Ministerul Dezvoltării Lucrărilor Publice și Locuințelor în problematica prevenirii și combaterii terorismului		
2.	Serviciul Român de Informații	2012	Protocol de cooperare între Serviciul Român de Informații și Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului privind crearea cadrului tematic necesar schimbului de informații prin intermediul Sistemului Informatic Integrat	Secret de serviciu	Protocoalele au ca bază aceleași prevederi legale și același conținut.
		2014	Protocol de cooperare între Serviciul Român de Informații și Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice privind crearea cadrului tematic necesar schimbului de informații prin intermediul Sistemului Informatic Integrat		

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

Vă aducem la cunoștință că documentele menționate în tabelul de mai sus se află sub incidența Legii nr.182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, a Hotărârii Guverului nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România și a Hotărârii Guverului nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu, neputând fi transmise în copie, în format electronic la o adresă de e-mail. Totodată, precizăm că emitentul documentelor este Serviciul Român de Informații.

De asemenea, precizăm că Serviciul Român de Informații și Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, în anul 2014, au decis încheierea Acordului de cooperare în domeniul securității sistemelor informatice și de comunicații iar în anul 2015 a Protocolului de colaborare în vederea derulării Programului de investiții privind modernizarea infrastructurii imobiliare a Serviciului Român de Informații, destinată desfășurării procesului de învățământ și de perfecționare a resurselor umane, documente nesecrete, pe care le anexăm prezentei în copie.

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice își exprimă, și pe această cale, totala deschidere față de solicitările formulate de către membrii Parlamentului României, ca importantă resursă pentru optimizarea politicilor sale.

Cu stimă,

VICEPRIM-MINISTRU,
MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE,

PAUL STĂNESCU



Nr. 48695 din 11.06.2015

Nr. 10420 din 16.06.2015

Protocol de colaborare în vederea derulării Programului de investiții privind modernizarea infrastructurii imobiliare a Serviciului Român de Informații, destinată desfășurării procesului de învățământ și de perfecționare a resurselor umane

În baza prevederilor:

Hotărârii Guvernului nr. 1/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, cu modificările și completările ulterioare,

Legii nr. 14/1992 privind organizarea și funcționarea Serviciului Român de Informații, cu modificările și completările ulterioare,

Memorandumului aprobat în cadrul ședinței Guvernului din data de 07.04.2015, cu tema: Programul de investiții privind modernizarea infrastructurii imobiliare a Serviciului Român de Informații,

PĂRȚILE :

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, cu sediul în București, Strada Apolodor, nr. 17, sector 5, reprezentat legal prin doamna **Sevil SHHAIDEH**, ministru al dezvoltării regionale și administrației publice

și
Serviciul Român de Informații, cu sediul în București, bd-ul Libertății nr. 14, Sector 5 reprezentat legal prin domnul **Eduard HELLVIG**, directorul SRI

convin să încheie prezentul protocol privind colaborarea interinstituțională.

Capitolul I - Obiectul protocolului

Art. 1 - Obiectul protocolului îl constituie asigurarea unui cadru coerent de exercitare a competențelor fiecărei părți în vederea derulării Programului de investiții privind modernizarea infrastructurii imobiliare a Serviciului Român de Informații, în scopul asigurării condițiilor de desfășurare a procesului de învățământ și de perfecționare a resurselor umane, astfel cum a fost acesta stabilit prin Memorandumul menționat în preambulul prezentului protocol.

Capitolul II - Domeniul de colaborare

Art. 2 - Activitatea de colaborare se desfășoară în conformitate cu competențele Părților, în vederea îndeplinirii obiectivului menționat la art. 1.

Capitolul III - Perioada cooperării

Art. 3 - Presentul protocol intră în vigoare la data semnării de către ambele părți și este valabil pe o perioadă de 60 de luni.

Art. 4 - Presentul protocol poate fi prelungit prin act adițional prin acordul de voință al ambelor părți.

Capitolul IV - Drepturi și obligații

Art. 5 - Serviciul Român de Informații va identifica punctual imobilele destinate desfășurării procesului de învățământ și de perfecționare a resurselor umane aflate în administrarea acestuia care necesită investiții, enumerate la punctele 1 și 2 din Memorandumul menționat în preambulul prezentului protocol.

