



MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr. www.primariaroman.ro
Tel. 0233.741.651, 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650
Fax. 0233.741.604, E-mail: primaria@primariaroman.ro



Emitent: Direcția Tehnică de Investiții/ Serviciul Managementul Proiectelor
Nr. 71998 din 12.10.2022

Anexa nr. 2
la Hotărârea nr. 227 din 13.10.2022

Aprobat,
Primarul Municipiului Roman,
Leonard ACHIRILOAEI

DESCRIEREA SUMARĂ A PROIECTULUI

„Mobilitate urbană durabilă în municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban smart”

Apel proiecte: I.1.2 – Mobilitatea urbană durabilă; I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)
- a doua rundă de atragere de fonduri -

În prezent, la nivelul municipiului Roman transportul public este acoperit de microbuze, prin curse regulate operează cu mijloace de transport specifice pe un număr de 4 trasee cu o lungime totală de 36 km în intravilan.

Cota modală în prezent pentru transportul public este mediocră, în procent de 24%, conform datelor prelucrate în urma cercetării sociologice realizate în etapa de colectare de date, derulată în contextul actualizării Planului de Mobilitate Urbană Durabilă a Municipiului Roman.

Cota modală poate fi influențată de calitatea scăzută și ineficiența sistemului în momentul actual. Creșterea continuă a gradului de motorizare prezentă la nivelul municipiului este un alt factor care accentuează negativ cota existentă, cetățenii orașului preferând să folosească autoturismele proprii.

Astfel, creșterea atractivității transportului public se poate realiza prin investiții în modernizarea mijloacelor de transport și implementarea unui sistem de informare călători.

Pentru o economie modernă de succes, abilitatea garantării unui transport fluent și eficient de mărfuri și persoane este o cerință fundamentală. Nereușita îndeplinirii acestei cerințe reprezintă o amenințare pentru competitivitate și reflectă, de asemenea, o utilizare nedurabilă a infrastructurii de transport.

Un transport public urban flexibil și de calitate este greu de conceput fără implementarea sistemelor inteligente de transport – ITS/ITC.

Prezenta investiție, se realizează prin participarea Municipiului Roman în cadrul proiectului **„Mobilitate urbană durabilă în municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban smart”** în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C10 – Fondul local, Obiectul de investiții I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).

Unul dintre domeniile foarte importante pentru care este necesară promovarea și aplicarea conceptului de smart-city îl reprezintă mobilitatea urbană durabilă, iar în cadrul acesteia, un rol esențial îl are asigurarea creșterea siguranței și a gradului de confort al cetățenilor municipiului Roman.

Aplicațiile ITS/ITC au demonstrat că sunt o modalitate validă și eficientă de sprijin pentru managementul și operare serviciilor de transport. Acestea pot ajuta la:

- Reducerea majoră a accidentelor rutiere;
- Creșterea capacității efective a drumurilor fără noi construcții (demonstrat, până la 20%);
- Reducerea timpului călătoriei (cu o estimare de 1 an la nivelul unei vieți umane);
- Reducerea semnificativă a poluării vehiculelor, ex. emisiile de CO₂;
- Creșterea siguranței cetățenilor.

Proiectul propus va conține următoarele componente specifice:

⇒ **15 stații de autobuz smart (acestea vor include și panouri de informare a călătorilor, precum și aplicația de mobilitate pentru călători);**

⇒ **mobilier urban smart (20 bănci smart city ce vor dispune de sistem integrat wi-fi și diferiți senzori);**

⇒ **un centru de monitorizare în timp real a situației din localitate – care oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor, extinderea sistemului video stradal și înlocuirea camerelor neperformante.**

Rezultate estimate:

- Creșterea calității vieții cetățenilor,
- Creșterea atractivității și eficienței transportului public,
- Creșterea numărului de călătorii cu transportul public,
- Creșterea cotei modale a deplasărilor alternative (transport public, bicicletă, și pietonale).

Implementarea Sistemelor Inteligente de Management Urban/Local vor contribui la tranziția digitală a managementului localității și la implementarea conceptului de Smart City.

Valoarea totală eligibilă prin PNRR, Componenta 10 - Fondul Local, Apel proiect: I.1 Mobilitate urbană durabilă; I.1.1 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) este de **416.000 euro (fără TVA)**, respectiv **2.047.843,20 lei (fără TVA)** din care:

- **225.000 euro (fără TVA)**, respectiv **1.107.607,50 lei (fără TVA)** – reprezintă cheltuieli eligibile pentru 15 stații de autobuz smart;

- **80.000 euro (fără TVA)**, respectiv **393.816 lei (fără TVA)** – reprezintă cheltuieli pentru mobilier urban inteligent
- **111.000 euro (fără TVA)**, respectiv **546.419,70 lei (fără TVA)** – reprezintă cheltuielile pentru extinderea sistemului de supraveghere video stradal cu 20 camere video high definition, înlocuirea camerelor video neperformante și realizarea unui dispecerat.

EXTINDEREA SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL CU 20 CAMERE VIDEO HIGH DEFINITION va cuprinde:

- Dispecerat + CAMERE VIDEO + RETEA FIBRA OPTICA
- SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL (echipamente+ software+ înlocuirea camerelor video neperformante)

Parteneri	Echipamente achiziționate	Cantitate	Valoare totală euro, fără TVA	Valoare totală euro, cu TVA	Valoare lei fără TVA	Valoare totală – LEI cu TVA
Municipiul Roman	stații de autobuz smart-city	15	225.000	267.750	1.107.607,50	1.318.052,925
	Mobilier urban	20	80.000	95.200	393.816	468.641,04
	centru de monitorizare video	1	111.000	132.090	546.419,70	650.239,443
TOTAL			416.000	495.040	2.047.843,20	2.436.933,408

Curs Infoeuro aferent lunii mai 2021, 1 euro=4,9227 lei – Conform Ghidului de finanțare

Etapele principale privind realizarea proiectului sunt:

I. Depunerea cererii de finanțare

1.1 Verificarea condițiilor de eligibilitate a Solicitantului și a proiectului în conformitate cu prevederile Ghidului Solicitantului;

1.2 Elaborarea documentelor suport obligatorii și specifice aferente cererii de finanțare, identificate ca atare în Ghidurile Solicitantului – Condiții specifice aferente apelurilor pe care intenționează depunerea de aplicații de finanțare (nota de fundamentare, descrierea sumară a investiției);

1.3 Elaborarea cererii de finanțare cu respectarea cerințelor de fond și formă stabilite de Autoritatea Finanțatoare în platforma dedicată PNRR.

1.4 Încărcarea cererii de finanțare în aplicația electronică MDLPA.

II. Etapa de evaluare a dosarului aplicației de finanțare și formularea răspunsurilor la scrisorile de clarificare transmise de Autoritatea Finanțatoare.

III. Semnarea contractului de finanțare

IV. Implementarea proiectului :

1. Activitatea de pregătire a documentațiilor de achiziție și încheierea contractelor cu operatorii economici
2. Livrarea echipamentelor și componentelor specifice TIC achiziționate;
3. Realizarea lucrărilor de construcție și punerea în funcțiune a echipamentelor necesare investiției.

**Director DTI,
Ovidiu BOJESCU**

**Șef Serviciu Managementul Proiectelor,
Nadia CÎRCU**