



NOTĂ DE FUNDAMENTARE

<p>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local</p>	<p>Titlu apel proiect I1.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)</p> <p>MOBILIER URBAN INTELIGENT: STATII DE AUTOBUZ INTELIGENTE</p>
<p>1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)</p>	<p>Comuna noastră conform Evidentei Populației are 4700 de cetateni dintre care 381 sunt elevi . La ora actuala pe raza comunei noastre exista patru statii de autobuz folosite zilnic de 700 de cetateni ai comunei, din toate categoriile sociale: elevi, navetisti, profesori, pensionari. Aceste statii sunt rudimentare, situate pe platforme betonate deteriorate, sunt deschise si nu ofera niciun adapost la intemperii. Materialul din care sunt executate (teava si tabla) este degradat, existand riscul ca acesta sa cedeze in urma unor fenomene meteorologice extreme. Timpul mediu zilnic petrecut in statie de cei 700 de cetateni este de 10-15 min, dar exista situatii in care din motive de trafic intens sau fenomene meteo nefavorabile, acesta se prelungeste la 30 de minute. In acest moment statiile de autobuz nu beneficiaza de sisteme de monitorizare video pentru securitatea mai ales a elevilor, nu beneficiaza de cosuri de gunoi sau spatii inchise cu banci de asteptare, nu exista modalitati de afisaj sau publicitate. Mentionam ca pe timpul verii, caldura degajata de tabla cu care este acoperita statia face ca aceasta sa nu poata fi folosita.</p>
<p>2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică</p>	<p>Datorita numarului mare de calatori zilnici, a numarului mare de elevi precum si a carentelor existente in ceea ce priveste asigurarea mobilierului urban, consideram aceasta investitie ca fiind foarte importanta, necesara si oportuna. Aceasta investitie se adreseaza unui numar mare de cetateni, grupul tinta fiind aproximativ 30% din</p>

		<p>populatia activa a comunei.</p> <p>Dezvoltarea transportului nepoluant reprezinta un factor incurajator pentru mobilitatea rurala, din acest motiv apreciem o crestere a numarului de cetateni ce vor apela la transportul public in comun cu peste 20% in urmatorii ani.</p> <p>Deoarece ne dorim sa incurajam transportul in comun, scaderea emisiilor de carbon si sa asiguram conditii civilizate cetatenilor din comunitatea noastra, consideram ca o investitie in statii de autobuz inteligente este mai mult decat necesara.</p>
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	<p>La nivelul UAT Celaru a fost implementat proiectul pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Extinderea canalizarii in comuna Celaru, judetul Dolj -Alimentarea cu apa in comuna Celaru, judetul Dolj -Achizitionare buldoexcavator. <p>Ne dorim o dezvoltare unitara, pe toate planurile, de aceea consideram ca odata finalizate toate investitiile legate asfaltari, modernizare drumuri secundare, etc. este momentul oportun sa facem pasul catre dezvoltarea infrastructurii de transport in comun prin achizitia de statii de autobuz inteligente. Dorim sa implementam proiectul pe rutele de interes (drumurile unde se face naveta) ale cetatenilor nostri.</p>
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	<p>La aceasta data in comuna noastra sunt in curs de implementare urmatoarele proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reabilitare Camin Cultural Ghizdavesti; -Modernizare scoala Maroitinu de Sus -Construirea unui centru de zi pentru batrani; -Modernizare drumuri comunale. <p>Dupa cum se observa, am accesat importante finantari pentru cetatenii nostri cu scopul de a asigura conditii optime pentru invatamant, am acordat o atentie sporita investitiilor pentru mediu, de aceea consideram ca am asigurat cadrul necesar dezvoltarii comunitatii noastre. Mobilierul inteligent urban vine sa completeze nevoile de dezvoltare ale comunitatii, iar prin utilizare panourilor fotovoltaice continuam eforturile noastre de a scadea emisiile de carbon. Urmeaza sa amplasam aceste statii de autobuz atat in cadrul centrului de zi pentru batrani, pe drumul comunal, cat si in fata caminului cultural din Ghizdavesti.</p>

