

GUVERNUL ROMÂNIEI
Oficiul Registrului Național al Informațiilor Secrete de Stat

CATALOGUL NAȚIONAL CU PACHETE, PRODUSE și PROFILE DE PROTECȚIE

INFOSEC

– Versiunea AUGUST 2024 –

Pagină lăsată intenționat albă

INTRODUCERE

1. Catalogul național cu pachete, produse și profile de protecție INFOSEC este elaborat în conformitate cu prevederile Directivei INFOSEC privind Catalogul național cu pachete, produse și profile de protecție INFOSEC – INFOSEC 5 versiunea 3, aprobată prin Ordinul Directorului General al Oficiului Registrului Național al Informațiilor Secrete de Stat nr. 22 din 28 martie 2012.
2. Scopul Catalogului național cu pachete, produse și profile de protecție INFOSEC, stabilit prin această directivă, este de a furniza persoanelor juridice de drept public sau privat care au în administrare sisteme informatice și de comunicații (SIC) care vehiculează informații clasificate naționale, NATO sau UE, o listă de pachete, produse și profile de protecție INFOSEC care pot fi utilizate pentru îndeplinirea cerințelor de securitate.
3. Catalogul național include pachete, produse și profile de protecție INFOSEC recomandate de structurile specializate din cadrul NATO sau UE, produse și profile de protecție INFOSEC evaluate conform Criteriilor Comune de Evaluare a Securității Tehnologiei Informațiilor, precum și pachete, produse și profile de protecție INFOSEC naționale evaluate de entități naționale acreditate de ORNISS, și certificate de ORNISS pentru a fi introduse în Catalog.
4. Înainte de utilizarea în sisteme informatice și de comunicații naționale care urmează să vehiculeze informații clasificate, echipamentele pentru securitatea emisiilor (TEMPEST) vor fi evaluate de către o entitate evaluatoare acreditată de ORNISS și certificate de către ORNISS.
5. Pachetele, produsele și profilele de protecție INFOSEC certificate la nivelul NATO, la nivelul UE sau evaluate conform Criteriilor Comune, cuprinse în prezentul Catalog, pot fi utilizate în sisteme informatice și de comunicații care vehiculează informații naționale clasificate. Excepție fac următoarele categorii de produse criptografice, din versiunea actuală a catalogului, care vor fi utilizate numai conform prevederilor legale specifice în vigoare:

A. Lista produselor INFOSEC aprobate la nivelul NATO:

1. Criptarea comunicațiilor
3. Criptarea fișierului / discului
6. Criptare IP
16. Managementul cheilor
23. PKI

B. Lista produselor pentru securitatea Tehnologiei Informației (IT) evaluate conform Criteriilor Comune:

4. Protecția datelor
8. Sisteme de management al cheilor
12. Produse pentru semnătura digitală

C. Lista pachetelor și profilelor de protecție evaluate conform Criteriilor Comune:

4. Protecția datelor
8. Sisteme de management al cheilor
12. Produse pentru semnătura digitală

D. Lista produselor și mecanismelor criptografice aprobate la nivelul UE

6. Produsele cuprinse în secțiunile enumerate mai jos pot fi utilizate pentru protecția criptografică a informațiilor clasificate NATO sau UE numai după certificarea lor conform reglementărilor în vigoare la nivel NATO, respectiv UE, după caz:

B. Lista produselor pentru securitatea Tehnologiei Informației (IT) evaluate conform Criteriilor Comune:

- 4. Protecția datelor
- 8. Sisteme de management al cheilor
- 12. Produse pentru semnătura digitală

C. Lista pachetelor și profilelor de protecție evaluate conform Criteriilor Comune*):

- 4. Protecția datelor
- 8. Sisteme de management al cheilor
- 12. Produse pentru semnătura digitală

7. Catalogul național cu pachete, produse și profile de protecție INFOSEC va fi actualizat, păstrat și publicat de ORNISS.
8. Catalogul național va fi actualizat periodic, în conformitate cu modificările survenite în Listele cu produse recomandate de NATO sau UE și cu certificarea de produse naționale.