Art. 6 - Serviciul Român de Informații va asigura definirea cerințelor operaționale și funcționale pentru fiecare obiectiv de investiții, cu respectarea normelor tehnico-economice în vigoare.

Art. 7 - Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice va identifica programele naționale pe care le gestionează conform competențelor sale, în cadrul cărora, investițiile ce privesc imobilele identificate de Serviciul Român de Informații pot primi finanțare.

Art. 8 - Sursele de finanțare aferente implementării activităților menționate la Capitolul I din prezentul protocol sunt cele gestionate de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, conform prevederilor legale.

Capitolul V - Dispoziții finale

Art. 9 - (1) Părțile își vor transmite reciproc toate datele și informațiile necesare ducerii la îndeplinire a obiectului prezentului protocol, cu excepția informațiilor clasificate, conform legislației în materie și cu aplicarea principiului *nevoii de a cunoaște*.

(2) Comunicarea datelor menționate la alin (1) se poate face prin toate mijloacele recunoscute și acceptate de părți.

Art. 10 - În termen de 5 zile de la data intrării în vigoare a prezentului protocol, părțile vor notifica una celeilalte, în scris, persoana responsabilă cu implementarea prevederilor acestuia.

Art. 11 - Orice modificare și/sau completare a prezentului protocol se face în scris, prin act adițional, cu acordul ambelor părți, la inițiativa oricăreia dintre ele.

Art. 12 - Partea care are inițiativa modificării și/sau completării Protocolului, transmite celeilalte părți, spre analiză, propunerile sale motivate.

Prezentul protocol s-a semnat azi 16.06.2015, în București, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
SEVIL SHAIDEH



SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII
EDUARD HELLVIG



NESECRET

Ex. nr. L

SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

Nr. 10258 din 19 MAI 2014

Nr. 35484 din 27.05.2014

DIRECTORUL
SERVICIULUI ROMÂN DE INFORMAȚII


GEORGE-CRISTIAN MAIOR

VICEPRIM-MINISTRU

MINISTRUL

DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

 LIVIU NICOLAE DRAGNEA



ACORD DE COOPERARE ÎNTRU
SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII ȘI
MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE PRIVIND COOPERAREA ÎN
DOMENIUL SECURITĂȚII SISTEMELOR INFORMATICE ȘI DE COMUNICAȚII

PREAMBUL

Având în vedere:

- Legea nr.14/1992 privind organizarea și funcționarea Serviciului Român de Informații, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 161/2003 privind unele măsuri pentru asigurarea transparenței în exercitarea demnităților publice, a funcțiilor publice și în mediul de afaceri, prevenirea și sancționarea corupției, cu modificările și completările ulterioare, Titlul III – Prevenirea și combaterea criminalității informatice;
- Legea nr. 506/2004 privind prelucrarea datelor cu caracter personal și protecția vieții private în sectorul comunicațiilor electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 365/2002 privind comerțul electronic, republicată;
- Hotărârea Guvernului nr.1/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr.271 din 15 mai 2013 pentru aprobarea Strategiei de securitate cibernetică a României și a Planului de Acțiune la nivel național privind implementarea Sistemului Național de Securitate Cibernetică.

NESECRET

NESECRET

SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII prin Centrul Național CYBERINT (CNC), cu sediul în București, B-dul Libertății nr.14, Sector 5, cod fiscal 4204291, reprezentat legal de domnul George-Cristian Maior având funcția de Director, pe de o parte,

și
MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE (MDRAP) prin Serviciul IT, cu sediul în București, Strada Apolodor nr.17, Latura Nord, Sector 5, cod fiscal 26369185, reprezentat legal de domnul Liviu Nicolae Dragnea având funcția de Viceprim-Ministru, Ministrul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, pe de altă parte,
au decis încheierea prezentului *Acord de cooperare în domeniul securității sistemelor informatice și de comunicații*, denumit în continuare Acord.

CAPITOLUL I – Dispoziții Generale

Art.1 – Obiectul Acordului îl reprezintă stabilirea:

- a) condițiilor în care se face schimbul de informații între Părți,
- b) modalităților prin care acestea sunt transmise între Părți,
- c) cadrului general de cooperare între Părți, în scopul identificării, alertării și prevenirii consecințelor incidentelor de securitate în care pot fi implicate serviciile informatice administrate de către MDRAP.

