

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

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	MĂSURAREA VITEZEI BOMBELOR DE ILUMINARE CU CALIBRELE DE 60 MM, 82 MM ȘI 120MM				CATEGORIA DE PROIECT: Prestări Servicii
CONTRACT DE FINANȚARE	NR: A 4754/ DATA: 18.09.2013	DURATĂ CONTRACT	2013	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI	5000				
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	SC TOHAN SA				

1) DENUMIRE REZULTAT	Elaborare procedurii operaționale de testare evaluare, testare și determinarea vitezelor bombelore pe traiectorie și elaborarea raportului de încercare				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	X		<p>Bombele de aruncător sunt muniții destinate a fi trase de către aruncătoarele de bombe sau mortiere. Acestea sunt arme care au în general țeava lisă (fără ghinturi), iar bomba are un diametru mai mic decât al aruncătorului care o trage.</p> <p>Dintre caracteristicile de performanță ale acestui sistem de armament, cea mai importantă este viteza inițială medie a bombei și abaterea acestei valori față de valoarea medie.</p> <p>Scopul proiectului a fost de a măsura și calcula viteza inițială a bombei la tragerile cu un unghi mare de înălțător.</p> <p>Principiul de măsurare utilizat este înregistrarea prin filmare ultra-rapidă a poziției în funcție de spațiu a bombei de aruncător, raportarea acestei poziții la elemente dimensionale de referință, determinarea în funcție de timp a poziției bombei și calculul vitezei bombei în funcție de timp. Viteza inițială a bombei va fi raportată ca viteză medie pe intervalul de distanțe pe care s-a calculat viteza bombei în funcție de timp.</p> <p>În urma activităților efectuate în cadrul proiectului au rezultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedură operaționale de testere-evaluare; - Testare evaluare; - Rapoarte de încercare. 		
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/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		
		4.9 cercetări socio-economice și umaniste			