CUPRINS

A. LISTA PRODUSELOR INFOSEC APROBATE LA NIVELUL NATO	6
B. LISTA PRODUSELOR PENTRU SECURITATEA TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI EVALUATE CONFORM CRITERIILOR COMUNE	6
C. LISTA PACHETELOR ȘI PROFILELOR DE PROTECȚIE EVALUATE CONFORM CRITERIILOR COMUNE.....	6
D. LISTA PRODUSELOR ȘI MECANISMELOR CRIPTOGRAFICE APROBATE LA NIVELUL UNIUNII EUROPENE.....	6
E. LISTA PRODUCĂTORILOR NAȚIONALI DE ECHIPAMENTE PROTEJATE TEMPEST	6
E1. LISTA PRODUCĂTORILOR NAȚIONALI DE ECHIPAMENTE PROTEJATE TEMPEST CU CAPACITĂȚI DE EVALUARE TEMPEST	6
E2 LISTA PRODUCĂTORILOR NAȚIONALI DE ECHIPAMENTE PROTEJATE TEMPEST FĂRĂ CAPACITĂȚI DE EVALUARE TEMPEST	7
F. LISTA PRODUSELOR ȘI MECANISMELOR CRIPTOGRAFICE CERTIFICATE LA NIVEL NAȚIONAL	8
G. LISTA PRODUSELOR INFOSEC, ALTELE DECÂT CELE CRIPTOGRAFICE, CERTIFICATE LA NIVEL NAȚIONAL	35
G1. SISTEME ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE E A GRANIȚELOR SISTEMELOR INFORMATICE ȘI DE COMUNICAȚII	35
G1.1 DIODE DE DATE	35
G2. SISTEME ȘI DISPOZITIVE DESTINATE ȘTERGERII SIGURE A MEDIILOR DE STOCARE	38
G3. ECHIPAMENTE / SISTEME DE CALCUL PROTEJATE TEMPEST	38

A. LISTA PRODUSELOR INFOSEC APROBATE LA NIVELUL NATO

<https://www.ia.nato.int/NIAPC>

B. LISTA PRODUSELOR PENTRU SECURITATEA TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI EVALUATE CONFORM CRITERIILOR COMUNE

<https://www.commoncriteriaportal.org/products/>

C. LISTA PACHETELOR ȘI PROFILELOR DE PROTECȚIE EVALUATE CONFORM CRITERIILOR COMUNE

<https://www.commoncriteriaportal.org/pps/>

D. LISTA PRODUSELOR ȘI MECANISMELOR CRIPTOGRAFICE APROBATE LA NIVELUL UNIUNII EUROPENE

<https://www.consilium.europa.eu/en/general-secretariat/corporate-policies/classified-information/information-assurance/>

E. LISTA PRODUCĂTORILOR NAȚIONALI DE ECHIPAMENTE PROTEJATE TEMPEST

E1. LISTA PRODUCĂTORILOR NAȚIONALI DE ECHIPAMENTE PROTEJATE TEMPEST CU CAPACITĂȚI DE EVALUARE TEMPEST

Nr. Crt.	Model / Marca	Producător	Nivel de protecție
1	Pangolin TM	S.C. BLUESPACE TECHNOLOGY S.R.L.	Echipamente de nivel A, nivel B și nivel C de protecție, conform standardului TEMPEST SDIP 27/2
2	ITA	INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE	Echipamente de nivel A, nivel B și nivel C de protecție, conform standardului TEMPEST SDIP 27/2

E2 LISTA PRODUCĂTORILOR NAȚIONALI DE ECHIPAMENTE PROTEJATE TEMPEST FĂRĂ CAPACITĂȚI DE EVALUARE TEMPEST

Nr. Crt.	Model / Marca	Producător	Nivel de protecție
1	Nowave TM	S.C. UTI GRUP S.A.	Echipamente de nivel A, nivel B și nivel C de protecție, conform standardului TEMPEST SDIP 27/2
2	RASIROM	REGIA AUTONOMĂ RASIROM	Incinte ecranate TEMPEST Echipamente de nivel A, nivel B și nivel C de protecție, conform standardului TEMPEST SDIP 27/2
3	ROMTEST ELECTRONIC	ROMTEST ELECTRONIC S.R.L.	Realizarea de incinte ecranate și / sau tratate electromagnetice care urmează a fi folosite ca metodă de protecție TEMPEST a sistemelor informatice și de comunicații care vor vehicula informații clasificate secret de stat sau echivalente
4	TEKFINITY	S.C. TEKFINITY S.R.L.	Echipamente de nivel A, nivel B și nivel C de protecție, conform standardului TEMPEST SDIP 27/2