CAPITOLUL II – Categoriile de informații transmise

Art.2 – MDRAP transmite către CNC :

- a) informații referitoare la atacurile cibernetice sau care reflectă incidente de securitate importante furnizate de sistemele proprii de supraveghere a rețelei și serviciilor de comunicații electronice, cum ar fi sisteme de detectare/prevenire a accesului neautorizat, filtre anti-spam, sisteme de auditare a stării de securitate etc;
- b) mesajele de email tip spam stocate de serverele de poștă electronică, ce nu reprezintă trafic al utilizatorilor din rețeaua societății;
- c) mesaje de tip NetFlow provenite de la serverele conectate în rețelele furnizorilor de servicii de telecomunicații (upstream).

Art.3 – MDRAP pune la dispoziția CNC, pentru a fi utilizate în cadrul unui honeynet dezvoltat de CNC, adrese IP relevante specifice diferitelor categorii de locații geografice, ce fac parte din clasele de adrese IP alocate instituției.

Art.4 – CNC transmite către MDRAP:

(1) Informații actualizate privind vulnerabilitățile sistemelor informatice și de comunicații, alerte și buletine de securitate, bune practici privind sporirea securității spațiului cibernetic, modul de gestionare a incidentelor de securitate, precum și alte informații care pot fi utilizate în prevenirea și reducerea numărului incidentelor de securitate.

(2) Rapoarte periodice cu privire la starea de securitate a rețelelor instituției bazate pe informațiile puse la dispoziție de MDRAP.

(3) Informații cu privire la amenințările cibernetice constatate sau cu privire la incidentele de securitate existente în cadrul rețelelor și serviciilor de comunicații electronice administrate sau aflate în proprietatea instituției, rezultate ca urmare a evaluării securității informatice a rețelelor administrate sau aflate în proprietatea instituției, realizate de către CNC la solicitarea MDRAP.

Art. 5 – Informațiile transmise între MDRAP și CNC nu reprezintă conținut al sesiunilor transmise de utilizatorii rețelei sau între acestea.

Art. 6 – Înțelesul termenilor tehnici utilizați în prezentul Acord este specificat în Anexa 1.

NESECRET

CAPITOLUL III – Metode și mijloace de transmitere a informațiilor

Art. 7 – Conectarea între *MDRAP* și *CNC* se realizează prin linii de comunicații dedicate ce urmează a fi definite în detaliu, de comun acord, prin eforturile ambelor Părți, ulterior semnării prezentului acord.

Art. 8 – (1) Liniile de comunicații sunt protejate prin criptare în urma acordului între Părți.

(2) Pentru realizarea criptării informației pe liniile de comunicații, fiecare Parte va asigura echipamentul de criptare pentru capătul propriu.

(3) În cazul în care criptarea se realizează prin mijloace sau echipamente proprietate la care una dintre Părți nu are acces din motive obiective, partea care solicită criptarea folosind mijloace proprietate, asigură echipamentele pentru ambele capete ale conexiunii sau a conexiunilor.

Art. 9 – Transmiterea informațiilor de la *MDRAP* către *CNC* se face:

- a) în timp real, către unul sau mai multe servere de tip syslog din rețeaua *CNC*;
- b) periodic, prin transmiterea de fișiere folosind conexiuni, tunele sau programe de transfer fișiere ce oferă un grad sporit de siguranță (ssh, sftp, ftps) către un server din rețeaua *CNC*;
- c) periodic, prin transmiterea de fișiere către una sau mai multe adrese de e-mail aparținând *CNC*; transmiterea informațiilor prin e-mail se realizează de preferință criptat, folosind o infrastructură de tip PKI;
- d) online, folosind protocoale securizate (de exemplu, dar nu limitat la https) și autentificare.

