

SISTEM DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EXPLOZIEI, AGENȚILOR CHIMICI ȘI BIOLOGICI, DESTINAT ECHIPĂRII CLĂDIRILOR

DATE DE IDENTIFICARE

Finanțare: bugetul de stat

Denumirea Programului din PN III: Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare

Tip proiect: Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant”

Valoarea totală a contractului: 460.000,00 lei

Din care, pe surse de finanțare:

Sursa 1 - de la bugetul de stat: 460.000,00 lei

Sursa 2 - din alte surse atrase (cofinanțare)1: 0 lei

Durata contractului: 24 luni

Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Contractor: Academia Tehnica Militara

Parteneri: - Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie
- SETUM S.A.

LISTA PERSONAL - ATM

Nr. crt	Grad	Nume și prenume	Funcție în cadrul proiectului
1.	Mr. lector dr.ing.	Baciu Cătălin	Director proiect
2.	Col.conf.dr.ing.	Lupoae Marin	Membru în echipa de proiect
3.	Mr. conf. dr.ing.	Rotariu Adrian	Membru în echipa de proiect
4.	Mr. conf. dr.ing.	Trană Eugen	Membru în echipa de proiect
5.	Mr. lector dr.ing.	Constantin Daniel	Membru în echipa de proiect
6.	Slt.ing.drd.	Haller Laviniu	Membru în echipa de proiect

SCURTA DESCRIERE

Evenimentele cu caracter terorist petrecute în ultimul deceniu au determinat regândirea politicilor de securitate în întreaga lume, astfel că, și în România, nivelul de protecție a fost ridicat pentru multe tipuri de construcții aparținând sistemului național de securitate. Asigurarea

desfășurării activităților specifice în condiții de siguranță este conferită și de adoptarea soluțiilor privind protecția căilor de acces aferente acestor construcții.

Consortiul cuprinde două instituții reductabile în domeniul cercetării aplicate, Academia Tehnică Militară și Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie, alături de un agent economic puternic SETUM S.A., cu experiență bogată și capacitate mare de producție în domeniul tâmplăriei metalice.

Bazându-se pe o infrastructură modernă și bine-dezvoltată, agentul economic dorește să își mărească gama de produse prin realizarea de uși rezistente la explozii și la atacuri chimice și biologice. Ușile etanșe pentru adăposturile de protecție civilă, ușile antifoc, precum și tâmplăria metalică rezistentă la acțiunea armelor de foc, produse în prezent de societatea SETUM S.A. reprezintă un oportun punct de plecare în soluționarea proiectului propus.

Proiectul de cercetare propune stabilirea soluțiilor optime de realizare a ușilor rezistente explozii și la atacuri chimice și biologice, în condițiile îndeplinirii condițiilor impuse de reglementările în vigoare și în condiții de eficiență economică. Se urmărește implementarea acestor sisteme de protecție la clădiri noi, dar și existente, pentru destinații cu caracter militar, dar și pentru domeniul civile.

Proiectul de cercetare propus va răspunde tuturor necesităților agentului economic, iar pe baza rezultatelor obținute în urma analizelor numerice și testărilor experimentale efectuate, agentul economic va putea agrementa produsele, urmând a le produce cu propriile facilități și a le comercializa atât în țară, cât și în țările vecine.