F. LISTA PRODUSELOR ȘI MECANISMELOR CRIPTOGRAFICE CERTIFICATE LA NIVEL NAȚIONAL

Nr. Crt.	Produs	Producător	Nivelul de clasificare maxim	Tip criptor
1	<p>IBD43</p> <p><i>Cifrare punct la punct în rețele Ethernet;</i></p> <p>Protejat TEMPEST, nivel A de protecție;</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. produsul criptografic să fie utilizat numai pe canale de comunicație pentru care au fost implementate măsurile TRANSEC recomandate în urma procesului de evaluare a riscului de securitate efectuat pentru sistemul în care vor fi utilizate; b. produsul criptografic să fie utilizat cu respectarea precizărilor cuprinse în politica de securitate a produsului. 	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>ETHERNET</p>
2	<p>ShellSAFE v. 2.4</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Funcțiile oferite de modulul ShredSAFE nu asigură deklasificarea mediilor de stocare clasificate SECRET; b. Aplicația oferă un nivel corespunzător de încredere informațiilor procesate, corespunzător Nivelului 2 de securitate, în condițiile utilizării acesteia cu dispozitive de tip smart card certificate minim FIPS 140- 2 Nivel 2; c. Producătorul va distribui produsul numai însoțit de Politica de securitate aferentă 	<p>S.C. CERTSIGN S.A.</p>	<p>SECRET</p>	<p>SOFTWARE</p>

3	<p>CertSAFE v. 2.4</p> <p>a. Certificatele digitale emise de aplicația CertSAFE versiunea 2.4 oferă un nivel corespunzător de încredere informațiilor procesate în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ generarea certificatelor digitale se realizează utilizând un dispozitiv de tip HSM certificate FIPS 140-2 Nivel 3; ○ cheile private pentru semnătura digitală sunt generate direct pe dispozitive de tip smart card certificate la nivelul FIPS 140-2 Nivel 2; ○ generarea mărcilor temporale se face utilizând un dispozitiv de tip HSM certificate FIPS 140-2 Nivel 3; ○ CertSAFE Root CA este tratat ca SIC independent, total separate de restul componentelor; ○ trebuie să existe o separare fizică și logică între CertSAFE CA și CertSAFE RA în conformitate cu prevederile producătorului; ○ utilizarea acestora se face de pe dispozitive de tip smart card certificate la nivelul FIPS 140-2 Nivel 2; <p>b. Este necesară existența unei Politici de Certificare acreditată la nivelul fiecărei structuri de securitate;</p> <p>c. Producătorul va distribui produsul numai însoțit de Politica de securitate aferentă</p>	S.C. CERTSIGN S.A.	SECRET	SOFTWARE
4.	URANUS v1.0	S.C. UTI SYSTEMS S.A	SECRET DE SERVICIU	Sistem de cifrare off-line a fișierelor de date
5.	IBD 51	INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE	SECRET DE SERVICIU	Sistem de cifrare off-line a fișierelor de date

Nr. Crt.	Produs	Producător	Nivelul de clasificare maxim	Tip criptor
6.	IBD 52	INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE	SECRET DE SERVICIU	ETHERNET
7.	ECC001- Tip 2	SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE	SECRET DE SERVICIU	Concentrat or VPN în tehnologie IPsec
8.	<p>CriptAB v.5.0</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. aplicația va funcționa fie pe stații independente, fie pe stații conectate în rețele neconectate la rețele publice, clasificate corespunzător; b. accesul la aplicație este permis numai persoanelor autorizate să vehiculeze informații clasificate pentru care aplicația este certificată și care au necesitatea de a cunoaște, conform politicii de securitate aprobate; c. politica de management al parolilor să fie cea stabilită în documentația produsului; d. să fie respectate toate cerințele de securitate menționate în documentația aplicației (ținta de securitate, ghid de instalare, manual de utilizare, administrare și configurare), cerințe care vor fi furnizate odată cu aplicația, în condiții sigure de livrare/distribuire. 	SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE	SECRET	Software
9.	<p>ShellSAFE v. 2.6</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Produsul criptografic va fi utilizat pentru protecția informațiilor naționale clasificate secret de stat cu nivel de secretizare maxim SECRET, dacă acesta utilizează algoritmul criptografic UEA-256 și pentru protecția informațiilor naționale clasificate SECRET DE SERVICIU, dacă este utilizat cu algoritmul AES-256 	S.C. CERTSIGN S.A.	SECRET	Software

