

## PROIECT

din planul sectorial al Ministerului Cercetării și Inovării (2019-2020)

### 1. Titlul proiectului:

#### **Soluții inovative de protecție a infrastructurii de transport utilizând materiale de construcții cu proprietăți speciale de auto-întreținere și auto-reparare**

În cadrul consorțiului pentru realizarea proiectului propus, a fost desemnat S.C. Institutul de Cercetări în Transporturi - INCERTRANS S. A. drept coordonator de proiect.

### 2. Responsabilitățile tehnice și administrative ale partenerilor;

S.C. INCERTRANS S.A. asigură prin personalul de cercetare implicat în proiect următoarele:

- conducerea proiectului de la întocmirea Acordului între parteneri și până la finalizarea lucrărilor;
- managementul corespunzător unei derulări eficiente a proiectului în calitate de coordonator de proiect;
- elaborarea documentelor necesare lansării ofertei și contractarea proiectului evaluat și aprobat;
- stabilirea de comun acord cu partenerul planul de realizare a proiectului și responsabilitățile fiecăruia;
- baza materială (laboratoare, aparatură, reactivi) pentru desfășurarea activităților proprii;
- personalul de cercetare plurisectorial, multi- și interdisciplinar, cu pregătire corespunzătoare pentru conceperea, punerea în practică a modelelor experimentale adecvate obiectivelor principale și specifice ale prezentului proiect;
- îndeplinirea și urmărirea realizării obligațiilor contractuale, pentru fiecare etapă și activitate a proiectului, conform Formularului C - Anexa 2, atât ale propriei echipe de cercetare, cât și ale partenerului, respectând cu strictețe termenele de realizare;
- menținerea unei legături permanente cu partenerul și informarea acestuia în legătură cu toate problemele ce apar în cursul desfășurării lucrărilor sau sunt

- comunicate de Autoritatea Contractantă, asigurând astfel concentrarea eforturilor de cercetare pentru atingerea obiectivelor propuse;
- păstrarea confidențialității datelor obținute în urma desfășurării activităților de cercetare, în afara cadrului parteneriatului, până în momentul diseminării acestora;
  - informarea continuă a partenerului asupra rezultatelor obținute, trasând noi direcții de investigare sau redirecționând cercetările funcție de rezultatele înregistrate în fiecare etapă și fază de lucru în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse;
  - informarea partenerului asupra opiniilor și deciziilor Autorității Contractante;
  - analiza obiectivă, împreună cu partenerul, a oportunității continuării cercetărilor în contextul unor viitoare propuneri de proiecte;
  - evidența financiar-contabilă a activităților privind îndeplinirea obligațiilor contractuale și întocmirea documentelor corespunzătoare.
  - realizarea obiectivelor de cercetare, specifice fiecărei etape, cu respectarea strictă a parametrilor tehnici și de calitate;
  - îndrumarea și controlul pentru realizarea proiectului, avizarea și recepția lui la beneficiar;
  - servicii științifice pentru valorificarea și diseminarea rezultatelor, asigurând realizarea și publicarea sintezei rezultatelor proiectului.

INCD URBAN INCERC București asigură prin personalul de cercetare implicat în proiect următoarele:

- documentația necesară pentru întocmirea proiectului de cercetare și participă la conceperea planului de realizare a acestuia;
- îndeplinirea obligațiilor contractuale pentru fiecare etapă și activitate prevăzute de proiectul de cercetare și respectă termenele de realizare, în conformitate cu Formularul C - Anexa 2;
- colaborarea cu coordonatorul proiectului;
- participarea la realizarea obiectivelor de cercetare, specifice fiecărei etape, după cum sunt programate în planul de realizare (2019 și 2020);
- respectarea strictă a parametrilor tehnici și de calitate în cadrul elaborării documentelor de prezentare a rezultatelor;

- informarea coordonatorului proiectului în legătură cu stadiul desfășurării activităților, cu rezultatele obținute pe parcursul fiecărei etape de lucru și activități, menționând eventualele probleme ce pot apărea pe parcursul implementării proiectului;
- păstrarea confidențialității datelor obținute în urma desfășurării cercetărilor, în afara cadrului parteneriatului, până la momentul diseminării rezultatelor;
- comunicarea, publicarea și diseminarea rezultatelor înregistrate ca urmare a activităților de cercetare efectuate, pe parcursul derulării proiectului;
- urmărirea evidenței financiar-contabilă a indicatorilor privind îndeplinirea obligațiilor contractuale și întocmirea documentelor de raportare.

### **3. Obiectivele proiectului:**

**I.** Dezvoltarea unui material cu proprietăți speciale (adaos inteligent) destinat auto-reparării fisurilor apărute în componentele de infrastructură de transport realizate din beton;

**II.** Dezvoltarea tehnologiei de protejarea a betonului prin adăugarea materialului inteligent cu un strat impermeabil la apă și rezistent în condițiile de întărire din beton;

**III.** Elaborarea unui manual de implementare a tehnologiei dezvoltate care să asigure punerea în operă în condiții adecvate a rezultatelor proiectului;

**IV.** Organizarea dezbateri regionale și naționale cu scopul informării grupurilor țintă despre rezultatele proiectului (autorități publice, companii / societăți comerciale, organizații CDI, utilizatorii finali).

### **4. Perioada proiectului**

16.09.2019 – 10.12.2020