

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
VALOAREA PROIECTULUI	2.212.507,77 LEI			PN-III
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	CERTSIGN SA ACADEMIA TEHNICA MILITARA AGENTIA DE CERCETARE PENTRU TEHNICA SI TEHNOLOGII MILITARE			
1) DENUMIRE REZULTAT	Dezvoltarea unui sistem de tip cloud privat utilizand tehnologii si functionalitati deja dezvoltate si construirea de functionalitati peste un sistem cloud de tip opensource.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare		
2.1 documentații, studii, lucrări	X			
2.2 planuri, scheme	X			
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice	X			
2.6 rețete, formule				
2.7 obiecte fizice/produse				
2.8 brevet invenție/alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		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		
		4.8 spațiu și securitate	X	
4) DOMENIUL DE CERCETARE				
		Rezultatele sunt reprezentate de: - Studii privind serviciile criptografice oferite de sistemele cloud existente - Studiu privind tehnologiile și implementările mecanismelor de autentificare și autorizare la distanță - Studiu tehnologic și de securitate privind mecanismele de criptare oferite de soluțiile de stocare în cloud - Elaborare business case-uri, arhitectura și cerințe - Elaborare business case-uri pentru semnatura la distanta si criptare - Elaborare arhitectura sistemului de semnare la distanta si criptare - Detalieri cerințe si dezvoltare experimentală - Elaborarea specificațiilor funcționale ale prototipului sistemului de semnare la distanta - Elaborarea specificațiilor funcționale ale prototipului sistemului de criptare in timp real - Dezvoltarea si testarea prototipului de cloudstorage cu criptare in timp real sub controlul exclusiv al utilizatorului - Validarea prototipurilor in conditii de utilizare reala - Comunicare științifică; - Articol transmis spre evaluare și publicare.		

4.9 cercetări socio-economice și umaniste		
SECURITATE		
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