5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	<p>In cadrul PNRR/C10 am considerat oportune investitiile in tehnologie, digitalizare, inovare.</p> <p>In acest sens am accesat in cadrul acestei finantari proiecte pentru realizarea unui centru de inovare si incluziune sociala, a unei aplicatii pentru comunicarea cu cetatenii precum, a unui sistem de iluminat fotovoltaic inteligent si achizitia de mobilier inteligent urban constituit din cinci statii de autobuz inteligente.</p> <p>Dorim sa comunicam eficient si transparent cu toti cetatenii comunitatii noastre, inclusiv cu cei care nu detin un telefon de tip smart. De aceea, ne-am propus sa instalam in statiile de autobuz un panou de informare pe care vor fi afisate principalele informatii din cadrul aplicatiei si a centrului de inovare.</p> <p>Participarea la activitatile din cadrul centrului de inovare este conditionata de deplasarea cetatenilor la acesta, de aceea, prin amenajarea acestor statii de autobuz inteligente vom stimula prezenta in cadrul laboratoarelor.</p> <p>Stalpii de iluminat fotovoltaici inteligenti ne vor ajuta sa luminam accesul la statii si imprejurul acestora, intr-un mod economic.</p>
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Consideram ca in urma implementarii investitiei vom reusi sa atingem cateva dintre obiectivele propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vom asigura conditii optime in vederea asteptarii mijloacelor de transport in comun - Vom incuraja utilizarea mijloacelor de transport in comun in detrimentul autovehiculelor personale. - Vom oferi comunitatii noastre servicii suplimentare in spatii deja existente fara a fi nevoie de alte constructii sau investitii. - Vom imbunatati semnificabil imaginea comunei prin introducerea in peisajul rural de mobilier ultra modern. - Vom integra statiile de autobuz in conceptul nostru smart village si vom continua achizitiile in aceasta directie, din dorinta de a ne alinia standardele de calitate a vietii la nivelul european actual. - Vom asigura serviciile oferite de statii cu ajutorul tehnologiei de comunicatii wireless, iar pentru a face un pas catre protectia mediului inconjurator vom utiliza panouri fotovoltaice.

7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>In vederea instalarii si punerii in functiune a statiilor de autobuz, vom asigura terenul necesar pentru acestea, extrasele de carte funciara, certificatele de urbanism. Vom solicita proiectul tehnic pentru fixarea acestora, detaliile tehnice de executie si vom obtine toate avizele si autorizatiile necesare in vederea eliberarii autorizatiei de constructie.</p> <p>Vom asigura transparenta in achizitii, devizele aferente proiectului, vom efectua receptia lucrarilor dupa testarea si punerea in functiune a tuturor echipamentelor.</p> <p>Vom asigura din bugetul local toate cheltuielile legate de mentenanta, abonamente, licente pe toata perioada de viata a echipamentelor.</p> <p>Vom asigura servicii de salubritate si igienizare a acestora si le vom mentine in conditii optime atat din punct de vedere functional cat si estetic.</p>
8.	Descrierea procesului de implementare	<p>-vom identifica si marca locatiile exacte de amplasament</p> <p>-vom solicita consultanta de specialitate pentru a stabili tipul echipamentelor necesare si modalitatea lor de instalare.</p> <p>-vom efectua ridicarile topografice pentru zonele identificate</p> <p>-vom contracta firma specializata si avizata pentru realizarea proiectului tehnic necesar investitiei.</p> <p>-vom obtine toate avizele si acordurile necesare implementarii proiectului.</p> <p>-vom aloca bugetul necesar aferent cheltuielilor neeligibile rezultate in urma proiectului tehnic.</p> <p>-vom contracta firma de executie fie prin licitatie publica, fie prin achizitie directa (daca este cazul) in urma consultarii pietei.</p> <p>-vom efectua receptia lucrarii dupa punerea in functie a tuturor echipamentelor.</p> <p>-vom desemna personalul in vederea asigurarii curateniei, a golirii cosurilor de gunoi.</p> <p>-vom asigura monitorizarea video de securitate.</p> <p>-sistemul va fi astfel gandit incat sa permita extinderea/integrarea cu alte sisteme smart din cadrul proiectelor existente si viitoare.</p>
9.	Alte informații	

NUME SI PRENUME Stelian Celăreanu
DATA
SEMNĂTURA

