ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA DOLHEȘTI
CONSILIUL LOCAL
Cod poștal: 727185; Cod Fiscal: 5506727
www.comunadolhesti.ro; primaria_dolhesti@yahoo.com

HOTĂRÂRE

privind participarea în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR)/Componența C10-Fondul Local, aprobrea proiectului **„Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul comunei Dolhești, județul Suceava"** și a cheltuielilor aferente acestui proiect

Consiliul local al comunei Dolhești, județul Suceava;

Având în vedere :

- Referatul de aprobare a primarului comunei Dolhești, dl. Cristinel Neculai Bărculescu înregistrat sub nr. 2590 din 12.05.2022;
- Nota de fundamentare la Proiectul de hotărâre întocmit de dna Camciuc Gabriela, șef birou achiziții al Biroului achiziții publice, impozite, impozite și taxe , stare civilă , asistență socială , înregistrat sub nr. 2592 din 12.05.2022;
- Raportul de specialitate întocmit de dna Camciuc Gabriela, șef birou achiziții al Biroului achiziții publice, impozite, impozite și taxe , stare civilă , asistență socială, înregistrat sub nr. 2591 din 12.05.2022;
- Avizul Comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al orașului, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț, înregistrat sub nr.2608 din 13.05.2022,
- Prevederile art. 120 și art. 121 alin. (1) și alin(2) din Constituția României, republicată;
- Prevderile art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- Prevederile art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- Prevederile HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Planului Național de Redresare și Reziliență a României și Ghidului specific — Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 — Fondul local, aprobat prin ordinul nr. 999/2022;

In temeiul prevederilor art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare:

HOTARESTE

Art. 1. - Se aproba participarea Comunei Dolhești în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Pilonul IV – Coeziune socială, COMPONENTA 10 - Fondul Local, Obiectivul de investiții I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția: I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), prin depunerea spre finanțare a proiectului cu titlul „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea

Art. 2. – Se aprobă Nota de fundamentare realizată conform modelului F din cadrul Anexei 1 la ghidul de finanțare, pentru investiția privind proiectul „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Dolhești, județul Suceava", conform Anexei 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre

Art. 3. - Se aprobă valoarea totală a proiectului cu TVA în cuantum de 2.002.116,50 Lei, din care:

- Valoarea eligibila: 1.598.745,28 lei
- Valoarea neeligibila (cheltuieli neeligibile + TVA aferent): 99.609,62 Lei
- Valoarea TVA aferenta cheltuielilor eligibile: 303.761,60 lei (recuperabil conform ghidului solicitantului)

Art. 4. - Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local al UAT Comuna Dolhești a tuturor cheltuielilor neeligibile - în cuantum de 99.609,62 lei (cu TVA) și/sau conexe care pot apărea pe durata implementării proiectului „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Dolhești, județul Suceava".

Art. 5. – Se aprobă descrierea sumară a investiției privind proiectul „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Dolhești, județul Suceava", din cadrul notei de fundamentare, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. - Persoana desemnata sa reprezinte Comuna Dolhești in relația cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației este domnul Bărculescu Cristinel-Neculai, primar.

Art. 7. –Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Dolhești, domnul primar Bărculescu Cristinel-Neculai.

Art. 8. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și prefectului județului Suceava și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Viorica Pandelea-consilier local

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al comunei
Jr.Nina Rotaru

DOLHEȘTI, 13 mai 2022
Nr.24

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL nr. 24/13.05.2022[1]

Nr. crt.	Operaţiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii nr.24/2022 s-a făcut cu majoritate ☐ simplă ☒ absolută ☐ calificată[2]	13.05.2022	
2	Comunicarea către primar[2])	17-05-2022	
3	Comunicarea către prefectul judeţului[3])	17-05-2022	
4	Aducerea la cunoştinţa publică[4])[+5])	17-05-2022	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual[4])[+5])		
6	Hotărârea devine obligatorie[6]) sau produce efecte juridice[7]), după caz	17-05-2022	

PRIMĂRIA COMUNEI DOLHEŞTI
VIZAT PENTRU CONTROLUL FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU
Anul 2022 luna 05 ziua 13.
Semnatura.....

NOTA DE FUNDAMENTARE



Nr. 755/2022

Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Dolhești, judetul Suceava

CUPRINS

CAPITOLUL 1 - DESCRIEREA PE SCURT A SITUAȚIEI ACTUALE 3
1.1 Date generale si statistice 3
CAPITOLUL 2 – NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI PENTRU CARE SE APLICA 5
CAPITOLUL 3 - CORELAREA CU PROIECTE DEJA IMPLEMENTATE LA NIVEL LOCAL 7
CAPITOLUL 4 - CORELAREA CU PROIECTE ÎN CURS DE IMPLEMENTARE DE LA NIVEL LOCAL 7
1. Digitalizarea serviciilor publice din Primărie 8
CAPITOLUL 5 - CORELAREA CU CELELALTE PROIECTE PENTRU CARE SE APLICĂ LA FINANȚARE 8
CAPITOLUL 6 - EFECTUL POZITIV PREVIZIONAT PRIN REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII 8
CAPITOLUL 7 - MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CONDIȚIILOR AFERENTE INVESTIȚIILOR 9
CAPITOLUL 8 - DESCRIEREA PROCESULUI DE IMPLEMENTARE 12
8.1 Date generale 12
8.2 Platforma administratiei publice locale 14
8.3 Aplicatia cetateneasca 18
8.4 Mobilier stradal inteligent – Stalpi ornamentali inteligenti 18
8.5 Monitorizarea infrastructurii tehnico-edilitare – Punct de management al infrastructurii de iluminat 19
8.6 Mobilier stradal inteligent – Banci de odihna inteligente 19
8.7 Statiile de reincarcare pentru autovehicule electrice si hybrid 20
8.8 Descrierea modului de implementare 20
CAPITOLUL 9 – ALTE INFORMATII 21
9.1 Devizul general al obiectivului 21
9.2 Devizul pe obiecte al investitiei 21