Nr. Crt.	Produs	Producător	Nivelul de clasificare maxim	Tip criptor
	<p>b. ShellSAFE v.2.6 va funcționa fie pe stații independente, fie pe stații conectate în rețele locale, clasificate corespunzător, neconectate la rețele publice;</p> <p>c. Se vor asigura lungimi de parole corespunzătoare, de minim 8 caractere pentru nivelul de clasificare Secret de Serviciu și de minim 10 caractere pentru nivelul SECRET. Parola trebuie să îndeplinească criteriile de complexitate respectiv să conțină litere mari, mici, cifre și caractere speciale;</p> <p>d. Certificatele digitale utilizate vor fi generate într-o infrastructură de chei publice autorizată pentru nivelul de clasificare similar produsului shellSafe v.2.6;</p> <p>e. Parametrii criptografici pentru certificatele digitale utilizate vor respecta prevederile Ordinului comun al directorului Serviciului de Informații Externe și ministrului apărării naționale nr.174/M125/2012 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul activității oficiale de criptologie;</p> <p>f. Algoritmul SHA1 va fi considerat aprobat conform legislației referitoare la semnătura electronică;</p> <p>g. Certificatele digitale vor fi stocate în dispozitive de tip token/smartcard</p>			
10.	MAD (Multiplication Adition)	SERVICIUL DE INFORMAȚII EXTERNE	STRICT SECRET	Algoritm criptografic

11.	<p>RoCryptM</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. sistemul criptografic va fi instalat și exploatat în SIC-uri acreditate de nivel maxim STRICT SECRET, pentru asigurarea b. asigurarea principiului “necesității de a cunoaște”, în conformitate cu documentația de acreditare de securitate; c. persoanele care administrează și utilizează aplicația sunt autorizate să vehiculeze informații clasificate de nivel maxim STRICT SECRET și îndeplinesc criteriul “necesității de a cunoaște”; d. SIC-ul în care se instalează și exploatează produsul e. criptografic trebuie să opereze în zone de securitate corespunzătoare nivelului informațiilor procesate. 	<p>SERVICIUL DE INFORMAȚII EXTERNE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Sistem criptografic software</p>
-----	--	---	----------------------	-------------------------------------

12	<p>IBD 76 v 2.32</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleator, certificate conform prevederilor legislației naționale în vigoare; b. Produsul criptografic este instalat în zonă de securitate clasa I; c. În mediul operațional al produsului sunt implementate măsuri de protecție TEMPEST corespunzătoare nivelului de clasificare al informației vehiculate; d. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul „necesității de a cunoaște”; conform politicii de securitate aprobate; e. Este respectată politica de securitate a produsului. 	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic destinat cifrării punct la multipunct a comunicațiilor la nivel IP</p>
----	--	---	---------------------------------	---

Nr. Crt.	Produs	Producător	Nivelul de clasificare	Tip criptor
13	<p>IBD 77 v 2.32</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleator, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare; b. Produsul criptografic este instalat în zonă de securitate clasa I; c. În mediul operațional al produsului sunt implementate măsuri de protecție TEMPEST corespunzătoare nivelului de clasificare al informației vehiculate; d. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul „necesității de a cunoaște”; conform politicii de securitate aprobate; e. Este respectată politica de securitate a produsului. 	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic destinat cifrării punct la punct a comunicațiilor la nivel IP</p>

14	<p>X7004 v2.5</p> <p>Certificarea produsului criptografic X7004 v2.5 pentru protecția informațiilor naționale clasificate secret de stat cu nivel de secretizare maxim STRICT SECRET este valabilă în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> a- Dispozitivul de generare a cheilor criptografice si a parametrilor de securitate trebuie să fie certificat la nivel național; b- Persoanele care administrează și utilizează produsul trebuie să dețină certificat de securitate / autorizație de acces la informații clasificate de nivel minim STRICT SECRET și să îndeplinească criteriul „necesității de a cunoaște” pentru informațiile vehiculate; c- Este respectată Politica de securitate a produsului. 	<p>CENTRUL DE TESTARE-EVALUARE ȘI CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU SISTEME INFORMATICE ȘI COMUNICAȚII</p> <p>– MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic destinat cifrării punct la multipunct a comunicațiilor la nivel IP în rețele Ethernet</p>
----	--	--	----------------------	--

15	<p>IBD 83 v. 1.0</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>b. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleator, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare;</p> <p>a. În vederea realizării protecției contra scurgerii de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parasite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează echipamentul, conform cadrului normative în vigoare;</p> <p>b. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul ”necesității de a cunoaște”;</p> <p>c. Este respectată Politica de securitate a produsului.</p>	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic destinat cifrării punct la multipunct a comunicațiilor la nivel IP</p>
----	--	---	---------------------------------	---

16	<p>IBD83V2 v1.00</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleator, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare;</p> <p>b. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului criptografic și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>c. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului criptografic, entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p> <p>d. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”;</p> <p>e. Este respectată Politica de securitate a produsului.</p>	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic protejat în carcasă TEMPEST destinat cifrării punct la multipunct a comunicațiilor la nivel IP .</p>
----	--	---	---------------------------------	---

