

Contract de finanțare 16PTE/2020

Proiectul: PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0256

”LOVITURĂ PERFORANT TERMOBARICĂ PENTRU ARUNCĂTORUL DE GRENADE  
AG 9”

Acronim: EXPierce

### **Etapa III / 2022**

Denumire Etapa: “Validarea lotului prototip prin testarea in conditii reale de functionare si verificarea functionalitatii acestuia, in vederea omologarii lotului prototip industrial”

#### Rezultate Etapa:

- ▶ *Raport tehnic de experimentare si testare pentru lotul prototip si tehnologia de fabricatie industrială;*
- ▶ *Lot prototip-serie 0;*
- ▶ *Caracterizare lot prototip - buletine de analiza si caracterizare;*
- ▶ *Elaborare plan de testare si evaluare de acceptanta;*
- ▶ *Elaborare program de testare a lotului prototip-serie 0 si caracterizarea munitiei din punct de vedere al performantelor si sigurantei in exploatare;*
- ▶ *Elaborarea documentatiei tehnice (memoriu tehnic) pentru omologarea lotului prototip-serie 0 si a tehnologiei de fabricatie industrială;*
- ▶ *Finalizarea paginii WEB a proiectului EXPierce;*
- ▶ *Comunicari si/sau prin participari la manifestari tehnico-stiintifice nationale si internationale, mese rotunde, simpozioane, workshopuri pe tematica proiectului, etc;*
- ▶ *Elaborarea si publicarea rezultatelor stiintifice acumulate pe parcursul derularii proiectului in reviste cotate ISI, B+, realizare postere, CD-uri de prezentare, editarea de carti de specialitate pe domeniul tematic al proiectului.*

#### 3.1 Denumire Activitate:

Testarea lotului prototip in conditii reale de functionare  
Coordonator (CO) - COMPANIA NATIONALA ROMARM S.A.

Activitati partener:

- 1.Elaborare plan de testare si evaluare de acceptanta;
- 2.Caracterizare lot prototip - buletine de analiza si caracterizare;
- 3.Testare operationala in poligoane acreditate ale MApN;
4. Elaborare raport de testare si caracterizare lot prototip

Partener (P1) - Ministerul Apărării Naționale prin Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare CBRN și Ecologie

Activitati partener:

1. Elaborare program de testare a lotului prototip-serie 0 si caracterizarea munitiei din punct de vedere al performantelor si sigurantei in exploatare;

2. Testare operatională în poligoane acreditate ale MAPN;
3. Intocmire raport de testare

### 3.2 Denumire Activitate:

Verificarea funcționalității lotului prototip și a tehnologiei de fabricație industrială, în vederea omologării

Coordonator (CO) - COMPANIA NATIONALA ROMARM S.A.

Activități partener:

1. Elaborare documentație constructivă a produsului;
2. Intocmirea certificatelor de conformitate/calitate pentru materialele componente și lotul prototip;
3. Realizarea fișei tehnice de produs;
4. Elaborarea procesului verbal de omologare preliminară a lotului prototip precum și a celui de recepție a pregătirii de fabricație

Partener (P1) - Ministerul Apărării Naționale prin Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare CBRN și Ecologie

Activități partener:

1. Elaborarea Caietului de Sarcini;
2. Intocmirea documentației tehnologice de execuție și control;
3. Verificarea funcționalității munitiei termobarice pentru aruncătorul AG-9 realizată pe baza tehnologiei de fabricație industrială optimizate;
4. Elaborarea procesului verbal de omologare preliminară a lotului prototip precum și a celui de recepție a pregătirii de fabricație

### 3.3 Denumire Activitate:

Diseminare și participare la manifestări tehnico-științifice pe tematica proiectului

Coordonator (CO) - COMPANIA NATIONALA ROMARM S.A.

Activități partener:

1. Comunicări și/sau prin participări la manifestări tehnico-științifice naționale și internaționale, mese rotunde, simpozioane, workshopuri, pe tematica proiectului, etc;
2. Finalizarea paginii WEB a proiectului EXPierce

Partener (P1) - Ministerul Apărării Naționale prin Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare CBRN și Ecologie

Activități partener:

Comunicări și/sau prin participări la manifestări tehnico-științifice naționale și internaționale, mese rotunde, simpozioane, workshopuri pe tematica proiectului.