

**FIȘĂ DE EVIDENȚĂ NR.**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**

**TABEL NR. 1**

DENUMIREA PROIECTULUI	MECANISME CRIPTOGRAFICE IN CLOUD SUB CONTROLUL EXCLUSIV AL UTILIZATORULUI (MC3EX)		CATEGORIA DE PROIECT: Cercetare-dezvoltare		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR: 54PTE AN: 2016	DURATĂ CONTRACT	2 ANI	ACRONIM PROGRAM	PN-III
VALOAREA PROIECTULUI	2.212.507,77 LEI				
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	CERTSIGN SA ACADEMIA TEHNICA MILITARA AGENTIA DE CERCETARE PENTRU TEHNICA SI TEHNOLOGII MILITARE				
<b>1) DENUMIRE REZULTAT</b>	Dezvoltarea unui sistem de tip cloud privat utilizand tehnologii si functionalitati deja dezvoltate si construirea de functionalitati peste un sistem cloud de tip opensource.				
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, O.G. 57/2002)	<b>Rezultat final</b>	<b>Caracteristici ale rezultatului</b>			
2.1 documentații, studii, lucrări	X	Rezultatele sunt reprezentate de:			
2.2 planuri, scheme	X	- Studii privind serviciile criptografice oferite de sistemele cloud existente			
2.3 tehnologii		- Studiu privind tehnologiile și implementările mecanismelor de autentificare și autorizare la distanță			
2.4 procedee, metode	X	- Studiu tehnologic și de securitate privind mecanismele de criptare oferite de soluțiile de stocare în cloud			
2.5 produse informatice		- Elaborare business case-uri, arhitectura și cerințe			
2.6 rețete, formule		- Elaborare business case-uri pentru semnatura la distanță și criptare			
2.7 obiecte fizice/produse		- Elaborare arhitectura sistemului de semnare la distanță și criptare			
2.8 brevet invenție/alte asemenea		- Detalieri cerințe și dezvoltare experimentală			
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>		- Elaborarea specificațiilor funcționale ale prototipului sistemului de semnare la distanță			
		- Elaborarea specificațiilor funcționale ale prototipului sistemului de criptare în timp real			
		- Dezvoltarea și testarea prototipului de cloud storage cu criptare în timp real sub controlul exclusiv al utilizatorului			
		- Validarea prototipurilor în condiții de utilizare reală			
		- Comunicare științifică;			
		- Articol transmis spre evaluare și publicare.			
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>					
		3.1 soluție/model conceptual			
		3.2 model experimental/funcțional			
	X				
		3.3 prototip			
		3.4 instalație pilot sau echivalent			
		3.5 altele			
		4.1 tehnologiile societății informaționale			
		4.2 energie			
		4.3 mediu			
		4.4 sănătate			
		4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară			
		4.6 biotehnologii			
		4.7 materiale, procese și produse inovative			
	X	4.8 spațiu și securitate			

4.9 cercetări socio-economice și umaniste		
<b>SECURITATE</b>		
6.1 produs nou		
6.2 produs modernizat		
6.3 tehnologie nouă		
6.4 tehnologie modernizată	X	
6.5 serviciu nou		
6.6 serviciu modernizat		
6.7 altele		

**6) CARACTERUL INOVATIV**

**INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ**

documentație tehnico-economică		
cerere înregistrare brevet de invenție		nr. ....data .....
brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)		nr. ....data .....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		nr. ....data .....
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		nr. ....data .....
Cerere înregistrare marcă înregistrată		nr. ....data .....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)		nr. ....data .....
Cerere înregistrare copyright		nr. ....data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)		nr. ....data .....
Cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		nr. ....data .....
înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		nr. ....data .....

**TABEL NR. 2**

**7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**

**8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE**

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE
0	1	2	3	4	5	6	7	8

**DIRECTOR PROIECT**

Prof.univ.dr.ing.

**MIHAI TOGAN**