17	<p>IBD84 v2.32</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleator, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare;</p> <p>b. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului criptografic și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>c. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului criptografic, entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p> <p>d. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”;</p> <p>e. Este respectată Politica de securitate a produsului.</p>	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic protejat în carcasă TEMPEST destinat protecției comunicațiilor punct la punct a comunicațiilor la nivel IP .</p>
----	--	---	---------------------------------	---

18	<p>PERSEUS v.1.1</p> <p>Certificarea produsului criptografic Perseus v.1.1 pentru protecția informațiilor clasificate cu nivel de secretizare maxim Secret de Serviciu în următoarele condiții:</p> <p>a. se vor respecta prevederile politicii de securitate și ale documentației produsului.</p>	<p>SERVICIUL DE INFORMAȚII EXTERNE</p>	<p>SECRET DE SERVICIU</p>	<p>Sistem criptografic software destinat protecției informațiilor cu nivel de clasificare maxim Secret de Serviciu.</p>
----	--	---	----------------------------------	---

19	<p>TRUST4MOBILE v1.5</p> <p>Produsul poate fi utilizat pentru protecția informațiilor naționale clasificate cu nivel maxim de secretizare SECRET DE SERVICIU, în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> b. sistemul este utilizat în conjuncție cu o soluție de tip Enterprise Mobility Management; c. modul de lucru “conferință” nu asigură protecția informațiilor clasificate; d. se vor respecta prevederile Țintei de securitate și documentația produsului. 	<p>S.C. CERTSIGN S.A.</p>	<p>SECRET DE SERVICIU</p>	<p>Produs criptografic software dedicat protecției informațiilor clasificate, între doi clienți conectați printr-o rețea mobilă publică, de nivel maxim SECRET DE SERVICIU. Acesta este dezvoltat pentru a realiza cifrarea apelurilor de tip VoIP pe telefoane mobile cu sistem de operare Android, precum și pentru transmiterea/recepți onarea de mesaje/fișiere cifrate între utilizatori.</p>
----	--	----------------------------------	----------------------------------	---

20	<p>IBG 19 versiunea 1.10–</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Producătorul asigură stabilitatea în funcționare și nivelul minim de entropie, pentru fiecare echipament în parte;</p> <p>b. Echipamentul IBG 19 versiunea 1.10 este utilizat în conjuncție cu echipamentele dezvoltate în cadrul ITA, cu nivel de secretizare până la STRICT SECRET inclusiv.</p> <p>c. Se respectă toate procedurile de securitate aferente produsului criptografic și politicile de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului.</p> <p>d. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBG 19 versiunea 1.10, entitățile de evaluare realizează periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p>	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Generator de numere aleatoare cu interfețe ethernet</p>
----	---	---	---------------------------------	--

21	<p>IBD 83V1 (versiune miniaturizată) V1.00</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un generator real aleatoriu, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare; • un sistem de răcire extern , care să mențină temperatura exterioară a carcasei sub 35 grade Celsius; <p>b. În vederea realizării protecției contra scurgerilor de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parazite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează aparatul, conform cadrului normativ în vigoare;</p> <p>c. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”;</p> <p>d. Este respectată Politica de securitate a produsului;</p> <p>e. Sunt respectate procedurile de securitate aferente produsului criptografic și politicile de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>f. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin</p>	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic destinat cifrării punct la multipunct a comunicațiilor la nivel IP, cu interfețe electrice și optice</p>
----	--	---	-----------------------------	---

22	<p>VPN-S</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Persoanele care administrează produsul sunt autorizate pentru acces la informații naționale clasificate secret de stat cu nivel de secretizare minim SECRET și îndeplinesc criteriul necesității de a cunoaște;</p> <p>b. Este utilizat un sistem de operare certificat Common Criteria la nivel EAL3, PP (Protection Profile) Compliant sau un sistem de operare de încredere evaluat echivalent.</p> <p>c. Produsul va opera în cadrul unor rețele private, fără conexiune la Internet, administrate de STS;</p> <p>d. Se vor respecta prevederile politicii de securitate și documentația produsului.</p>	<p>SERVICIUL DE TELE-COMUNICAȚII SPECIALE</p>	<p>SECRET</p>	<p>Platformă de tip rețea de tunelare securizată VPN</p>
----	---	--	----------------------	--

