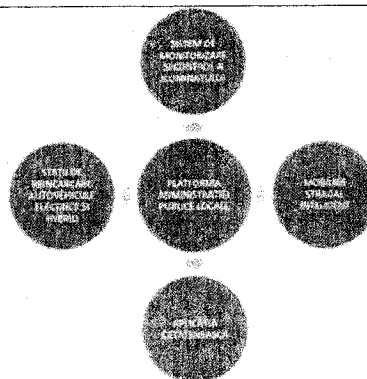


NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local, Investiția	<i>Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Județul Valcea</i> Titlu apel proiect 1.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	În momentul de față beneficiarul dorește să își dezvolte următoarele carente care împiedică capacitatea unei administrații locale de a diagnostica bunul mers al unității administrativ teritoriale și se lovește de câteva provocări cu referire la: ○ Capacitatea de primi rapoarte și sesizări în timp util ○ Capacitatea de a monitoriza de la distanță ○ Capacitatea de a întocmi rapoarte de analiză ○ Capacitatea de a comunica în mod constant cu cetățenii comunității ○ Încurajarea cetățenilor de a se implica în dezvoltarea comunității
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Obiectivul general al PNRR este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență. COMPONENTA A 10- Fondul Local abordează provocările legate de disparitățile teritoriale și sociale din zonele urbane și rurale, precum și mobilitatea urbană. Obiectivul acestei componente este de a susține o transformare durabilă urbană și rurală prin utilizarea soluțiilor verzi și digitale. Prezentă investiție este propusă a fi realizată din Componenta C10 a PNRR, denumită Fondul Local, prin investiția 1.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local); Investiția permite achiziționarea de sisteme ITS (Intelligent Transport Systems/sisteme de transport inteligente) și TIC (Tehnologia Informațiilor și Comunicațiilor) ce contribuie la îmbunătățirea mobilității locale, respectiv a managementului local.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Beneficiarul nu a mai implementat proiecte similare în trecut
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Beneficiarul nu are în curs de implementat alte proiecte similare cu proiectul de față
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Proiectul de față este corelat din punct de vedere financiar cu investiția: „Reabilitare moderată Centru integrat pentru dezvoltarea economiei locale și pentru tranziția către economia verde, Comuna Vaideeni”. Suma proiectului de față și a proiectului menționat se încadrează în suma totală de 324 770 Euro alocată.
6.	Efectul pozitiv	Obiectivele generale urmărite:

	previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Cresterea gradului de satisfacție a cetățenilor față de administrația publică locală ○ Asigurarea unui climat civilizat, curat și sigur pentru cetățenii comunității ○ Compensarea decalajelor între mediul rural și cel urban ○ Creșterea calității serviciilor publice și extinderea ariei de activitate a acestora Obiectivele specifice urmărite: ○ Creșterea interacțiunii cu cetățenii comunității ○ Încurajarea spiritului civic și a participării cetățenilor la actul de administrare ○ Simplificarea procedurilor și scăderea timpilor de lucru și de așteptare în cadrul proceselor autorității publice locale ○ Creșterea calității și gradului de utilizare a serviciilor publice comunitare ○ Monitorizarea și optimizarea consumurilor de energie ○ Crearea bazelor de date a consumurilor de energie și a parametrilor de mediu ○ Instalarea de mobilier urban inteligent, conducând la creșterea ariei de acoperire a sistemului WiFi în spațiile publice și creșterea ariilor iluminate ○ Încurajarea utilizării transportului în comun prin crearea de spații inteligente de îmbarcare/debarcare a călătorilor ○ Monitorizarea și controlul în timp real a infrastructurii tehnico-municipale de iluminat public ○ Monitorizarea parametrilor relevanți de mediu ○ Dezvoltarea infrastructurii de reincarcare a autovehiculelor electrice și hibrid ○ Este lesne de înțeles, astfel, faptul că investiția propusă are un impact deosebit asupra comunității, fiind absolut necesară pentru continuarea procesului de dezvoltare și modernizare a acesteia. De asemenea, oportunitatea finanțării externe a unei astfel de investiții nu este deloc de neglijat, autoritatea publică locală nefiind în măsură să implementeze acest proiect din surse bugetare proprii.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor va fi realizat conform pașilor descriși în ghidul de finanțare a apelului.
8.	Descrierea procesului de implementare	Atingerea obiectivelor este posibilă prin achiziționarea unui complex hardware și software interconectate într-un ecosistem de guvernare inteligentă a comunității. Platforma este centrată pe interacțiunea unei platforme de guvernare locală, materializată într-o platformă web susținută de o aplicație mobilă iOS și Android, care interacționează, în sensul monitorizării și după caz, controlului, hardware-ului extern montat la nivelul localității. Totodată platforma gestionează, printr-un sistem de conturi dedicate, interacțiunea cu cetățenii, prin aplicația dedicată acestora.

