

### Descrierea sumară a investiției

Proiectul ”**Instalarea unui sistem de supraveghere video integrat și inteligent la nivelul stațiilor de transport public local de pe raza municipiului Alba Iulia**”, va fi depus spre finanțare de către UAT Municipiul Alba Iulia, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta 10 - Fondul local, Subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).

Proiectul ”**Instalarea unui sistem de supraveghere video integrat și inteligent la nivelul stațiilor de transport public local de pe raza municipiului Alba Iulia**” vizează achiziționarea și instalarea **unui sistem de supraveghere video integrat și inteligent la nivelul stațiilor de transport public local de pe raza municipiului Alba Iulia** care presupune montarea unui număr de 137 camere de supraveghere la un preț de 1255 euro/buc fără TVA.

Valoarea totală a proiectului este de **172.000 euro fără TVA (137 camere de supraveghere x 1255 euro)**, respectiv **846.704,40 lei** (reprezentând cheltuieli eligibile asigurate din Planul Național de Redresare și Reziliență), la care se adaugă **TVA în valoare de 160.873,84 lei**, reprezentând cheltuieli asigurate din bugetul de stat. Cheltuielile cu TVA vor fi asigurate de la bugetul de stat, conform ghidului solicitantului. Cursul Inforeuro este stabilit prin ghidul solicitantului aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4,9227 lei. Rata de finanțare în cazul investițiilor aferente COMPONENTEI 10 - Fondul local este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, în limita bugetelor predefinite pe categorii de UAT-uri.

Activitățile eligibile la care trebuie să facă referire cheltuielile proiectului pentru a fi eligibile, precum și alte condiții specifice care trebuie îndeplinite de aceste activități:

#### A. Activități Eligibile:

- Sisteme de transport inteligente (ITS) care se încadrează la codul 076 - digitalizarea transportului urban. Sunt eligibile următoarele intervenții de tip sisteme ITS (fără a fi limitativ):
  - Dotarea și funcționarea centrului de control al traficului;
  - Soluții de taxare, inclusiv „e-bilete” sau „e-ticketing”;
  - Soluții de parcare inteligentă;
  - Sisteme de avertizare privind adaptarea vitezei;
  - Sisteme de avertizare și asistență anticolidiune pentru conducătorii de vehicule, inclusive tramvaie;
  - Sisteme de siguranță pentru zona cu lucrări;
  - Sistem de semafoare interconectate;

- Monitorizarea timpilor de călătorie și a vitezei;
  - Sisteme de cântărire în mișcare;
  - Semnal prioritar pentru circulația vehiculelor de urgență;
  - Semnalizatoare cu mesaje dinamice;
  - Planificator de călătorii pentru transportul public;
  - Sisteme integrate de informare a călătorilor;
  - Sisteme de informare a participanților la trafic.
- Sisteme inteligente de management urban/local care se încadrează la codul 021ter - Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local). Sunt eligibile următoarele tipuri de infrastructuri TIC (fără a fi limitativ):
- Achiziția dronelor pentru a inspecta zonele sau situațiile de risc;
  - Dotarea și funcționarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate – oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor;
  - Achiziționarea și punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de gestionare pentru sistemele de spații verzi, automatizarea sistemelor de irigații pentru spațiile verzi;
  - Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice;
  - Mobilier urban inteligent;
  - Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public;
  - Valorificarea obiectivelor de patrimoniu prin digitizare sau reconstrucție digitală (VR/AR);
  - Ghișeu unic pentru mediul de afaceri;
  - Platformă pentru comunicarea cu cetățenii și formarea inițiativelor comunitare;
  - Centre locale de inovare a comunității – aplică soluții inteligente pentru incluziune socială și oferă programe educaționale pentru comunitate;
  - Baze de date GIS la nivel metropolitan sau local /Date deschise – platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de oraș/localitate (date sectoriale) sunt accesibile publicului;
  - Funcționar public virtual;
  - Servicii „Cloud” – platformă cloud online pentru utilizare de către administrația publică;
  - Platformă de servicii publice digitale;
  - Sistem de înregistrare și emitere a documentelor – permite înregistrarea și emiterea documentelor online, semnături electronice, etc;
  - Aplicații pentru informarea cetățenilor și identificarea problemelor la nivel locale;
  - Plata online a taxelor și impozitelor;
  - Sistem de planificare online – site web care permite programarea online a cetățenilor la diverse ghișee APL;