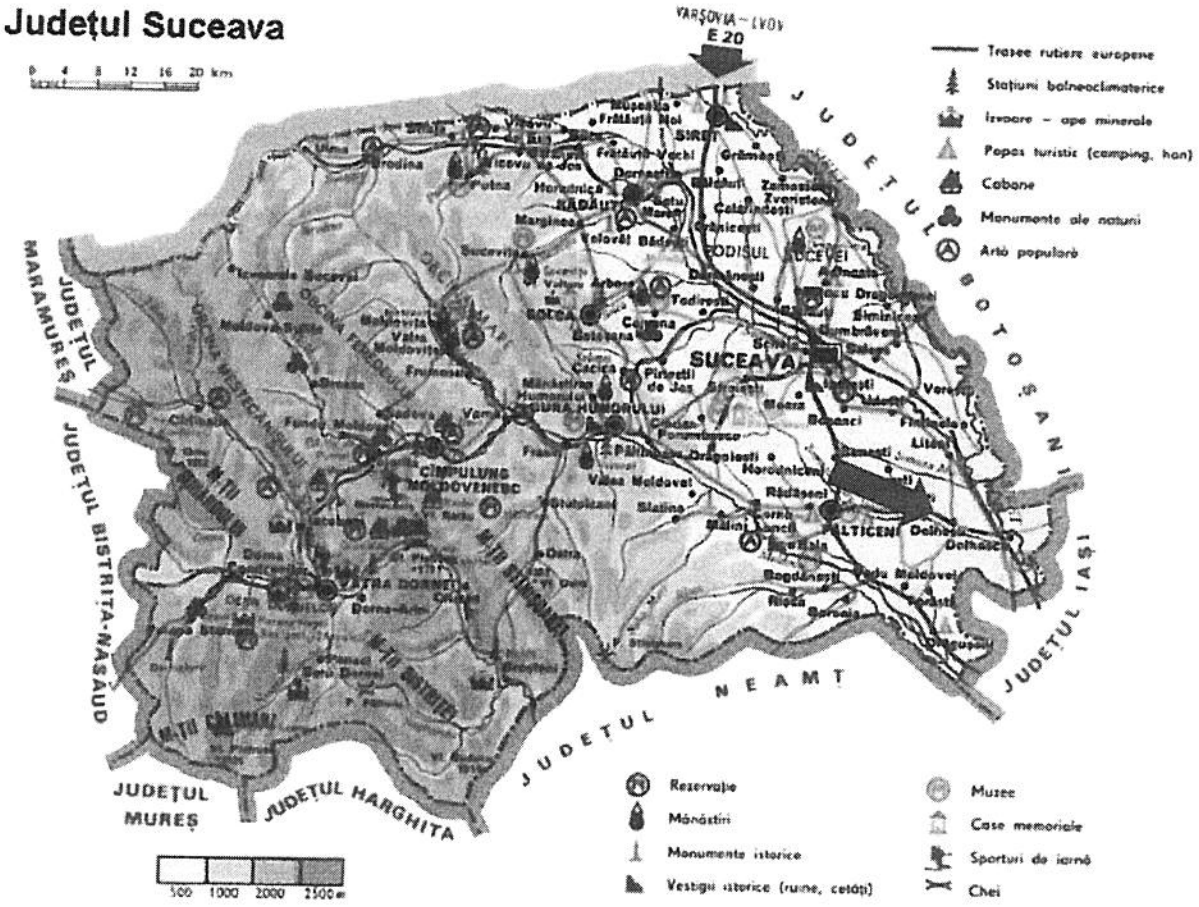
CAPITOLUL 1 - DESCRIEREA PE SCURT A SITUAȚIEI ACTUALE

1.1 Date generale si statistice

Denumire obiectiv: **Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Dolhești, judetul Suceava**

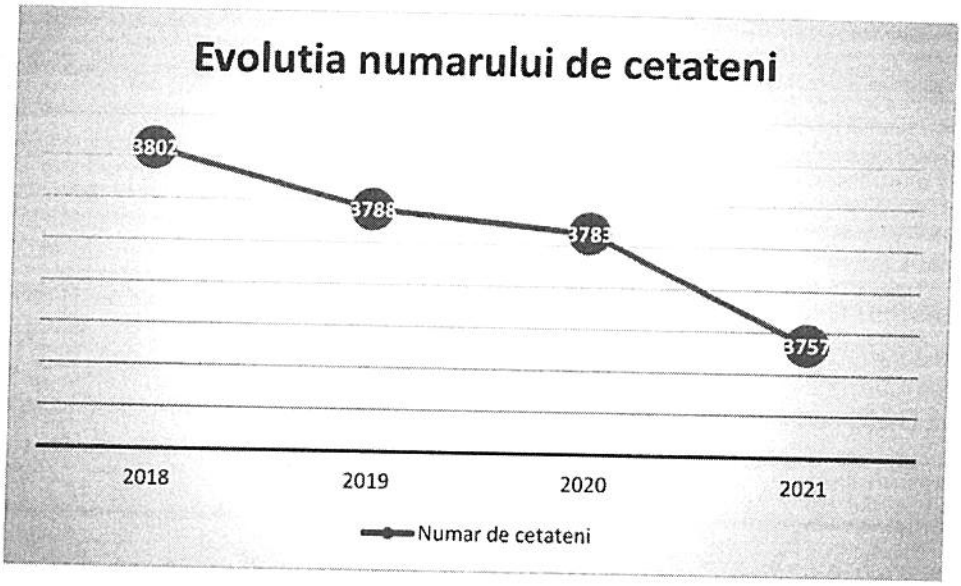
Beneficiar: **Comuna Dolhești**

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Corlăteni se ridică la 2.211 locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.591 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (97,56%). Pentru 2,4% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (93,71%), dar există și minorități de penticostali (2,08%) și adventiști de ziua a șaptea (1,49%). Pentru 2,4% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.



(Amplasament Comuna Dolhești)

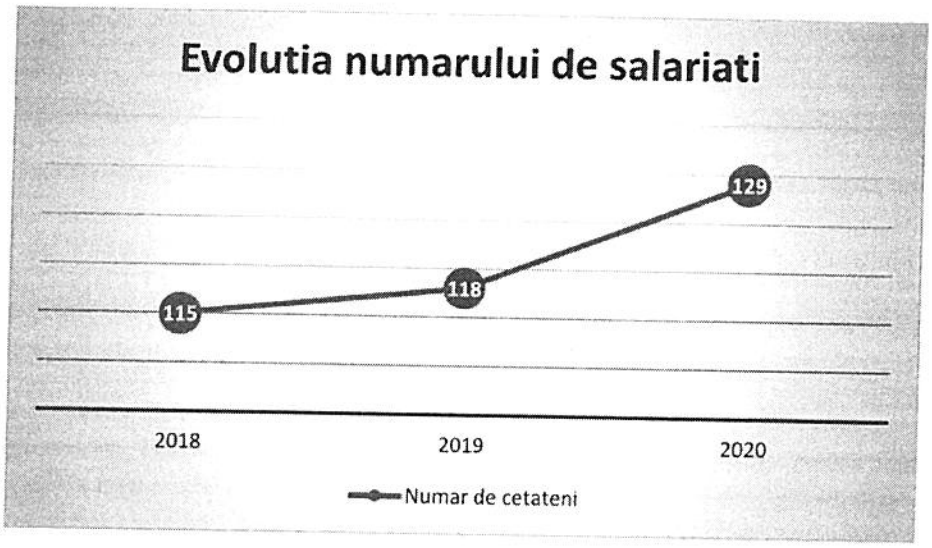
Conform informatiilor furnizate de Institutul National de Statistica, populatia cu domiciliul in Comuna Dolhești a cunoscut o usoara descrestere la nivelul ultimilor ani. Astfel:



(Sursa: INS)

Aceasta descrestere a populatiei rezidente la nivelul Comunei Dolheşti este generata de imposibilitatea comunitatii de a compensa diferentele de diversitate a oportunitatilor cat si de standarde generale de calitate a vietii comparativ cu centrele urbane mari

