

Aprobat,
Primar,
Laurențiu Șoncheș

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

„Achiziționarea de sisteme TIC (Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor) pentru îmbunătățirea managementului urban în municipiul Fetești, județul Ialomița”

	Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local, 1.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - alte infrastructuri TIC	Titlu apel proiect Planul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, Componenta 10 - Fondul local
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	UAT Municipiul Fetești este o unitate administrativ teritorială de nivel local, având o suprafață de aprox. 102 km² și o populație de 30.217 locuitori (conform Recensământ 2011). Elaborarea Strategiei de Dezvoltare Urbană a Municipiului Fetești 2021-2027 prezintă o abordare cuprinzătoare, având ca deziderat conturarea unei zone urbane cu o dezvoltare economică durabilă și o calitate ridicată a vieții prin excelență în mai multe domenii-cheie: economie, mobilitate, mediu, oameni, viață și guvern. Excelența în aceste domenii cheie poate fi realizată prin intermediul capitalului uman puternic, al capitalului social și/sau al infrastructurii TIC. Propunerile încadrate în toate domeniile sectoriale considerate integrează soluții "smart". Implementarea conceptului de oraș inteligent presupune parcurgerea unui proces de transformare continuă prin inovare tehnologică, urbanistică, managerială, prin intermediul căruia zonele urbane devin mai confortabile și reziliente, apte să răspundă rapid noilor provocări. Până în prezent, la nivelul Municipiului Fetești, pe lângă includerea în documentele de programare strategică a elementelor TIC, au fost adoptate măsuri privind implementarea practică a acestora, respectiv pentru asigurarea unui sistem de monitorizare video și pași importanți în digitalizarea proceselor administrației publice locale. Este în continuare deficitară asigurarea elementelor TIC incluse în conceptul Smart-city pentru spațiile de agrement ale orașului, sistemul de monitorizare video nu acoperă întreg arealul teritorial și nu există un centru de monitorizare în timp real a situației din localitate. Pentru înființarea acestuia, la nivelul autorității locale, a fost identificat un spațiu optim, aflat în proprietatea UAT Municipiul Fetești.

2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Un oraș inteligent și durabil este un oraș inovator, care prin folosirea tehnologiei informației și a comunicațiilor, a datelor colectate de la echipamentele utilizate în furnizarea serviciilor, prin proiectarea inteligentă a dezvoltării urbane - toate acestea sub coordonarea unei administrații "inteligente (smart)" - atinge sinergia necesară pentru a îmbunătăți calitatea vieții, eficiența operațiunilor și serviciilor urbane, precum și competitivitatea, asigurând nevoile generațiilor prezente și viitoare în ceea ce privește aspectele economice, sociale și de mediu. Prin Strategia de Dezvoltare Urbană a Municipiului Fetești 2021-2027, în ceea ce privește siguranța publică, sunt propuse investiții pentru dezvoltarea sistemului de monitorizare video. În acest sens, în cadrul strategiei a fost definit proiectul 6.4 Extindere și modernizare sistem de monitorizare video la nivel local. În această linie, prin prezentul proiect se propune achiziționarea unor echipamente de monitorizare video și accesorii necesare pentru funcționarea acestora precum și dotarea unui centru de monitorizare în timp real a situației din localitate în valoare de 150.000 Euro fără TVA. De asemenea, în cadrul strategiei mai sus amintite, se consideră priorități intervențiile care vizează extinderea și/sau îmbunătățirea infrastructurii verzi la nivelul localității. Având în vedere că în documentul programatic se menționează că „Propunerile încadrate în toate domeniile sectoriale considerate integrează soluții „smart”, în vederea atingerii acestor obiective, prin prezentul proiect se propune dotarea cu mobilier urban inteligent a două parcuri de agrement din localitate (<i>foișoare smart</i> și <i>bănci smart</i> cu încărcare fotovoltaică, porturi de încărcare USB a dispozitivelor și lumină ambientală, <i>coșuri de gunoi</i> cu încărcare fotovoltaică, cu senzor pentru deschidere capac și notificare acustică de umplere, <i>toaile smart</i> cu autocurățare) în valoare de 326.100 Euro fără TVA. Totodată se propune achiziționarea unui panou vizual electronic de informare a persoanelor cu dizabilități (informații adaptate-scris mărit pentru persoanele cu diferite tipuri de dizabilități) în valoare de 23.900 Euro fără TVA.
	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Municipiul Fetești a implementat proiectul "Eficiență și performanță în administrația publică locală a Municipiului Fetești", finanțat prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020, printre ale cărui obiective regăsim Dezvoltarea și implementarea unui sistem informatic integrat care să susțină simplificarea procedurilor interne de lucru și reducerea birocrației pentru cetățenii Municipiului Fetești din perspectiva back-office, cât și front-office, în vederea furnizării unor servicii publice performante și gestionate în mod eficient la nivelul UAT.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Prin proiectul „O administrație eficientă și servicii de calitate la nivelul Municipiului”, Cod SMIS 135870, aflat în implementare, a fost elaborat Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Fetești și Strategia de Dezvoltare a

