

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare
Nr. _____

A. Date generale

Denumirea proiectului	Proiectarea unei bombe de aruncător calibrul 120 mm cu efect dual (EFP și exploziv) care să permită adaptarea pe structură a unui modul de dirijare LASER		Categoria de proiect	Agenți economici	
Contract de finanțare	Nr A9056/03.10.2024	Data începere	03.10.2024	Plan / Program / Competiție	–
		Data finalizare	16.12.2024		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	100.000lei		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		–
Rezultatul cercetării aparține	S. CARFIL S.A.		Conform contractul Nr A9056/ 03.10.2024		

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	Raport tehnic și științific cu titlul „Proiectarea unei bombe de aruncător calibrul 120 mm cu efect dual (EFP și exploziv) care să permită adaptarea pe structură a unui modul de dirijare LASER”			
2. Categoria rezultatului ¹	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final ^{3,4}	
2.1. Documentații, studii, lucrări	■	☐	1. Calculul primei variante constructive și întocmirea documentației tehnice (desene tehnice) pentru o bombă de aruncător calibrul 120 mm cu efect dual (EFP și exploziv) 2. Testarea efectului pentru bombă cal. 120 mm proiectată	
2.2. Planuri, scheme	■	☐		
2.3. Tehnologii	-	☐		
2.4. Procedee, metode	-	☐		
2.5. Produse informatice	-	☐		
2.6. Rețete, formule	-	☐		
2.7. Obiecte fizice / Produse	-	☐		
2.8. Brevet invenție / altele asemenea	-	☐		
2.9. Colecții și baze de date	-	☐		
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	-	☐		
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)	TRL1 – Principii de bază observate			☐
	TRL2 – Formularea conceputului tehnologic			☐
	TRL3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental			■
	TRL 4 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator			☐
	TRL 5 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			☐
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			☐
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare			☐
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate			☐
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional			☐
4. Domeniu de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale			☐
	4.2. Energie			☐
	4.3. Mediu			☐
	4.4. Sănătate			☐
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară			☐
	4.6. Biotehnologii			☐
	4.7. Materiale, procese și produse inovative			☐
	4.8. Spațiu și securitate			■
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste			☐
	4.10. Altele ³			☐

¹ Conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare.

² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

³ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

5. Domenii de aplicabilitate ⁴		Muniții						
6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou		☒		5			
	6.2. Produs modernizat		☐		S-au analizat și testat o serie de elemente de protecție balistică cu potențial de utilizare în configurații de protecție balistică la impact pentru poligoanele de tragere exterioare			
	6.3. Tehnologie nouă		☐					
	6.4. Tehnologie modernizată		☐					
	6.5. Serviciu nou		☐					
	6.6. Serviciu modernizat		☐					
	6.7. Altele		☐					
7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ⁶								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ⁷	Proces-verbal nr./data ⁸	Mod de valorificare ⁹	Actul prin care s-a realizat valorificarea ¹⁰	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar ¹¹	Impact ¹²	Persoane autorizate ¹³
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.						.		

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	☒	CR 1906 din 16.12.2024 CR 1907 din 16.12.2024
Cerere înregistrare brevet de invenție	☐	Nr. din
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	☐	Nr. din
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	Nr. din
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	Nr. din
Cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	Nr. din
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	Nr. din
Cerere înregistrare copyright	☐	Nr. din
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	☐	Nr. din
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	☐	Nr. din
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	☐	Nr. din

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	☐	 ¹⁴
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☐	
3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	☐	
	3.2. Patrimoniul cultural mobil	☐	
4. Alte informații			

Director proiect

Col.prof.univ.dr.ing.

Eugen TRANĂ

⁴ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

⁵ Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea).

⁶ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

⁷ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

⁸ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

⁹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

¹⁰ Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹¹ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

¹² Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

¹³ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

¹⁴ Se va face o scurtă prezentare.