Numarul salariatilor (persoane angajate cu contract de munca/raport de serviciu pe durata determinata sau nedeterminata) a cunoscut, de asemenea, o usoara crestere in ultimii ani:



(Sursa: INS)

CAPITOLUL 2 – NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI PENTRU CARE SE APLICA

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

Prezenta investitie este propusa a fi realizata din Componenta C10 a PNRR, denumita Fondul Local, prin investitia I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local);

Capacitatea unei administratii locale de a diagnostica bunul mers al unitatii administrativ teritoriale se loveste de cateva provocari cu referire la:

- Capacitatea de primi rapoarte si sesizari in timp util
- Capacitatea de a monitoriza de la distanta
- Capacitatea de a intocmi rapoarte de analiza
- Capacitatea de a comunica in mod constant cu cetatenii comunitatii
- Incurajarea cetatenilor de a se implica in dezvoltarea comunitatii

Atat comunitatea din Comuna Dolhești cat si comunitatile din jur se dezvolta si se modernizeaza, de aceea este necesar ca administratia publica locala sa aiba un raspuns rapid si eficient, printr-un set de servicii publice de calitate superioara, care sa conduca la cresterea standardului de viata in comunitate. Cresterea calitatii serviciilor publice se remarca printr-o serie de caracteristici de indeplinit:

- Cresterea ariei de acoperire a serviciilor publice
- Reducerea birocratiei
- Incurajarea serviciilor online
- Crearea unui climat curat si sigur

In acest context, autoritatile publice locale trebuie sa depaseasca sentimentul de reticenta la schimbare si sa imbratiseze solutiile de guvernanta digitala.

Determinanta in decizia autoritatii publice locale de a face demersuri in sensul dezvoltarii sistemului de management local este oportunitatea de finantare a obiectivului prin Programul National de Redresare si Rezilienta, prin componenta C10 – Fondul Local.

Conform Ghidului de finantare, activitatile eligibile prin acest proiect vor fi:

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:

- Sisteme de ghidaj și orientare care utilizează tehnologia senzorilor de proximitate destinate persoanelor cu deficiențe de vedere.
- Sisteme de avertizare luminoasă destinate persoanelor cu deficiențe de auz.
- Dispozitive de amplificare a sunetului destinate persoanelor utilizatoare de proteze auditive.
- 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**

CAPITOLUL 3 - CORELAREA CU PROIECTE DEJA IMPLEMENTATE LA NIVEL LOCAL

Conceptele de digitalizare si de "smart city" reprezinta o nouatate la nivelul tarii noastre. Primele oraşe din România introduse pe harta Smart City la nivel internaţional au fost Târgu-Mureş, de către IBM şi Visa în 2010, Alba Iulia, de către Siemens în 2015 şi Bucureşti – Sectorul 4, prin parteneriatul Telekom Romania – CISCO tot în 2015. Conform studiului Vegacomp Consulting, topul primelor zece oraşe, în funcţie de numărul de proiecte smart, în plan, în curs de implementare sau livrate este:

- Alba Iulia – 72 proiecte
- Oradea – 20 proiecte
- Cluj-Napoca – 18 proiecte
- Bucureşti – 13 proiecte
- Piatra-Neamţ -12 proiecte
- Braşov – 11 proiecte
- Arad – 11 proiecte
- Sibiu – 11 proiecte
- Constanţa – 10 proiecte
- Iaşi – 8 proiecte.

Fara indoiala, comunitatile din mediul rural si cele din urbanul mic si mediu duc o lupta de compensare a decalajelor fata de comunitatile urbane mari, care dispun de fonduri suplimentare disponibil a fi alocate in vederea digitalizarii sectorului public si de crestere a calitatii, diversivitatii si ariei de acoperire a serviciilor publice.

La nivelul Comunei Dolheşti exista implementat un sistem de telegestiune a infrastructurii de iluminat public la nivel de punct de aprindere, prin care autoritatea publica locala monitorizeaza starea infrastructurii tehnico-municipilare pe sectorul acoperit de sistem, exercitand un control asupra programului de functionare. Pentru interfatarea solutiei proiectate cu tehnologia deja implementata se propune:

- Integrarea platformei de administrare a infrastructurii edilitare de iluminat public in platforma TIC proiectata, care va permite imbunatatirea managementului local.

CAPITOLUL 4 - CORELAREA CU PROIECTE ÎN CURS DE IMPLEMENTARE DE LA NIVEL LOCAL

La nivelul Comunei Dolheşti exista si in implementare un sistem de telegestiune a infrastructurii de iluminat public la nivel de punct de aprindere, prin care autoritatea publica locala va monitoriza starea infrastructurii tehnico-municipale pe sectorul acoperit de sistem, exercitand un control asupra programului de functionare. Pentru interfatarea solutiei proiectate cu tehnologia aflata in implementare se propune:

- Integrarea platformei de administrare a infrastructurii edilitare de iluminat public in platforma TIC proiectata, care va permite imbunatatirea managementului local.

Conform Strategiei de dezvoltare locala, eforturile comunitatii locale vor conduce spre implementarea unor obiective din sfera digitalizarii serviciilor publice, cresterea calitatii acestora si implementarea unor sisteme inteligente de guvernare locala. Astfel, strategia de dezvoltare propune:

1. Digitalizarea serviciilor publice din Primărie
2. Modernizare sistem de iluminat public stradal, în comuna Dolheşti, judeţul Suceava
3. Sistem supraveghere video în comună
4. Internet gratuit în comună

CAPITOLUL 5 - CORELAREA CU CELELALTE PROIECTE PENTRU CARE SE APLICĂ LA FINANȚARE

Nu este cazul. Autoritatea publica locala va utiliza fondurile disponibile pentru implementarea extinsa a unei investitii in vederea asigurarii TIC pentru un sistem de management local inteligent.

CAPITOLUL 6 - EFECTUL POZITIV PREVIZIONAT PRIN REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Obiectivele generale urmarite:

- Cresterea gradului de satisfactie a cetatenilor fata de administratia publica locala
- Asigurarea unui climat civilizat, curat si sigur pentru cetatenii comunitatii
- Compensarea decalajelor intre mediul rural si cel urban
- Cresterea calitatii serviciilor publice si extinderea ariei de activitate a acestora

Obiectivele specifice urmarite:

- Cresterea interactiunii cu cetatenii comunitatii
- Incurajarea spiritului civic si a participarii cetatenilor la actul de administrare
- Simplificarea procedurilor si scaderea timpilor de lucru si de asteptare in cadrul proceselor autoritatii publice locale
- Cresterea calitatii si gradului de utilizare a serviciilor publice comunitare
- Monitorizarea si optimizarea consumurilor de energie
- Crearea bazelor de date a consumurilor de energie si a parametrilor de mediu
- Instalarea de mobilier urban inteligent, conducand la cresterea ariei de acoperire a sistemului WiFi in spatiile publice si cresterea ariilor iluminate
- Monitorizarea si controlul in timp real a infrastructurii tehnico-municipale de iluminat public
- Monitorizarea parametrilor relevanti de mediu
- Dezvoltarea infrastructurii de reincarcare a autovehiculelor electrice si hybrid

Este lesne de inteles, astfel, faptul ca investitia propusa are un impact deosebit asupra comunitatii, fiind absolut necesara pentru continuarea procesului de dezvoltare si modernizare a acesteia. De asemenea, oportunitatea finantarii externe a unei astfel de investitii nu este deloc de neglijat, autoritatea publica locala nefiind in masura sa implementeze acest proiect din surse bugetare proprii.