Art.10 – Transmiterea informațiilor de la *CNC* către *MDRAP* se face:

- a) periodic, prin transmiterea de informații și/sau fișiere către adresele de e-mail de contact specificate în Anexa 2 a prezentului Acord; transmiterea informațiilor prin e-mail se realizează de preferință criptat, folosind o infrastructură de tip PKI;
- b) atunci când este cazul, prin transmiterea de fișiere folosind conexiuni sau programe de transfer de fișiere ce oferă un grad sporit de siguranță;
- c) prin intermediul portalului www.cyberint.ro

CAPITOLUL IV – Obligațiile Părților

Art.11 – (1) Părțile au următoarele obligații generale:

- a) să desemneze persoanele de contact, ce pot pune în practică solicitările Părților și prin intermediul cărora se va face schimbul de informații;
- b) să anunțe în cel mai scurt timp cealaltă Parte, prin canale sigure de comunicare, orice modificare a listei persoanelor menționate la lit.a);

(2) Lista persoanelor menționate la alin (1) este prevăzută în Anexa 2 la prezentul Acord.

Art.12 – *CNC* are următoarele obligații:

- a) să realizeze, la solicitarea *MDRAP*, evaluarea securității informatice a rețelelor administrate sau aflate în proprietatea acesteia și să o informeze cu privire la amenințările cibernetice constatate sau cu privire la incidentele de securitate existente în cadrul rețelelor și serviciilor de comunicații electronice administrate sau aflate în proprietatea *MDRAP*;
- b) să ofere suport pentru definirea și actualizarea politicilor de securitate în cadrul rețelelor de interes pentru *MDRAP*;
- c) să ofere suport pentru întocmirea și actualizarea procedurilor de intervenție în caz de incident sau atac cibernetic în cadrul *MDRAP*;

NESECRET

d) să ofere sprijin în situații de criză generate de atacuri cibernetice pentru investigarea cauzelor care au condus la criză, pentru determinarea efectelor atacului și a daunelor provocate, precum și pentru restaurarea situației de normalitate;

e) să asigure respectarea prevederilor legale în cadrul operațiunilor privind colectarea datelor transmise de CNC, precum și legalitatea în cadrul acțiunilor solicitate de la MDRAP;

f) să asigure păstrarea confidențialității privind datele tehnice relevante referitoare la arhitectura actuală și evoluția rețelei de comunicații de date pe care o gestionează sau o va gestiona în viitor, date de care a luat la cunoștință în baza prezentului Acord;

g) să nu întreprindă acțiuni care vizează împiedicarea dezvoltării sau funcționării rețelei de date a MDRAP.

Art.13 – MDRAP are următoarele obligații:

a) să nu blocheze sau să filtreze transmiterea către CNC a informațiilor relevante stabilite de comun acord pentru detectarea, prevenirea și contracararea atacurilor cibernetice;

b) să nu altereze informațiile transmise către CNC. Acestea vor fi în formatul original, furnizat de sistemele/aplicațiile de securitate IT ale instituției. Excepție fac datele a căror transmitere ar afecta caracterul privat al comunicațiilor;

c) să trateze în mod diferit și în funcție de indicațiile CNC, informațiile furnizate de către acesta pentru operarea serviciului de securitate;

d) să întreprindă măsurile legale pentru a preveni și limita activitățile ce constituie infracțiuni desfășurate prin intermediul rețelelor proprii.

e) să pună la dispoziția CNC datele și informațiile disponibile în cadrul rețelelor proprii, necesare derulării unor investigații în spațiul cibernetic sau derulării activităților de evaluare a securității cibernetice realizate la solicitarea MDRAP.

CAPITOLUL V – Caracterul confidențial al Acordului

Art.14 – O Parte semnatară a Acordului nu are dreptul, fără acordul prealabil scris al celeilalte Părți:

a) de a face cunoscut Acordul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea Acordului;

b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a Acordului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile prevăzute în Acord;

c) de a transmite datele și informațiile obținute în baza Acordului, către terți.

Art.15 – Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea Acordului se realizează numai în măsura în care este necesar în vederea îndeplinirii Acordului.

Art.16 – Partea semnatară a Acordului, care dezvăluie informații referitoare la acesta, este exonerată de răspundere în cazul în care:

a) informația era cunoscută Părții înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă Parte sau,

b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte Părți pentru asemenea dezvăluire sau,

c) partea semnatară avea obligația, potrivit legii, să comunice informația.

Art.17 – Transmiterea între părți a informațiilor clasificate se va realiza cu respectarea prevederilor legislației naționale în domeniul protecției informațiilor clasificate.

CAPITOLUL VI – Dispoziții finale

Art.18 – Acordul va fi interpretat conform legilor din România.

