

9

**ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA OSTRA
CONSILIUL LOCAL**

HOTĂRÂRE

privind aprobare a proiectului "Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava" și a cheltuielilor aferente proiectului

Consiliul local al comunei Ostra județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare întocmit de domnul Oros Ioan, primar al comunei Ostra, județul Suceava, înregistrat cu nr. 1967 din 12.05.2022 ;
- Raportul Compartimentului de specialitate din aparatul de specialitate al primarului comunei Ostra, înregistrat sub nr. 1968 .din 12.05.2022 ;
- avizul comisiei pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comună, protecția mediului și turism din cadrul consiliului local Ostra , înregistrat sub nr. 1996 din 16.05.2022 ;

În conformitate cu :

- Prevederile Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) componenta 10-Fondul local Investitia I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte structuri TIC;

Art. 44 alin. (1) din Legea finanțelor publice locale nr. 273/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Având în vedere prev. art. 7, alin. 13 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și alin. (7) lit. c), art. 139 alin. (3) lit. a) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare ,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. (1) Se aproba participarea Comunei Ostra în cadrul proiectului " Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava "

(2) Se aprobă depunerea proiectului, în vederea obținerii finanțării în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), componenta 10 -Fondul local Investitia I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte structuri TIC a Obiectivului de investiții "**Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava "**.

Art. 2. (1) Se aprobă cheltuielile legate de proiect , inclusiv cheltuielile neeligibile pe care Comuna Ostra le va asigura pentru implementarea proiectului.

(2) Se aprobă cheltuielile totale ale proiectului, conform devizului general, în valoare de 1.955.304,00 lei inclusiv T.V.A, conform anexei nr.1 la prezenta hotarare.

(3) Se aproba cheltuielile eligibile in suma de 1.598.745,00 lei fara TVA formate din (capitolul 4 aferent investitiei de baza - 1.506.600,00 lei fara TVA si capitolul 3 - 3.8 aistenta tehn ica in suma de 23.500,00 lei fara TVA, 3.5.6 – Proiect tehnic si detalii de executie – 44.000,00 lei, 3.5.4 Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor – 4.500,00 lei fara TVA si 3.5.3 – 20.145,00 lei fara TVA) precum si cheltuielile neeligibile in suma de 45.415,00t lei fara TVA pe care Comuna Ostra le va asigura pentru implementarea proiectului.

Art. 3. Se aprobă Nota de fundamentare, respectiv descrierea investitiei propusa prin proiect elaborata pentru investiția " **Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, judetul Suceava** ", conform anexei nr. 2.

Art. 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului: " **Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, judetul Suceava** ", pentru implementarea proiectului în condiții optime, se asigură din bugetul local al Comunei Ostra.

Art. 5. Se împuternicește reprezentantul legal, domnul Oros, primar al comunei Ostra să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT Comuna Ostra.

Art. 6. Anexele nr. 1- nr. 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7. Primarul Comunei Ostra, prin aparatul de specialitate, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.8. Primarul comunei Ostra prin compartimentele de specialitate va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri care va fi comunicată persoanelor și instituțiilor interesate prin intermediul secretarului Unității Administrativ Teritoriale comuna Ostra în termenele prevăzute de lege , urmând a fi adusă la cunoștință publică prin afișare la sediul Consiliului Local Ostra , precum și prin publicarea pe pagina de internet la adresa : www.primariacomuneiostra.ro , sectiunea Monitorul Oficial Local .

**Președinte de ședință,
Lupescu Constantin -Florin**



**Contrasemnează:
Secretar general comună,
Smărăndeanu Bogdan**

(



Proiectant:	SC CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	COMUNA OSTRA

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

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență 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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și 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 fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	27,000.00	5,130.00	32,130.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	4,500.00	855.00	5,355.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	44,000.00	8,360.00	52,360.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7.2	Auditul financiar		0.00	0.00

Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Beneficiar: COMUNA OSTRĂ
 Obiect: Investiția de bază