CAPITOLUL 7 - MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CONDIȚIILOR AFERENTE INVESTIȚIILOR

În continuare prezentăm condițiile aferente investițiilor în conformitate cu Ghidul specific al Componentei C10 – Fondul local, respectiv modul de îndeplinire al acestora:

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
I.1.2. MOBILITATEA URBANĂ VERDE - ITS/ALTE INFRASTRUCTURI TIC	
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	Anexat Documentul de planificare locala. A se citi impreuna cu Capitolul 4
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	Nu este cazul
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.	A se vedea Capitolul 3
I.1.3 MOBILITATEA URBANĂ VERDE - ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE – PUNCTE DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULELE ELECTRICE	
La fiecare UAT stabilit se va asigura ca 25% din numărul de puncte de reîncărcare a vehiculelor electrice să aibă o capacitate minimă de 50 kw.	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare
Asigurarea terenului necesar amplasării punctelor de reîncărcare a vehiculelor electrice – ce este amplasat în domeniul public al UAT	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare
Asigurarea unei capacități de funcționare a stațiilor de reîncărcare a vehiculelor electrice;	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare
Respectarea cerințelor proiectului tip. (Proiectul tip va fi pus la dispoziția beneficiarilor înainte de data semnării contractelor de finanțare);	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare
Alinierea obligatorie a investițiilor cu Planurile de Mobilitate Urbană Durabilă/Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană/Planurile Urbanistice	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
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;	Nu este cazul
Deținerea unui contract de servicii publice cu operatori economici în concordanță cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1370/2007;	Nu este cazul. Autoritatea publica locala nu detine, in acest moment, infrastructura de reincarcare a autovehiculelor electrice si hybrid"
Până în 2026 toate municipiile reședință de județ (inclusiv fiecare sector din municipiul București) vor asigura, fiecare, dezvoltarea a minim 40 de puncte de reîncărcare pentru vehicule electrice accesibile publicului/unității administrativ-teritoriale.	Nu este cazul
CONDIȚII GENERALE DE ELIGIBILITATE	
Solicitantul face dovada capacității de cofinanțare a proiectului pentru cheltuielile neeligibile	Solicitantul a completat și semnat Declarația de angajament (Model A la ghid), iar datele din Declarația de angajament sunt corelate cu cele din Hotărârea de aprobare a proiectului si a cheltuielilor legate de proiect
Încadrarea valorii investiției în valoarea maximă eligibilă	Valoarea maximă eligibilă a costurilor aferente investiției încadreaza în prevederile din secțiunile 2.5. și 2.6. din ghid. Solicitările vor fi efectuate pentru suma totală necesară, inclusiv TVA. Sumele neeligibile fără TVA care vor depăși valoarea maximă eligibilă vor fi asigurate de către UAT.
Încadrarea în perioada de eligibilitate a PNRR	Perioada de implementare a activităților proiectului nu va depăși data de 30 iunie 2026.
Proiectul propus spre finanțare include doar activități desfășurate după data de 1 februarie 2020	Proiectul include doar activități desfășurate după data de 1 februarie 2020.
Nu sunt eligibile cheltuielile realizate prin finanțare obținută în cadrul programelor operaționale din perioada 2014 – 2020.	UAT s-a asigurat pentru evitarea dublei finanțări a lucrărilor de intervenție/activităților propuse prin proiect cu cele realizate asupra aceleiași infrastructuri/aceluiași segment de infrastructură implementate prin Programul Operațional Regional, prin alte programe operaționale, sau prin alte programe cu surse publice de finanțare.
Respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, accesibilitatea	În procesul de pregătire, verificare, implementare și durabilitate a contractului de finanțare, UAT a respectat și va respecta legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul dezvoltării

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
	durabile, protecției mediului, egalității de șanse, de gen, nediscriminare, accesibilitate. UAT/cererea de finanțare respectă minimul legislativ în aceste domenii, asumat prin Declarația de angajament (Model A).
Proiectul va respecta principiul „Do No Significant Harm" (DNSH).	În procesul de pregătire, verificare, implementare și durabilitate a contractului de finanțare, UAT a respectat și va respecta obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm" (DNSH) ("A nu prejudicia în mod semnificativ"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului. UAT/cererea de finanțare respectă condițiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm" (DNSH), asumate prin Declarația privind respectarea aplicării principiului DNSH în implementarea proiectului (Model E). De asemenea, UAT si-a asumat declarația de angajament care include o prevedere legată de respectarea condiționărilor privind DNSH în termenii de referință a achizițiilor asociate investițiilor din cadrul proiectelor.
Includerea stațiilor de reîncărcare pentru vehicule electrice. Număr minim de stații de reîncărcare (22 kw și 50 kw) care trebuie incluse în cererea de finanțare / UAT	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare
ELIGIBILITATEA SOLICIANTULUI	
Beneficiarii proiectelor depuse în cadrul apelului de proiecte pot fi: a. Unitățile administrativ-teritoriale, definite conform O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și constituite potrivit Legii nr. 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României, republicată, respectiv: -municipii reședință de județ, municipiul București, -alte municipii, -orașe, -comune, -județe, reprezentate prin consiliile județene.	Solicitantul este o unitate administrativ teritoriala in conformitate cu OUG 57/2019, consituita conform Legii 2/1968
DOCUMENTE SPECIFICE ANUMITOR CATEGORII DE INVESTIȚII	