23	<p>VPN-SSv</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Persoanele care administrează produsul sunt autorizate pentru acces la informații naționale clasificate de nivel minim SECRET DE SERVICIU și îndeplinesc criteriul necesității de a cunoaște;</p> <p>b. Produsul va opera în cadrul unor rețele private, fără conexiune la Internet, administrate de STS;</p> <p>c. Se vor respecta prevederile politicii de securitate și documentația produsului.</p>	<p>SERVICIUL DE TELE-COMUNICAȚII SPECIALE</p>	<p>SECRET DE SERVICIU</p>	<p>Platformă de tip rețea de tunelare securizată VPN</p>
----	--	--	----------------------------------	--

24	<p>IBD90 V1.10</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleatoriu, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare; • Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”; • În vederea realizării protecției contra scurgerilor de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parazite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează aparatul, conform cadrului normativ în vigoare; • Vor fi respectate toate procedurile de securitate aferente procesului criptografic și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului; • Este respectată Politica de securitate a produsului; • Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBD90 versiunea 1.10, entitățile de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat. 	<p>INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic destinat cifrării punct la multipunct, cu interfețe Layer 2 clar, respectiv Layer 3 cifrat și porturi optice</p>
----	---	---	---------------------------------	---

25	<p>IBD90V1 versiunea 1.10</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleatoriu, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare; • Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”; • Vor fi respectate toate procedurile de securitate aferente procesului criptografic și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului; • Este respectată Politica de securitate a produsului; • Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBD90V1 versiunea 1.10, entitățile de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat. 	<p>INSTITUTUL PENRU TEHNOLOGII AVANSATE</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament criptografic destinat cifrării punct la multipunct, cu interfețe Layer 2 clar, respectiv Layer 3 cifrat și porturi optice, protejat TEMPEST</p>
----	---	--	---------------------------------	---

26	<p>DRAGON v1.1.0</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Implementarea, administrarea și gestionarea infrastructurii, a serviciilor și managementul riscurilor se realizează exclusiv de către STS;</p> <p>b. Persoanele care utilizează și administrează sistemul sunt autorizate pentru acces la informații naționale clasificate de nivel minim SECRET DE SERVICIU și îndeplinesc criteriul necesității de a cunoaște;</p> <p>c. Este respectată politica de securitate a sistemului criptografic.</p>	<p>SERVICIUL DE TELE-COMUNICAȚII SPECIALE</p>	<p>SECRET DE SERVICIU</p>	<p>Soluție criptografică dedicată protecției informațiilor clasificate vehiculate online , între doi clienți conectați printr-o rețea mobilă publică.</p>
----	---	--	----------------------------------	---

27	<p>IBD88 v1.00</p> <p>Certificarea produsului criptografic IBD88 v1.00 este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleator, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare;</p> <p>b. În vederea realizării protecției contra scurgerilor de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parazite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează aparatul, conform cadrului normativ în vigoare;</p> <p>c. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”;</p> <p>d. Sunt respectate procedurile de securitate aferente produsului criptografic, precum și politicile de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>e. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBD88 versiunea 1.00, entitățile de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p>	<p>SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament de cifrare punct la multipunct, la nivel IP la viteze de până la 10G cu interfețe optice SFP+.</p>
----	--	---	-----------------------------	--

28	<p>IBD91 versiunea 1.00</p> <p>Certificarea este valabilă în următoarele condiții:</p> <p>a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza un generator real aleator, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare;</p> <p>b. În vederea realizării protecției contra scurgerilor de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parazite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează aparatul, conform cadrului normativ în vigoare;</p> <p>c. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”;</p> <p>d. Sunt respectate Politica de securitate a produsului și politicile de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații în care operează;</p> <p>e. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBD91 versiunea 1.00, entitățile de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p> <p>f. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBD91 versiunea 1.00, entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p>	<p>SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipament de cifrare punct la multipunct cu interfețe layer 2 clar, respectiv layer 3 cifrat și conectori SFP+.</p>
----	---	---	-----------------------------	---

29	<p>IBD83 versiunea 2.00 revB asigură protecția informațiilor naționale clasificate secret de stat cu nivel de secretizare maxim STRICT SECRET în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Se va utiliza un generator real aleatoriu, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare; b. În vederea realizării protecției contra scurgerilor de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parazite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează aparatul, conform cadrului normativ în vigoare; c. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”; d. Sunt respectate toate procedurile de securitate aferente produsului criptografic și politicile de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului; e. Entitățile evaluatoare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat. 	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	STRICT SECRET	Echipament de cifrare punct la multipunct la nivel IP cu interfețe electrice și optice
----	---	--------------------------------------	----------------------	--