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investiția de bază				
CAPITOL I				
Construcții și instalații				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistență	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectură	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalații	0.00	0.00	0.00
4.1.5	Alte categorii de construcții	200,000.00	38,000.00	238,000.00
TOTAL CAPITOL I		200,000.00	38,000.00	238,000.00
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	260,000.00	49,400.00	309,400.00
TOTAL CAPITOL II		260,000.00	49,400.00	309,400.00
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	661,600.00	125,704.00	787,304.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și 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 III		1,046,600.00	198,854.00	1,245,454.00
TOTAL DEVIZ OBIECT		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00

Proiectant
 SC CRISBO COMPANY SRL



NOTA DE FUNDAMENTARE



Nr. 794/2022

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

14

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	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	13
8.1 Date generale	13
8.2 Platforma administratiei publice locale.....	15
8.3 Aplicatia cetateneasca	19
8.4 Mobilier stradal inteligent – Stalpi ornamentali inteligenti	19
8.5 Monitorizarea infrastructurii tehnico-edilitare – Punct de management al infrastructurii de iluminat	20
8.6 Statiile de reincarcare pentru autovehicule electrice si hybrid.....	20
8.9 Descrierea modului de implementare	21
CAPITOLUL 9 – ALTE INFORMATII.....	22
9.1 Devizul general al obiectivului	22
9.2 Devizul pe obiecte al investitiei	22