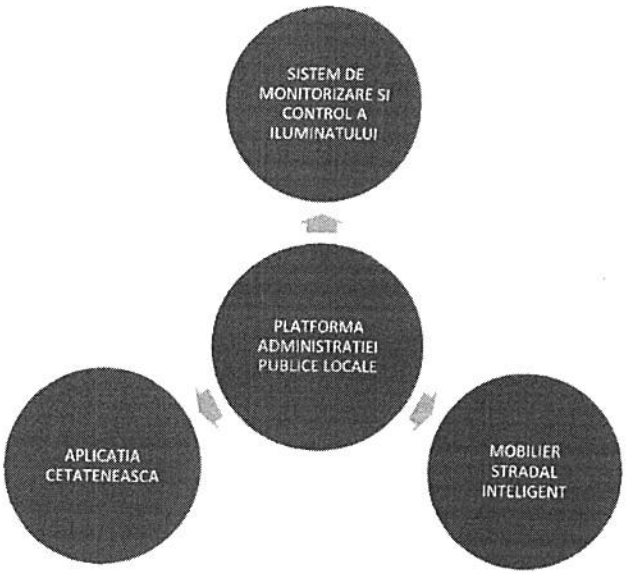
Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
Nota de fundamentare (precizată la punctul 4.2.10) **va cuprinde și un extras din Planurile de Mobilitate Urbană Durabilă/Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană/Planurile Generale de Urbanism/ documentele de planificare de la nivel local** aprobate sau în curs de elaborare /aprobare (pentru acestea vor fi prezentate documente justificative – tema de proiectare/ contract de servicii pentru elaborarea documentației) **prin care să se exemplifice necesitatea investiției privind ITS sau infrastructura TIC**. De asemenea, nota de fundamentare va prezenta **și modul de utilizare a infrastructurii aferente investiției.** În cazul în care la nivel de zonă funcțională sau la nivelul UAT **există o infrastructură de tip ITS sau TIC este obligatoriu ca în cadrul notei de fundamentare să se prezinte modul de corelare/integrare a investiției.** În cazul municipiilor ce solicită finanțare pentru ITS la care PMUD se află în curs de elaborare, inițierea investițiilor va fi condiționată de validarea proiectului de PMUD de către structura deasistență tehnică stabilită la nivelul MDLPA și este obligatoriu ca documentația să fie aprobată de către autoritatea publică locală până la finalizarea proiectului de investiții. Nota de fundamentare va cuprinde condițiile stabilite pentru investiție precizate în Anexa 1.	Prezenta nota de fundamentare prezinta la Capitolul 4 un extras din Strategia de dezvoltare locala, ca document de planificare la nivel local, aprobat si aflat in termen de valabilitate, prin care se evidentiaza in mod concret necesitatea investitiilor la nivel de infrastructura TIC. De asemenea, la Capitolul 8 este descrisa in detaliu infrastructura si modul de utilizare a acesteia in cadrul investitiei. La nivelul Capitolului 3 este prezentata corelarea investitiei cu infrastructuri existente la nivel local, iar la Capitolul 4 sunt prezentate corelarile investitiei cu infrastructuri aflate in curs de implementare, dupa caz.

CAPITOLUL 8 - DESCRIEREA PROCESULUI DE IMPLEMENTARE

8.1 Date generale

Atingerea obiectivelor este posibila prin 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 platfroma web sustinuta de o aplicatie mobila iOS si Android, care interactioneaza, in sensul monitorizarii si dupa caz, controlului, hardware-ului extern montat la nivelul localitatii. Totodata platforma gestioneaza, printr-un sistem de conturi dedicate, interactiunea cu cetatenii, prin aplicatia dedicata acestora.

Platforma web si mobile va cuprinde si componenta de back-office, printr-un tablou de bord de gestionare a informatiilor si de formulare a feedback-ului. Schematic, solutia se prezinta astfel:



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 1 la Ghidul de finantare, dupa cum urmeaza:

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	
Extinderea sistemului WiFi în spațiile 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.
Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public	Dotarea cu camere video si buton de panica a stalpilor ornamentali .
Platformă pentru comunicarea cu cetățenii și formarea inițiativelor comunitare;	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile de interactiune cu cetatenii, inclusiv incurajarea initiativelor cetatenesti prin conceptul de guvernare participativa
Aplicații pentru informarea cetățenilor și identificarea problemelor la nivel locale	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile de interactiune cu cetatenii, prin care acestia pot informa sau pot fi informati asupra situatiilor din teritoriu
Sistem de planificare online – site web care permite programarea online a cetățenilor 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 cladirilor publice si a altor infrastructuri edilitare.

	Disponibila pentru cartografierea infrastructurii de iluminat public si a unui numar de 3 cladiri publice, cu posibilitate de extindere ulterioara la nivelul cladirilor 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 telemanagement 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 nevazatoare.

Principalele capacitati fizice al proiectului sunt:

Denumire	Livrabil
Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru cetateni	1 bucata
Stalpi inteligenti dotati cu senzori si WiFi	20 bucati
Sistem Smart Metering pentru cladiri publice	3 bucati
Banca pentru odihna inteligenta	1 bucati
Router WiFi	21 bucati
Statii de incarcare a autovehiculelor electrice si hybrid	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare

Nota: Pentru toate tipurile de solicitanți, la orice proiect depus pentru oricare dintre investițiile prevăzute în cadrul acestui apel, este prevăzută automat o alocare suplimentară pentru stații de reîncărcare pentru vehicule electrice, care vor fi achiziționate centralizat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

8.2 Platforma administratiei publice locale

Aplicatie Web based si mobile (iOS si Android) de monitorizare, control si interactiune. Principalele functionalitati oferite vor fi:

- **Crearea si gestionarea de conturi pe niveluri de acces diferite**

Fiecare departament din cadrul autoritatii publice locale va avea conturi cu niveluri de acces, in functie de activitatile prestate. Astfel, nivelurile de acces se vor referi la urmatoarele departamente:

a. **Primar, Viceprimar, Secretar, Administrator public** – Aprobarea programului de audiente. Emiterea de dispozitii in monitorul oficial local. Trimiterea de notificari si informari catre cetateni. Primirea de rapoarte de activitate si statistici cu privire la platforma

b. **Politia locala** – Monitorizarea sesizarilor cu privire la tulburarea linistii si ordinii publice, a unor constructii amplasate abuziv, a unor obstacole pe caile rutiere, a riscului de producere a unor infractiuni, propunerea de solutii etc. , solutionarea acestora si trimiterea feedbackului catre cetatean.

c. **Departamentul de urbanism** – Monitorizarea sesizarilor privind constructiile amplasate abuziv, solutionarea acestora si trimiterea feedbackului catre cetatean. Primirea si solutionarea de cereri, emiterea de documente, dupa formulare prestabilite, semnarea lor electronica si trimiterea acestora catre solicitanti. Aprobarea programarilor online.

d. **Departamentul de asistenta sociala** - Monitorizarea sesizarilor privind serviciile sociale. Emiterea de informari si notificari. Primirea si solutionarea de cereri, emiterea de documente, dupa formulare prestabilite, semnarea lor electronica si trimiterea acestora catre solicitanti. Aprobarea programarilor online.

e. **Departamentul iluminat public (sau concesionarul serviciului)** – Stabilirea programului automat de aprindere si stingere a iluminatului. Monitorizarea consumurilor de energie electrica in sectorul iluminat. Detectarea de defectiuni si remedierea acestora. Monitorizarea sesizarilor privind iluminatul public, solutionarea acestora si trimiterea feedbackului catre cetatean.

f. **Departamentul stare civila** - Aprobarea programarilor online. Trimiterea de notificari si informari catre cetateni. Publicarea registrului casatoriilor.

g. **Serviciul pentru situatii de urgenta** – Monitorizarea factorilor de mediu si de poluare. Emiterea de notificari in cazul depasirii unor niveluri maxime admisibile

h. **Administratia cimitirelor** - Primirea si solutionarea de cereri, emiterea de documente, dupa formulare prestabilite, semnarea lor electronica si trimiterea acestora catre solicitanti. Vor fi incluse aici date despre contractele de concesionare ale locurilor de veci si administrarea activitatii, prin culegerea datelor, realizarea de nomenclatoare, permitand emiterea unor fise ale locurilor de veci cu informatii relevante.

i. **Administratia serviciilor publice (Sali de sport, terenuri de sport, piete publice, biblioteca)** – Primirea de rezervari online pentru inchirieri si servicii, Primirea si solutionarea de cereri, emiterea de documente, dupa formulare prestabilite, semnarea lor electronica si trimiterea acestora catre solicitanti.