- Platformă online și/sau aplicație mobilă pentru cartografierea consumului de energie la nivel de cartier sau oraș;
  - Infrastructură de igienizare „inteligentă” – pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor;
  - Monitorizarea în timp real a stării infrastructurii tehnico-municipale și a consumului de energie;
  - Soluții de accesibilizare a spațiului public pentru persoanele cu dizabilități:
    - o Sisteme de ghidaj și orientare care utilizează tehnologia senzorilor de proximitate destinate persoanelor cu deficiențe de vedere.
    - o Sisteme de avertizare luminoasă destinate persoanelor cu deficiențe de auz.
    - o Dispozitive de amplificare a sunetului destinate persoanelor utilizatoare de proteze auditive.
    - o Panouri vizuale electronice de informare a persoanelor cu dizabilități cu privire la mijloacele de transport în comun (informații adaptate scris mărit pentru persoanele cu diferite tipuri de dizabilități).
- Lucrările de construcții pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor
- Activități de proiectare și asistență tehnică.

**B. Condiții ce trebuie îndeplinite:**

- Alinierea obligatorie a investițiilor cu Planurile de Mobilitate Urbană Durabilă/Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană/Planurile Urbanistice Generale, aprobate sau în curs de elaborare /aprobare;
- Asigurarea acoperirii cu serviciile de mobilitate urbană din zona funcțională și zona periurbană. Asigurarea prioritizării și promovării transportului public prin planificarea benzilor și traseelor dedicate autobuzelor, pe arterele cele mai frecventate/ aglomerate, inclusiv prin sisteme inteligente de transport. Această condiție este asigurată prin proiectele complementare care se află în curs de implementare la nivelul municipiului Alba Iulia
- În cazul în care există la nivel de UAT sau la nivel de zonă urbană funcțională un sistem deja operațional, se va asigura integrarea și corelarea cu acesta a sistemului care va fi achiziționat prin intermediul Componentei 10.

**Indicatorii obiectivului de investiții vor viza:**

- Dezvoltarea prin intermediul acestei investiții a infrastructurii TIC (sisteme inteligente de management urban/local) prin sinergia cu proiectele complementare care se află în curs

de implementare la nivelul municipiului Alba Iulia.

- Dezvoltarea prin intermediul acestei investiții a unor sisteme de transport inteligent prin sinergia cu proiectele complementare care se află în curs de implementare la nivelul municipiului Alba Iulia.

**Beneficiul pe care proiectul l-ar aduce:**

- Creșterea siguranței călătorilor aflați în incinta stațiilor de transport public local de pe raza municipiului Alba Iulia.
- Reducerea actelor de vandalism asupra stațiilor de îmbarcare călători / respectiv asupra perimetrului stațiilor de îmbarcare.
- Asigurarea unui management integrat al traficului, prin conectarea sistemului de supraveghere video la centrul de management și control al Municipiului Alba Iulia aflat în implementare, în cadrul proiectelor de mobilitate finanțate prin POR 2014 -2020.

Intervențiile privind înnoirea materialului rulant propuse prin prezentul proiect, sunt în sinergie cu Planul de Mobilitate urbană durabilă și cu Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană Alba Iulia.

Alba Iulia, 13 mai 2022

Președintele ședinței,  
Consilier  
Nanu Dana Elisabeta

Contrasemnează,  
Secretar general  
Jeler Marcel