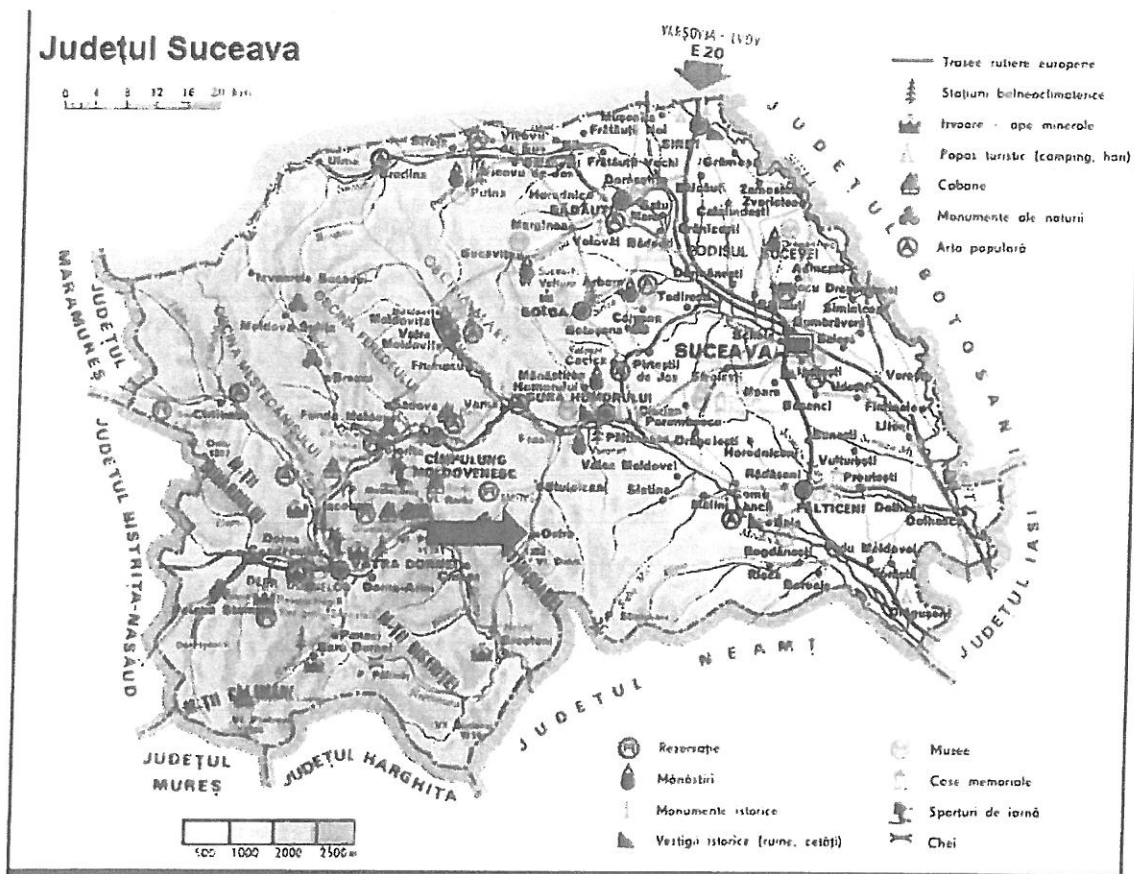
CAPITOLUL 1 - DESCRIEREA PE SCURT A SITUAȚIEI ACTUALE

1.1 Date generale și statistice

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

Beneficiar: **Comuna Ostra**

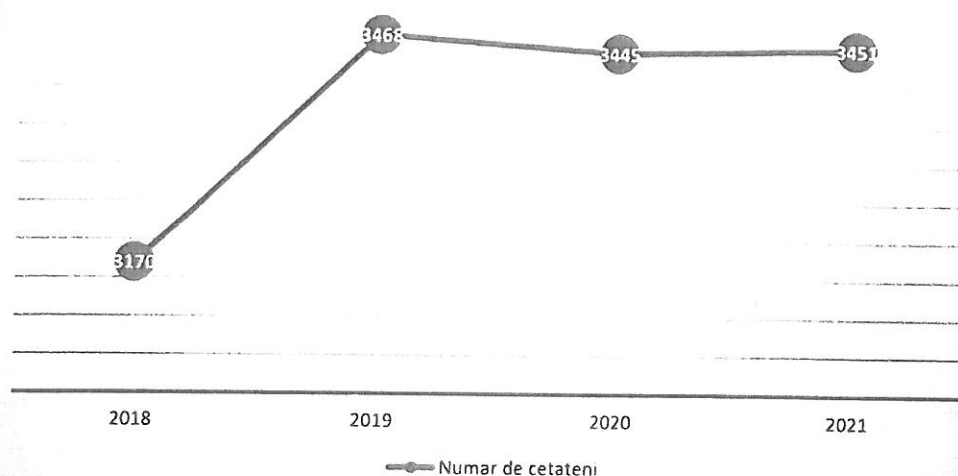
Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Ostra se ridică la 3.009 locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 3.158 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (98,04%). Pentru 1,89% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.^[2] Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (93,75%), dar există și minorități de penticostali (2,29%) și romano-catolici (1,26%). Pentru 1,96% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.



(Amplasament Comuna Ostra)

Conform informațiilor furnizate de Institutul National de Statistica, populația cu domiciliul în Comuna Ostra a cunoscut o ușoară creștere la nivelul ultimilor ani. Astfel:

Evolutia numarului de cetateni

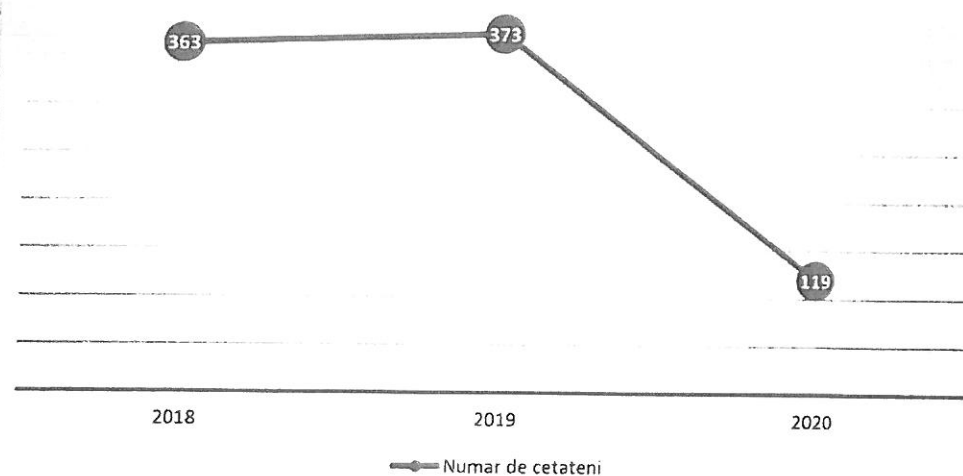


(Sursa: INS)

Cresterea numarului de cetateni cu domiciliul in Comuna Ostra se datoreaza eforturilor sustinute ale autoritatii publice locale 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 descrestere in ultimii ani:

Evolutia numarului de salariati



(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.