Nota: În cazul investițiilor în infrastructura inteligentă pentru transportul public, care nu sunt utilizate economic/comercial și/sau la care accesul publicului larg este asigurat pe baze nediscriminatorii, nu sunt întrunite elementele constitutive ale ajutorului de stat. Aceeași situație se întâlnește și atunci când statul acționează în baza prerogativelor de autoritate publică (spre exemplu, pentru asigurarea siguranței traficului, managementul și controlul traficului).

- **Migrarea registrelor in format pe hartie si a celor electronice intr-un singur registru electronic, online**

Platforma va integra un registru electronic unic, cu posibilitatea filtrarii pe categorii si departamente a inregistrarilor si de anexare a documetului in format electronic, scanat.

- **Preluarea sesizarilor primite prin aplicatia cetateneasca si formularea de raspunsuri pentru acestea (defectiuni la sistemul de iluminat public, avarii la infrastructura rutiera, sesizari privind functionarea necorespunzatoare a unor echipamente de pe domeniu public, gestionarea defectuoasa a deseurilor, etc.)**

Sesizarile vor fi trimise, in functie de categoria aleasa de cetatean, catre conturile care au nivel de acces pentru aria de activitate careia i se adreseaza. Solutionarile vor purta statusul "in analiza" atunci cand sunt emise, statusul putand fi modificat in "in solutionare", "neconfirmat" sau "solutionat", dupa caz.

- **Formularea de notificari (push notifications), de sondaje de opinie si alte informari pentru cetatenii comunitatii (drumuri in lucru, evenimente locale, anunturi de angajare, etc.)**

Notificarile vor fi formulate si trimise cu caracter general (catre toti cetatenii inregistrati) sau filtrate pe grupuri de interese (asistenta sociala, subventii agricultura, etc.). Notificarile vor fi formulate de conturile cu nivel de acces corespunzator si vor necesita a fi aprobate inainte de trimitere.

- **Primirea de cereri in audienta pe baza unui calendar de audiente si formularea de raspunsuri pentru acestea**

Posibilitatea setarii unui calendar de date disponibile pentru audiente, din partea fiecarui cont. Odata rezervata o audienta, aceasta nu va mai putea fi rezervata, aparand ca fiind indisponibila.

- **Posibilitatea de arhivare in forma digitala (electronica) a documentelor oficiale emise de autoritatea publica locala (hotarari ale consiliului local, dispozitii ale primarului)**

Infiintarea sau migrarea monitorului oficial local, cu posibilitatea filtrarii documentelor pe categorii si date de emitere sau publicare.

- **Posibilitatea initierii de consultari publice, prin conceptul de bugetare participativa**

Posibilitatea de preluare a ideilor comunitatii intr-un proces deschis, incluziv si transparent de voting in vederea formularii unor directii de dezvoltare ale comunitatii si, dupa caz, alegerea unor proiecte de investitii.

- **Monitorizarea parametrilor de functionare si controlul sistemului de iluminat public, printr-un sistem de management la nivel de puncte de aprindere**

Posibilitatea comunicarii cu modulele de telegestiune montate in punctele de aprindere ale iluminatului public. Posibilitatea de monitorizare a consumului de energie, de setare a programului de aprindere si stingere, cat si de diagnosticare a unor eventuale disfunctionalitati.

- **Monitorizarea parametrilor de mediu, prin colectarea datelor furnizate de senzorii de mediu montati in localitate, alcatuirea de harti privind parametri de mediu si generarea de rapoarte statistice.**

Posibilitatea de preluare a datelor de la senzori montati in puncte cheie pentru monitorizarea mediului. Alcatuirea de harti termice, in timp real, ale poluarii (furn, Bioxid de carbon - C02, Concentratia de particule fine PM2.5, Compusi organici volatili – VOC, etc.) cat si ale zgomotului.

- **Posibilitatea primirii de notificari cu privire la situatii de crestere critica a parametrilor de poluare, de zgomot, etc.**

In situatia in care se inregistreaza cresteri fata de nivelul normal al parametrilor de mediu, platforma va emite avertizari in acest sens, cu indicarea zonei si parametrului depasit.

- **Monitorizarea consumurilor de energie electrica din sectorul public, printr-un sistem de harti termice si rapoarte statistice.**

Preluarea, atat de la sistemul de telegestiune, cat si de la smart meteringul montat in cladirile publice, a parametrilor de consum si alcatuirea unei harti de consum a energiei electrice la nivelul localitatii.

- **Posibilitatea primirii de notificari privind comportamentul anormal al unora dintre consumatorii de energie din sectorul public**

In conditiile in care se inregistreaza depasiri ale valorilor medii ale consumurilor de energie intr-un anumit punct (furturi de energie, consumuri nejustificate, etc.) va emite avertizari in acest sens, cu indicarea zonei si parametrului depasit.

- **Monitorizarea si controlul mobilierului stradal inteligent montat, prin controlul stalpilor ornamentali smart**

Comunicarea cu stalpii inteligenti montati in localitate, posibilitatea de control a aprinderii si stingerii, de colectare a datelor de senzorii montati pe acestia, de monitorizare a parametrilor de functionare (WiFi, consum de energie).

- **Posibilitatea utilizarii semnaturii electronice**

Integrarea in platforma a semnaturilor electronice pentru emiterea de documente oficiale

- **Posibilitatea emiterii unor documente publice pe baza unor formulare prestabilite, semnarea lor electronice si trimiterea acestora catre cetatean, prin email sau prin aplicatia cetateneasca**

Colectarea formularelor in formatul fizic si transpunerea lor intr-un format editabil in cadrul platformei.

- **Posibilitatea generarii unei harti a investitiilor locale pentru informarea cetateanului**

Posibilitatea adaugarii peste o harta (google maps sau echivalent) a unor pinpointuri sau poligoane, insotita de informatii legate de investitia propusa (valoare, sursa de finantare,descriere pe scurt), cat si statusul acesteia (implementat, in curs de implementare,

propus). De asemenea, posibilitatea incarcarii de fotografii cu stadiul la un moment dat a lucrarilor.