		Municipiului Fetești 2021-2027.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	UAT Municipiul Fetești intenționează să acceseze fonduri prin PNRR, apel de proiecte PNRR/2022/C10, Investiția (I1.1) înnoirea parcului de vehicule destinate transportului public, Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (I1.2), Construirea de locuințe nZEB plus pentru tineri (I2)
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Tehnologiile orașului inteligent au un potențial ridicat pentru a îmbunătăți calitatea vieții. Evoluția strategică smart city se înscrie, atât în timp cât și în acțiuni, într-un parcurs logic, urmând demersurilor anterioare de definire a priorităților strategice integrate de dezvoltare urbană, proiectând incremental, completând și valorificând investițiile anterioare, prin inițiative noi, care să construiască atributele inteligente ale orașului. Mobilierul urban inteligent propus spre achiziționare prin proiect va ajuta Municipiul Fetești și populația acestuia prin îmbunătățirea nivelului de atractivitate a spațiilor publice, aducând numeroase beneficii pentru administrația locală și cetățeni: - puncte gratuite de încărcare a dispozitivelor electronice și smartphone-urilor, care utilizează energie solară reîncărcabilă; - conectivitate Wi-Fi alimentată cu energie solară, care oferă servicii gratuite sau servicii cu cost redus; - informarea cetățenilor prin afișaj în zonele publice, pe ecrane adaptate persoanelor cu dizabilități; - utilizarea energiei reîncărcabile se răspândește în rândul oamenilor și ajută la educarea lor în acest sens; - economisirea energiei care ar fi consumată de mobilierul urban alimentat electric; - reducerea costurilor energiei și reducerea cererii pentru energie. Prin extinderea sistemului de supraveghere video, în completarea celui existent, precum și prin dotarea unui centru de monitorizare se urmărește descurajarea comportamentelor antisociale și scăderea infracționalității, oferirea factorilor decizionali de la nivelul autorității locale a unei vederi de ansamblu asupra dinamicii zilnice (trafic rutier, pietonal, deficiențe în amenajare etc.) din zonele monitorizate cu facilitarea adoptării unor soluții punctuale benefice pentru comunitate.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Proiectul presupune achiziționarea de sisteme TIC (Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor) ce contribuie la îmbunătățirea managementului urban și este fundamentat pe prevederile Strategiei de Dezvoltare Urbană a Municipiului Fetești 2021-2027, sens în care anexăm extrase din aceasta.
8.	Descrierea procesului de implementare	Implementarea proiectului presupune: - Achiziția de sisteme monitorizare și siguranță a spațiului public; - Achiziția de mobilier urban inteligent; - Achiziția unui panou informativ adaptat persoanelor cu dizabilități; - Dotarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate;

		- Lucrări de construcții pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor; - Activități de proiectare și asistență tehnică.
9.	Alte informații	Proiectul va fi implementat până la data de 31.12.2024.

13.05.2022

Serv. Strategie-Dezvoltare,
Luminița Ilie