30	<p>IBD 83V3 versiunea 2.00 asigură protecția informațiilor naționale clasificate secret de stat cu nivel de secretizare maxim STRICT SECRET în următoarele condiții:</p> <p>a. Se va utiliza un generator real aleatoriu, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare;</p> <p>b. În vederea realizării protecției contra scurgerilor de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parazite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează aparatul, conform cadrului normativ în vigoare;</p> <p>c. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul “necesității de a cunoaște”;</p> <p>d. Sunt respectate toate procedurile de securitate aferente produsului criptografic și politicile de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>e. Entitățile evaluatoare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	STRICT SECRET	Modul criptografic de cifrare punct la multipunct la nivel IP
----	--	--------------------------------------	----------------------	---

31	Algoritm criptografic național – ACN v.2.0	MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE	STRICT SECRET	Algoritm criptografic
----	---	--	--------------------------	------------------------------

32	<p style="text-align: center;">IBD88 V2.00</p> <p>IBD88 v2.00. destinat pentru protecția informațiilor clasificate secret de stat cu nivel de secretizare maxim STRICT SECRET în următoarele condiții:</p> <p>a. Pentru păstrarea caracteristicilor de securitate ale produsului criptografic, se va utiliza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un generator real aleator, certificat conform prevederilor legislației naționale în vigoare; - metode suplimentare de limitare a numărului de pachete transmise într-o oră la 2^{32} pachete; - măsuri de protecție suplimentară a infrastructurii din zona WAN (firewall și VPN cu tunel criptografic) <p>b. În vederea realizării protecției contra scurgerilor de informații prin intermediul radiațiilor electromagnetice parazite, se vor avea în vedere măsuri suplimentare în mediul extern în care funcționează aparatul, conform cadrului normativ în vigoare;</p> <p>c. Accesul la produs este permis numai personalului autorizat și care îndeplinește criteriul "necesității de a cunoaște" iar configurarea echipamentului utilizând interfața de management se va realiza doar prin metode acreditate STRICT SECRET ;</p> <p>d. Sunt respectate procedurile de securitate aferente produsului criptografic, precum și politicile de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>e. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBD88 versiunea 2.00, entitățile de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc, vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p>	<p>SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII</p>	<p>STRICT SECRET</p>	<p>Echipment de cifrare punct la multipunct, la nivel IP la viteze de până la 10G cu interfețe optice SFP+.</p>
----	--	---	-----------------------------	---

33	<p style="text-align: center;">“atOS v2.1”</p>	<p style="text-align: center;">SERVICIUL DE TELECOMUNI CAȚII SPECIALE</p>	<p style="text-align: center;">SECRET DE SERVICI U</p>	<p>“atOS v2.1” este un produs criptografic care asigură protecția informațiilor având nivel maxim de secretizare secret de serviciu inclusiv, în tranzit, între 2 entități.</p>
----	--	--	---	---

G. LISTA PRODUSELOR INFOSEC, ALTELE DECÂT CELE CRİPTOGRAFICE, CERTIFICATE LA NIVEL NAȚIONAL

G1. SISTEME ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE E A GRANIȚELOR SISTEMELOR INFORMATICE ȘI DE COMUNICAȚII

G1.1 DIODE DE DATE

Nr. crt.	Denumire produs	Producător	Descriere
1	IBD 65 v1.0	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Echipament care asigură transferul unidirecțional de date între rețele neclasificate sau clasificate cu respectarea țintei de securitate a produsului și a politicilor de securitate stabilite de autoritatea de acreditare a sistemelor informatice și de comunicații.
2	<p>IBQ17 versiunea 1.00</p> <p>a. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului INFOSEC și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>b. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBQ17 versiunea 1.00 entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat;</p> <p>c. Produsul se utilizează doar în condițiile aprobării de către Compartimentul de Acreditare de Securitate, a măsurilor de securitate adiționale implementate (Scanner, antimalware, semnături digitale etc.) prin intermediul cărora să se asigure integritatea, disponibilitatea și confidențialitatea informațiilor transferate;</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Echipament destinat transferului unidirecțional al datelor între 2 rețele cu nivele de clasificare diferite cu interfețe 10GB protejat TEMPEST.