Art.19 – Părțile vor depune toate eforturile pentru a soluționa pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care poate apărea în cadrul sau în legătură cu prezentul acord.

NESECRET

Art.20 – Prezentul Acord intră în vigoare odată cu semnarea lui și este încheiat pe o perioadă nedeterminată.

Art.21 – (1) Fiecare parte semnatară poate suspenda, motivat, aplicarea prezentului Acord, prin notificare scrisă adresată celeilalte părți.

(2) Suspendarea va produce efecte începând cu data indicată în respectiva notificare.

Art.22 – Părțile vor conveni asupra eventualelor modificări sau completări ale prezentului Acord, prin încheierea de acte adiționale.

Art.23 – (1) Oricare dintre Părțile semnatare poate denunța prezentul Acord prin notificare scrisă adresată celeilalte Părți.

(2) Denunțarea va produce efecte în termen de 30 de zile de la data primirii unei astfel de notificări.

Art.24 – Anexele 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul Acord.

Art.25 – Prezentul Acord a fost încheiat în 2 (două) exemplare originale, câte unul pentru fiecare Parte.

Directorul
Centrului Național CYBERINT

Florin Coșmoiu



Secretar General

Marian Niculescu



Direcția Generală Management
Financiar, Resurse Umane și Achiziții

Director General

Melania Răsnac



Serviciul IT

Șef Serviciu

Valeriu Mica



AVIZAT PENTRU LEGALITATE
CONSILIER JURIDIC SRI



AVIZAT PENTRU LEGALITATE

Direcția Generală Avizare,
Contencios, Relația cu Parlamentul
și Dialog Social

Director General

Ionela Vasile



NESECRET

ANEXĂ 2 LA NR. 10.258 din 19. MAI. 2014

1. Persoane responsabile din partea CNC

Nr. crt.	Nume și Prenume	Funcția	Adresă email	Telefon
1.	COSMOIU Florin	Director	florin.cosmoiu@cyberint.ro	+40-731-
2.	MILEA Constantin	Director adjunct	constantin.milea@cyberint.ro	+40-729-
3.	MARA Vasile	Responsabil departament <i>Reacție rapidă la incidente de securitate cibernetică</i>	vasile.mara@cyberint.ro	+40-735-
4.	DASCĂLU Bogdan	Responsabil departament <i>Managementul evenimentelor de securitate cibernetică</i>	bogdan.dascalu@cyberint.ro	+40-733-
5.	IONESCU Dan	Responsabil departament <i>Evaluarea securității cibernetică a</i>	dan.ionescu@cyberint.ro	+40-721-

2. Persoane responsabile din partea MINISTERULUI DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

Nr. crt.	Nume și Prenume	Funcția	Adresă email	Telefon
1.	NICA Valeriu	Șef Serviciu IT	valeriu.nica@mrap.ro	+40-74 1

¹ Infrastructuri cibernetică de interes național

GLOSAR DE TERMENI TEHNICI

- *informații de tip log* – informații privind funcționarea unor sisteme, echipamente sau aplicații IT;
- *informații de tip log referitoare la atacuri cibernetice* – informații privind acțiuni nelegitime efectuate asupra unor sisteme, echipamente sau aplicații IT;
- *spam* – mesaje electronice nesolicitate;
- *filtre anti-spam* - sisteme ce realizează procesarea automată a mesajelor electronice, având ca scop identificarea și înlăturarea mesajelor de tip spam;
- *NetFlow* – protocol dezvoltat de Cisco Systems pentru colectarea informațiilor despre traficul IP;
- *servere de tip syslog* – servere folosite pentru colectarea informațiilor de tip log obținute de la mai multe tipuri de sisteme, într-un format standardizat;
- *ssh* – protocol de rețea ce permite schimbul de date între două echipamente de rețea folosind un canal securizat; criptarea folosită de protocolul ssh asigură confidențialitatea și integritatea datelor;
- *sftp, ftps* – protocoale de rețea ce permit transferul fișierelor între echipamente de rețea folosind un canal securizat;
- *infrastructură de tip PKI* – sistem informatic ce asigură integritatea, autenticitatea, confidențialitatea și nerepudierea informațiilor utilizând standarde de criptare și semnare a datelor în format electronic utilizând chei publice;
- *https* – protocol de transfer securizat al datelor.