8.3 Aplicatia cetateneasca

Aplicatie Web based si mobile (iOS si Android) de interactiune cu autoritatea publica locala, cu urmatoarele functionalitati:

- Posibilitatea trimiterii de sesizari cu privire la unele disfunctionalitati la nivel local (defectiuni la sistemul de iluminat public, avarii la infrastructura rutiera, sesizari privind functionarea necorespunzatoare a unor echipamente de pe domeniu public, gestionarea defectuoasa a deseurilor, etc.) si primirea de raspunsuri, cat si monitorizarea starii solutionarii sesizarii la un moment dat. Sesizarile vor putea fi insotite de locatia pe harta (pinpoint) si de pana la 3 fotografii relevante.
- Posibilitatea programarii la ghiseele autoritatii publice locale si primirea de confirmari
- Posibilitatea primirii de informari din partea autoritatii publice locale (drumuri in lucru, evenimente locale, anunturi de angajare, etc.)
- Posibilitatea primirii de informari cu privire la unele fenomene periculoase (depasiri ale nivelului de poluare, ceata, polei, vant puternic)
- Posibilitatea de a depune cereri pentru unele documente si de a le primi in format electronic
- Posibilitatea de a solicita audiente la autoritatea publica locala
- Posibilitatea consultarii listei de documente necesare emiterii unui aviz sau a unei autorizatii din partea autoritatii publice locale
- Posibilitatea consultarii monitorului oficial local
- Posibilitatea votarii unor proiecte aflate in consultare publica
- Posibilitatea consultarii hartii punctelor smart din localitate
- Posibilitatea consultarii statiilor de reincarcare libere din localitate
- Posibilitatea consultarii hartii investitiilor publice in localitate

Inregistrarea in aplicatia cetateneasca

Pentru inregistrare, cetatenii vor trece printr-un proces de inregistrare in scopul validarii contului, care va cuprinde urmatoarele etape:

- Crearea unui cont folosind CNP-ul, emailul si numarul de telefon, cat si un pin de acces
- Validarea adresei de email sau a numarului de telefon prin mesaj de confirmare
- Incarcarea unei copii a cartii de identitate
- Daca datele din cartea de identitate nu corespund cu contul creat, cetateanul este informat si este invitat sa-si creeze din nou contul
- Expirarea valabilitatii cartii de identitate atrage suspendarea contului pana la incarcarea cartii de identitate nou emisa.

8.4 Mobilier stradal inteligent – Stalpi ornamentali inteligenti

Principalele functionalitati minime ale mobilierului stradal vor fi:

- Monitorizare si control din aplicatia autoritatii publice locale
- 4G/5G sau conexiune la fibra optica - Wi-Fi cu o raza de actiune minima de 10 metri
- Aparat de iluminat pietonal, unghi de iluminare minim 120 grade

- Camera de supraveghere video
- Microfon si buton de panica
- Port USB
- Socket universal 230V
- Difuzor (Speaker)
- Senzor de miscare pentru controlul automat al luminii si camerei de supraveghere
- Alarma pentru semnalarea unor situatii speciale

Nota: Mobilierul stradal va fi dotat cu routere Wi-Fi numai pentru asigurarea continuitatii semnalului pe conturul studiat, stalpii intermediari nefiind necesar a fi dotati cu router suplimentar.

In plus, stalpii vor putea fi dotati, in functie de amplasament cu:

- Lumina decorativa RGB
- Stroboscop
- Nema/Zhaga Socket pentru implementarea ulterioara a unui sistem de management la nivel de punct luminos

8.5 Monitorizarea infrastructurii tehnico-edilitare – Punct de management al infrastructurii de iluminat

Sistemul de monitorizare si control al infrastructurii de iluminat public se bazeaza pe un hardware montat in punctele de prindere centralizate al sistemului de iluminat public din conturul studiat. Acest sistem va fi integrat in platforma administratiei publice locale, cu urmatoarele functionalitati principale:

- Stabilirea manuala sau automata a programului de functionare
- Determinarea constanta a parametrilor de functionare
- Monitorizarea consumului de energie si cartografierea acestuia in functie de fiecare punct de aprindere si fiecare circuit (retea) de iluminat in parte
- Determinarea unor defectiuni specifice printr-un sistem de diagnosticare si de avertizare
- Determinarea eventualelor furturi de energie din retea
- Emiterea de rapoarte periodice cu privire la consumul de energie

8.6 Mobilier stradal inteligent – Banci de odihna inteligente

Pe langa designul care va pune in evidenta spatiile unde vor fi montate, bancile inteligente vor spori gradul de confort si de civilizatie a conturului studiat, prin urmatoarele functionalitati principale:

- Alimentare Hybrid (alimentare dintr-un sistem fotovoltaic integrat in sezutul bancii cat si din reteaua nationala de distributie) sau OffGrid (alimentare exclusiv dintr-un sistem fotovoltaic integrat in sezutul bancii)
- Port USB
- Lumina ambientala in halou
- 4G/5G sau conexiune la fibra optica - Wi-Fi cu o raza de actiune minima de 5 metri

8.7 Statiile de reincarcare pentru autovehicule electrice si hybrid

In conformitate cu prevederile punctului IV din Ghidul de finantare: Pentru toate tipurile de solicitanți, la orice proiect depus pentru oricare dintre investițiile prevăzute în cadrul acestui apel, este prevăzută automat o alocare suplimentară pentru stații de reîncărcare pentru vehicule electrice, care vor fi achiziționate centralizat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Astfel, este obligatoriu ca în cadrul fiecărei prime solicitări de finanțare depuse de un beneficiar să fie prevăzută instalarea unui număr de puncte de reîncărcare pentru vehiculele electrice conform tabelului prezentat.

Din analiza conditiilor de eligibilitate, se constata faptul ca nu este obligatorie instalarea statiilor de incarcare pentru autovehiculele electrice si hybrid incadrul Comunei Dolhești.

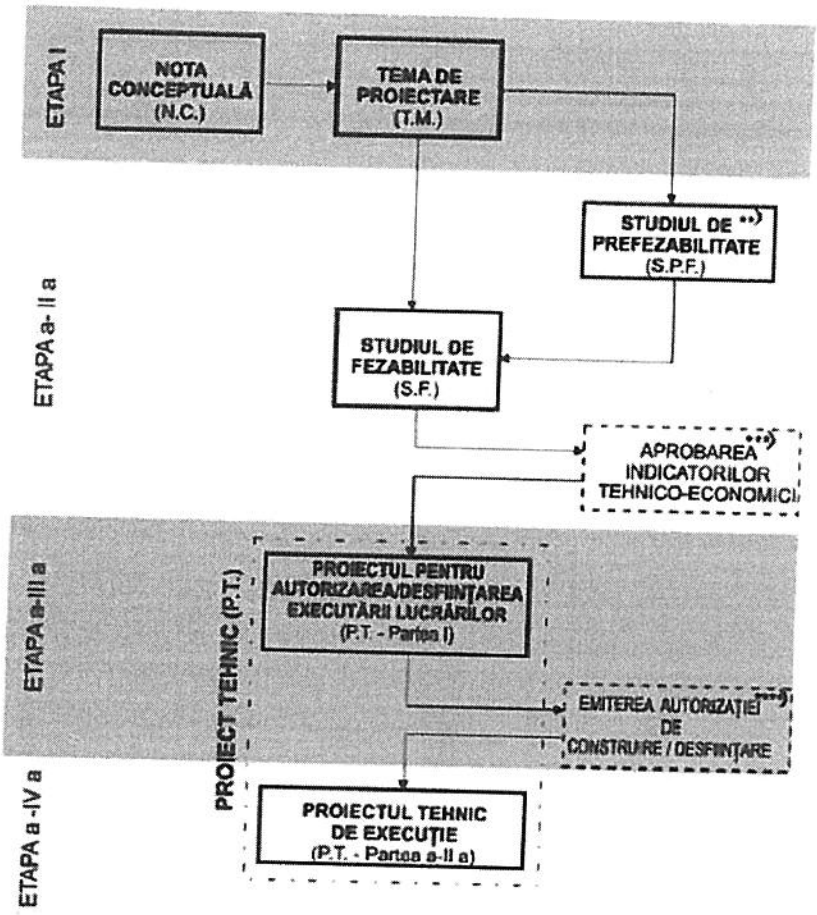
8.8 Descrierea modului de implementare

Implementarea obiectivului se va face gradual, conform graficului de mai jos:

Activitate	2022				2023				2024				2025				2026
	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q1
Intocmirea si depunerea cererii de finantare, analiza cererii si semnarea contractului de finantare																	
Intocmirea documentatiei tehnice de proiectare, obtinerea avizelor, acordurilor si autorizatiilor																	
Organizarea procedurilor de achizitie si semnarea contractelor de implementare																	
Conceperea si implementarea solutiilor software																	
Implementarea si integrarea solutiilor hardware																	
Probe tehnologice si puneri in functiune																	
Instruirea personalului de exploatare																	
Receptionarea obiectivului																	
Proceduri de finalizare a obiectivului si de raportare a tintelor si obiectivelor indeplinite																	
Urmarirea comportarii in timp a investitiei													Pe toata durata de monitorizare				

Tinand seama de necesitatea amplasarii in teren a unor mobilierului stradal inteligent, in vederea respectarii HG 907/2016, cat si a legislatiei privind autorizarea constructiilor, in

speta legea 50/1991, cat si prevederile privind calitatea in constructii (Legea 10/1995), este necesara realizarea documentatiilor de proiectare tehnica prevazute de HG 907/2016, respectiv:



De aceea, au fost prevazute, cadrul devizului general, cheltuielile necesare serviciilor de proiectare tehnica si de obtinere a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor necesare. De asemenea, au fost prevazute perioadele de timp necesare prestarii unor astfel de servicii.

CAPITOLUL 9 – ALTE INFORMATII

9.1 Devizul general al obiectivului

Devizul general al investitiei este anexat prezentei note de fundamentare.

9.2 Devizul pe obiecte al investitiei

Devizele pe obiecte ale investitiei sunt anexate prezentei note de fundamentare.

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI

Obiectivul 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 platfroma web sustinuta de o aplicatie mobila iOS si Android, care interactioneaza, in sensul monitorizarii si dupa caz, controlului, hardware-ului extern montat la nivelul localitatii. Totodata platforma gestioneaza, printr-un sistem de conturi dedicate, interactiunea cu cetatenii, prin aplicatia dedicata acestora.

Principalele capacitati fizice al proiectului sunt:

Denumire	Livrabil
Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru cetateni	1 bucata
Stalpi de iluminat inteligenti dotati cu senzori si WiFi	20 bucati
Sistem Smart Metering pentru cladiri publice	3 bucati
Banca pentru odihna inteligenta	1 bucati
Router WiFi	21 bucati
Statii de incarcare a autovehiculelor electrice si hybrid	Nu este cazul, UAT nu se afla in situatia de a achizitiona statii de reincarcare

Principalii indicatori economici sunt:

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL		**1,683,572.00**	**318,544.50**	**2,002,116.50**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**502,000.00**	**95,380.00**	**597,380.00**

1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL		**1,683,572.00**	**318,544.50**	**2,002,116.50**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**502,000.00**	**95,380.00**	**597,380.00**

CUI RO 7954166 J22/757/11 CRISBO COMPANY S.R.L. IAȘI-ROMÂNIA

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
PĂHĂDELEA VIORICA - consilier local

CONSILIUL LOCAL DOLHEȘTI ROMÂNIA

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI,
NINA ROTARU

Proiectant:	SC CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	COMUNA DOLHESTI

Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Dolheşti , judetul Suceava

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiţii

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1	Obţinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii				
Total capitol 2		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică				
3.1	Studii	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	**76,500.00**	**14,535.00**	**91,035.00**
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	27,000.00	5,130.00	32,130.00
	3.5.4. Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	4,500.00	855.00	5,355.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.5.6. Proiect tehnic şi detalii de execuţie	44,000.00	8,360.00	52,360.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanţă	**59,000.00**	**11,210.00**	**70,210.00**
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	59,000.00	11,210.00	70,210.00
	3.7.2. Auditul financiar		0.00	0.00

3.8	Asistenţă tehnică	**23,500.00**	**4,465.00**	**27,965.00**
	3.8.1. Asistenţă tehnică din partea proiectantului	**13,500.00**	**2,565.00**	**16,065.00**
	3.8.1.1. pe perioada de execuţie a lucrărilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	3,500.00	665.00	4,165.00
	3.8.2. Dirigenţie de şantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 3		**169,000.00**	**32,110.00**	**201,110.00**
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	Construcţii şi instalaţii	210,000.00	39,900.00	249,900.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	292,000.00	55,480.00	347,480.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	619,550.00	117,714.50	737,264.50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	35,000.00	6,650.00	41,650.00
4.6	Active necorporale	350,000.00	66,500.00	416,500.00
Total capitol 4		**1,506,550.00**	**286,244.50**	**1,792,794.50**
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de şantier	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	**7,022.00**	**0.00**	**7,022.00**
	5.2.1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	2,510.00	0.00	2,510.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	502.00	0.00	502.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,510.00	0.00	2,510.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	1,500.00	0.00	1,500.00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
Total capitol 5		**8,022.00**	**190.00**	**8,212.00**
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL GENERAL		**1,683,572.00**	**318,544.50**	**2,002,116.50**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**502,000.00**	**95,380.00**	**597,380.00**

Proiectant
SC CRISBO COMPANY SRL

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
PANĂCELCA VIORICA

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI

Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar: COMUNA DOLHESTI
Obiect: Investitia de baza

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I				
Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	0.00	0.00	0.00
4.1.5	Alte categorii de constructii	210,000.00	39,900.00	249,900.00
TOTAL CAPITOL I		**210,000.00**	**39,900.00**	**249,900.00**
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	292,000.00	55,480.00	347,480.00
TOTAL CAPITOL II		**292,000.00**	**55,480.00**	**347,480.00**
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	619,550.00	117,714.50	737,264.50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	35,000.00	6,650.00	41,650.00
4.6	Active necorporale	350,000.00	66,500.00	416,500.00
TOTAL CAPITOL III		**1,004,550.00**	**190,864.50**	**1,195,414.50**
TOTAL DEVIZ OBIECT		**1,506,550.00**	**286,244.50**	**1,792,794.50**

Proiectant
SC CRISBO COMPANY SRL

PRESEDINTE DE SEDINTA
PANISELEA VIORICA - consilier local

Secretar general al comunei.
Nina POTARU