	<p>d. Instruirea personalului care va utiliza produsul cu privire la modul de funcționare al acestuia, inclusiv faptul că rețeaua destinație este conectată la interfața Downstream, iar rețeaua sursă conectată la interfața Upstream;</p>		
3	<p>IBQ18 versiunea 1.00</p> <p>a. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>b. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBQ18 versiunea 1.00 entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat;</p> <p>c. Produsul se utilizează doar în condițiile aprobării de către Compartimentul de Acreditare de Securitate, a măsurilor de securitate adiționale implementate (Scanner, antimalware, semnături digitale etc.) prin intermediul cărora să se asigure integritatea, disponibilitatea și confidențialitatea informațiilor transferate;</p> <p>d. Instruirea personalului care va utiliza produsul cu privire la modul de funcționare al acestuia, inclusiv faptul că rețeaua destinație este conectată la interfața Downstream, iar rețeaua sursă conectată la interfața Upstream;</p>	<p>SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII</p>	<p>Echipament destinat transferului unidirecțional în standard HDMI.</p>

4	<p>IBQ20 versiunea 1.00</p> <p>a. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>b. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBQ20 versiunea 1.00 entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat;</p> <p>c. Produsul se utilizează doar în condițiile aprobării de către Compartimentul de Acreditare de Securitate, a măsurilor de securitate adiționale implementate (Scanner, antimalware, semnături digitale etc.) prin intermediul cărora să se asigure integritatea, disponibilitatea și confidențialitatea informațiilor transferate;</p> <p>d. Instruirea personalului care va utiliza produsul cu privire la modul de funcționare al acestuia, inclusiv faptul că rețeaua destinație este conectată la interfața Downstream, iar rețeaua sursă conectată la interfața Upstream;</p>	<p>SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII</p>	<p>Echipament destinat transferului unidirecțional al datelor între 2 rețele cu nivele de clasificare diferite cu interfețe 1GB protejat TEMPEST.</p>
---	---	---	---

G2. SISTEME ȘI DISPOZITIVE DESTINATE ȘTERGERII SIGURE A MEDIILOR DE STOCARE

Nr. crt.	Denumire produs	Producător	Descriere
1	<p>IBY02-TERMINATOR V 3.0 Certificarea produsului de securitate IBY 02- TERMINATOR v3.0. pentru ștergerea sigură a mediilor magnetice de stocare a informațiilor clasificate secret de stat cu nivel de secretizare maxim STRICT SECRET în condile în care: -anterior utilizării produsului se vor implementa măsuri procedurale prin care să fie disponibilizate eventualele zone rezervate (cum ar fi: HPA și DCO).</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Pachet software destinat ștergerii sigure a mediilor de stocare amovibile de tip HDD și Flash (SSD, USB flash drive, SDcard)
2	<p>IBY02-versiunea 4.00 Data_cleaner Produs software care asigură ștergerea fizică a mediilor de stocare conținând informații clasificate nivel maxim STRICT SECRET Condiții: Respectarea politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Pachet software destinat ștergerii fizice a mediilor de stocare magnetice și a celor de tip flash memory
3	<p>IBY02-v4.0 Data_cleaner_versiunea 2.00 Produs software care asigură ștergerea fizică a mediilor de stocare conținând informații clasificate nivel maxim STRICT SECRET Condiții: Respectarea politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Pachet software destinat ștergerii fizice a mediilor de stocare

G3. ECHIPAMENTE / SISTEME DE CALCUL PROTEJATE TEMPEST

Nr. crt.	Denumire produs	Producător	Descriere
----------	-----------------	------------	-----------

1	<p>IBR50 versiunea 1.00 -</p> <p>a. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>b. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBR50 versiunea 1.00 entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat;</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Sistem de calcul protejat TEMPEST
2	<p>IBR29V2 versiunea 1.00</p> <p>a. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului INFOSEC și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>b. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBR29V2 versiunea 1.00 entitatea de evaluare trebuie să realizeze periodic analize de risc vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Sistem de calcul cu capabilități de cifrare, protejat TEMPEST
3	<p>IBR29V3 versiunea 1.00</p> <p>a. Respectarea tuturor procedurilor de securitate aferente produsului INFOSEC și a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemului informatic și de comunicații care asigură operarea produsului;</p> <p>b. Pentru menținerea nivelului de securitate asigurat prin utilizarea produsului IBR29V3 versiunea 1.00, entitatea de evaluare trebuie să</p>	SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII	Sistem de calcul cu capabilități opționale de cifrare, protejat TEMPEST

	<p>realizeze periodic analize de risc vizând identificarea de noi riscuri sau vulnerabilități care pot exploata produsul certificat.</p> <p>c. Necesitatea respectării țintei de securitate a sistemului, a politicilor de securitate rezultate din acreditarea sistemelor informatice și de comunicații, care asigură operarea sistemului, precum și a limitărilor înscrise în certificatul modulului criptografic compatibil.</p>		
--	---	--	--