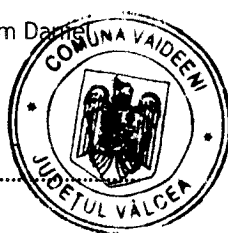


Asa cum reiese si din schema de mai sus, se propune o infrastructura interconectata, care sa permita un feedback relevant si rapid din partea autoritatii publice locale fata de situatiile ce apar in teritoriu. Investitia abordeaza un complex de activitati eligibile conform Anexei I la Ghidul de finantare, dupa cum urmeaza:

Extinderea sistemului WiFi in spatiile publice	Fiecare dintre infrastructurile hardware propuse sunt dotate cu sisteme de redistribuire a semnalului Wi-Fi in spatiile publice
Mobilier urban inteligent	Investitia propune instalarea unor stalpi de iluminat ornamental inteligenti, cat si a unor statii de imbarcare/debarcare a calatorilor din transportul in comun si banci inteligente
Sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public	Dotarea cu camere video si buton de panica a
Platforma pentru comunicarea cu cetatenii si formarea initiativelor comunitare;	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile
Aplicatii pentru informarea cetătenilor și identificarea problemelor la nivel locale	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile de interacțiune cu cetățenii, prin care aceștia pot informa sau pot fi informati asupra situațiilor din teritoriu
Sistem de planificare Online - site web care permite programarea Online a cetătenilor la diverse ghișee APL	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile legata la pagina oficiala de internet a institutiei publice locale
Platformă online și/sau aplicație mobilă pentru cartografierea consumului de energie la nivel de cartier sau oraș	Disponibila pentru cartografierea infrastructurii de iluminat public, cu posibilitate de extindere ulterioara la nivelul clădirilor publice si a altor infrastructuri edilitare.
Monitorizarea în timp real a stării infrastructurii tehnico-municipale și a consumului de energie	Monitorizarea si controlul infrastructurii tehnico-edilitare de iluminat public printr-un sistem de teleanagement la nivel de puncte de aprindere.
Soluții de accesibilizare a spațiului public pentru persoanele cu dizabilități	Dotarea mobilierului inteligent cu covoare tactile pentru orientarea persoanelor nevazatoarej

9.	Alte informații	Proiectul integrat « Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), comuna Vaideeni, Judetul Valcea » contine doua obiecte cu doua devize generale : - o Obiect 1 - « Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infras-structuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea » - o Obiect 2 - « Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Ju-detul Valcea » Obiectivul de investitii isi propune achizitionarea unui complex hardware si software interconectate intr-un ecosistem de guvernare inteligenta a comunitatii. Platforma este centrata pe interactiunea unei platforme de guvernare locala, materializata intr-o platforma web sustinuta de o aplicatie mobila iOS si Android, care interactioneaza, in sensul monitorizarii si dupa caz, controlului, hardwareului extern montat la nivelul localitatii. Totodata platforma gestioneaza, printr-un sistem de conturi dedicate, interactiunea cu cetatenii, prin aplicatia dedicata acestora. 1. Obiect 1 - « Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infras-structuri inteligente la nivelul Comunei Vaideeni, judetul Valcea » : Principalele capacitati fizice al obiectului 1 sunt: - o Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru ce-tateni - 1 bucata - o Stalpi inteligenti dotati cu senzori si WiFi - 2 bucati - o Statii pentru transportul in comun dotate cu senzori si WiFi - 3 bucati - o Banca pentru odihna inteligenta - 2 bucati 2. Obiect 2 - « Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Ju-detul Valcea » Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public, Comuna Vaideeni, Judetul Valcea include insta-larea a 32 camere de monitorizare cu toate echipamentele si conectica necesara: - o 30 bucati camere de monitorizare normala cu inregistrare - o 2 bucati camere LPR de monitorizare cu inregistrare.
----	-----------------	--

NUME SI PRENUME Baluta Achim Dan
DATA 17.05.2022



SEMNĂTURA

Președinte sedință,
clarian Bogdan Alin



Contrasemnare
Secretar General al LIAT
Alina Cristina Bogrodica Apostoloiu