

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	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI		
2.1 documentații, studii, lucrări	X		<p>Rezultatele sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 și dezvoltare experimentală - Elaborarea specificațiilor functionale ale prototipului sistemului de semnare la distanta - Elaborarea specificațiilor functionale ale prototipului sistemului de criptare in timp real - Dezvoltarea și 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. 		
2.2 planuri, scheme	X				
2.3 tehnologii	X				
2.4 procedee, metode					
2.5 produse informatice	X				
2.6 rețete, formule					
2.7 obiecte fizice/produse					
2.8 brevete invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1 soluție/model conceptual 3.2 model experimental/ funcțional 3.3 prototip 3.4 instalație pilot sau echivalent 3.5 altele	X		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		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		