COMPONENTA 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.

Prezenta investiție este propusă a fi realizată din Componenta C10 a PNRR, denumită Fondul Local, prin investiția I.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.

Capacitatea unei administrații locale de a diagnostica bunul mers al unității administrative teritoriale 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

Atât comunitatea din Comuna Ostra cât și comunitățile din jur se dezvoltă și se modernizează, de aceea este necesar ca administrația publică locală să aibă un răspuns rapid și eficient, printr-un set de servicii publice de calitate superioară, care să conducă la creșterea standardului de viață în comunitate. Creșterea calității serviciilor publice se remarcă printr-o serie de caracteristici de îndeplinit:

- Creșterea ariei de acoperire a serviciilor publice
- Reducerea birocratiei
- Încurajarea serviciilor online
- Crearea unui climat curat și sigur

În acest context, autoritățile publice locale trebuie să depășească sentimentul de reticentă la schimbare și să îmbrățișeze soluțiile de guvernare digitală.

18

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.

- 19
- 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**

De asemenea, autoritatea publică locală a luat în calcul creșterea exponențială a achiziției de autovehicule electrice și hibrid, acest fapt crescând probabilitatea utilizării unei infrastructuri de încărcare la nivelul Comunei Ostra, motiv pentru care este necesară dezvoltarea infrastructurii de reîncărcare a autovehiculelor electrice.

CAPITOLUL 3 - CORELAREA CU PROIECTE DEJA IMPLEMENTATE LA NIVEL LOCAL

Conceptele de digitalizare și de "smart city" reprezintă o noutate la nivelul țării noastre. Primele orașe din România introduse pe harta Smart City la nivel internațional au fost Târgu-Mureș, de către IBM și Visa în 2010, Alba Iulia, de către Siemens în 2015 și București – Sectorul 4, prin parteneriatul Telekom Romania – CISCO tot în 2015. Conform studiului Vegacomp Consulting, topul primelor zece orașe, în funcție 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
- București – 13 proiecte
- Piatra-Neamț -12 proiecte
- Brașov – 11 proiecte
- Arad – 11 proiecte
- Sibiu – 11 proiecte
- Constanța – 10 proiecte
- Iași – 8 proiecte.

Fără îndoială, comunitățile din mediul rural și cele din urbanul mic și mediu duc o luptă de compensare a decalajelor față de comunitățile urbane mari, care dispun de fonduri suplimentare disponibilă a fi alocate în vederea digitalizării sectorului public și de creștere a calității, diversității și ariei de acoperire a serviciilor publice.

Până în acest moment, autoritatea publică locală nu a reușit implementarea unor infrastructuri și platforme de management local. Principala cauză a lipsei de investiții în această direcție o constituie lipsa disponibilităților financiare, autoritatea publică locală concentrând eforturile

pentru investiti vitale. Tinand seama de oportunitatea de finantare, autoritatea publica locala va avea posibilitatea de a infiinta un sistem complex de tip hardware si software, in vederea dezvoltarii unei comunitati inteligente, in acord cu tintele Planului National de Redresare si Rezilienta.

CAPITOLUL 4 - CORELAREA CU PROIECTE ÎN CURS DE IMPLEMENTARE DE LA NIVEL 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. Extindere și modernizare sistem de supraveghere video în comuna Ostra
2. Îmbunătățirea mediului de desfășurare a activităților administrative-informatizare digitalizare activitate Primăria comunei Ostra

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	

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
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 incarcare
Asigurarea terenului necesar amplasării punctelor de reîncărcare a vehiculelor electrice – ce este amplasat în domeniul public al UAT	Nu este cazul
Asigurarea unei capacități de funcționare a stațiilor de reîncărcare a vehiculelor electrice;	Nu este cazul
Respectarea cerințelor proiectului tip. (Proiectul tip va fi pus la dispoziția beneficiarilor înainte de data semnării contractelor de finanțare);	Proiectul tip va fi asimilat la momentul publicarii
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
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 încadrează în prevederile din secțiunile 2.5. și 2.6. din ghid. Solicitățile vor fi efectuate pentru suma totală necesară, inclusiv TVA. Sumele neeligibile fără TVA care vor depăși

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
	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/aceleiași 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 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.

