

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

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	REȚEA DE DRONE PENTRU MISIUNI DE CĂUTARE ȘI SALVARE (DEFEND)	CATEGORIA DE PROIECT: CD
CONTRACT DE FINANȚARE	212PED/2017	DURATĂ CONTRACT
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	192.000 LEI	2017-2018
ACRONIM PROGRAM	PED 2016	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)
UEFISCDI/ATMFI	CONFIRM CONTRACT A5974/2017	192.000 LEI

1) DENUMIRE REZULTAT	EXECUȚIE DEMONSTRATOR	TEHNOLOGIC	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	X		<p>Obiectivul științific și tehnologic al proiectului este acela de a realiza o rețea de roboți coordonați în timp real de la distanță printr-un centru de comandă pentru misiuni de tip căutare și salvare.</p> <p>Rețeaua de senzori afișează informațiile pe un ecran de tip touch și permite transmiterea la distanță a datelor telemetrice.</p> <p>Sația de comandă conține trei monitoare pentru comanda și controlul misiunilor: harta misiunii, telemetrie și monitorizare video.</p> <p>Dronele terestre au configurația unui pendul direct, cu garda la sol ridicată pentru a permite utilizarea acestora pe teren accidentat.</p> <p>Sistemul de propulsie al dronelor are la bază motoare de tip direct drive pentru mărirea cuplului și scăderea consumului.</p> <p>Sistemul de drone este echipat cu diferite tipuri de senzori necesari îndeplinirii misiunilor.</p>
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	X		
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) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale		
	4.2 energie		
	4.3 mediu		X
	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
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste		
5) DOMENIUL DE APLICABILITATE	Misiuni de intervenție în situații de urgență, monitorizare, căutare și salvare		
6) CARACTERUL	6.1 produs nou		X



INOVATIV

- 6.2 produs modernizat
- 6.3 tehnologie nouă
- 6.4 tehnologie modernizată
- 6.5 serviciu nou
- 6.6 serviciu modernizat
- 6.7 altele

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ

documentație tehnico-economică		nr.....data.....
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				SPECIFICAȚIE DE SISTEM PENTRU SRATP				
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
 Lt.col.conf.univ.dr.ing.
 Cristian MOLDER

