

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

TAB

|  |   |  |
|--|---|--|
| DENUMIREA PROIECTULUI                        | STUDIU NUMERIC PRIVIND COMPORTAMENTUL AUTOTURISMULUI DE TEREN BLINDAT 4X4 – DRACON, AVÂND LA BAZĂ UN AUTOȘASIU F550, LA SOLICITĂRILE PRODUSE DE ÎNȚIEREA UNOR ÎNCĂRCĂTURI EXPLOZIVE DISPUSE PE/ÎN SOL | CATEGORIA DE PROIEC                                |
| CONTRACT FINANȚARE                           | DE A 7754 /12.09.2019   | DURATĂ CONTRACT                                    |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 15.000 LEI  | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN               | STIMPEX SA  | 2019   |
|  |   | ACRONIM PROGRAM                                    |
|  |   | -  |
|  |   | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) |
|  |   | 0 LEI  |
|  |   | CONFORM CR-1486/ 2019                              |

  

| 1) DENUMIRE REZULTAT  | FINALIZAREA PROBELOR PREVĂZUTE ÎN PLANUL DE TESTARE EVALUARE. ELABORARE RAPORT DE TESTARE EVALUARE (RAPORT PARTIAL DE TESTARE-EVALUARE)                             | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL  |
|---|---|--|
| <b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b><br>(conform art. 74, O.G. 57/2002) | <b>Rezultat final</b>   |  |
| 2.1 documentații, studii, lucrări                                   | <b>X</b>  |  |
| 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                                 |   |  |
|   | 3.1 soluție/model conceptual<br>3.2 model experimental/funcțional<br>3.3 prototip<br>3.4 instalație pilot sau echivalent<br>3.5 altele                              | Raportul prezintă rezultatele simulărilor numerice efectuate în ATM pentru evaluarea comportamentului autoturismului de teren blindat 4X4 – DRACON, având la bază un autoșasiu F550, la solicitările produse de inițierea unor încălcături explozive dispuse pe/în sol.<br><br>Simulările au avut ca obiectiv reproducerea condițiilor de testare specificate în STANAG 4569 pentru nivelul 1 și 2a.<br><br>Analiza capacității de protecție s-a realizat pornind de la criteriile de acceptare IARV trecute în STANAG 4569.<br><br>Raportul conține o sinteză a fluxului de informații și a etapelor de lucru și analizează parcurse.<br><br>Rezultatele simulărilor 3D cu modelul simplificat al conceptului DRACON indică faptul că zona de habitacul, carcasa blindată, nu cedează în zona podelei, nici în condițiile specifice nivelului 1 și nici în condițiile specifice nivelului 2a. |
|   | <b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>   |  |
|   | 4.1 tehnologiile societății informaționale<br>4.2 energie<br>4.3 mediu<br>4.4 sănătate<br>4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară<br>4.6 biotehnologii |  |
|   | <b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>   |  |

|   |                            |   |   |  |                  |
|---|----------------------------|---|---|--|------------------|
|   |                            | 4.7 materiale, procese și produse inovative |   | Rezultatele simulărilor indică faptul că vehiculul DRACON nu depășește niciuna din valorile prag corespunzătoare criteriilor de acceptare LARV prevăzute în STANAG 4569. |                  |
|   |                            | 4.8 spațiu și securitate                    | X |  |                  |
|   |                            | 4.9 cercetări socio-economice și umane      |   |  |                  |
| <b>5) DOMENII DE APLICABILITATE</b>   | Autovehicule BLINDATE      |   |   |  |                  |
| <b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>   | 6.1 produs nou             | X   |   |  |                  |
|   | 6.2 produs modernizat      |   |   |  |                  |
|   | 6.3 tehnologie nouă        |   |   |  |                  |
|   | 6.4 tehnologie modernizată |   |   |  |                  |
|   | 6.5 serviciu nou           |   |   |  |                  |
|   | 6.6 serviciu modernizat    |   |   |  |                  |
|   | 6.7 altele                 |   |   |  |                  |
| <b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>   |                            |   |   |  |                  |
| 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 |                                       | SPECIFICAȚIE DE SISTEM PENTRU SRATP |                     |  |                    |            |        |                     |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|--------------------|------------|--------|---------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE   | 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 |
| NR. CRT.                                 | 1                                     | 2                                   | 3                   | 4  | 5                  | 6          | 7      | 8                   |
| 0  |                                       |                                     |                     |  |                    |            |        |                     |

Director proiect  
Lt.col.prof.univ.dr.ing.  
Adrian ROTARIU