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
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
ELIGIBILITATEA SOLICITANTULUI	
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 în conformitate cu OUG 57/2019, consituia conform Legii 2/1968
DOCUMENTE SPECIFICE ANUMITOR CATEGORII DE INVESTIȚII	
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	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.

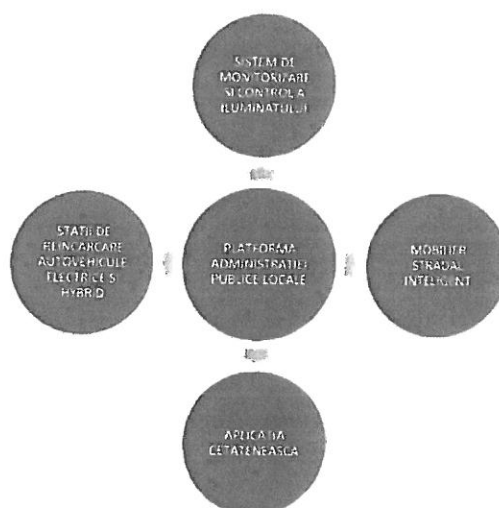
Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
deasistență tehnică stabilită la nivelul MDLPA și este obligatoriu ca documentația să fie aprobată de către autoritatea publică locală până la finalizarea proiectului de investiții. Nota de fundamentare va cuprinde condițiile stabilite pentru investiție precizate în Anexa 1.	

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 platforma 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 în spațiile publice
Mobilier urban inteligent	Investitia propune instalarea unor stalpi ornamentali 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 interacțiune cu cetatenii, inclusiv incurajarea inițiativelor cetatenesti prin conceptul de guvernare participativa
Aplicații pentru informarea cetățenilor și identificarea problemelor la nivel locale	Prin dezvoltarea unei platforme Web si Mobile de interacțiune 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 1 cladiri publice, cu posibilitate de extindere ulterioara la nivelul cladirilor publice si a altor infrastructuri edilitare. (Smart Mettering – In propunere financiara)
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	1 bucata

gratuita pentru cetateni	
Punct de aprindere dotat cu sistem de telegestiune	5 bucati
Stalpi inteligenti dotati cu senzori si WiFi	20 bucati
Sistem Smart Metering pentru cladiri publice	1 bucata
Router WiFi	10 bucati

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 concesiune 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 documentului 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 - CO₂, Concentratia de particule fine PM_{2.5}, 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 crestere 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 infrastructurii de reincarcare a autovehiculelor electrice si hybrid, cu generarea de rapoarte statistice**

Comunicarea cu statiile de incarcare montate in localitate, cu posibilitatea afisarii punctelor de reincarcare libere si functionale, cat si afisarea celor ocupate sau nefunctionale. De asemenea, posibilitatea opririi acestora.

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

Comunicarea cu stalpii de iluminat 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).

- **Monitorizarea si controlul statiilor pentru transportul public local**

Comunicarea cu statiile pentru transportul in comun, cu posibilitatea afisarii de mesaje publice pe panourile acestora. Monitorizarea parametrilor de functionare (WiFi, consum de energie), de colectare a datelor de senzorii montati si posibilitatea opririi functionarii.

- **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 acestora (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 Statiile de reincarcare pentru autovehicule electrice si hybrid

In conformitate cu prevederile punctului IV din Ghidul de finantare: Pentru toate tipurile de solicitanti, la orice proiect depus pentru oricare dintre investitiile prevazute in cadrul acestui apel, este prevazuta automat o alocare suplimentara pentru statii de reincarcare pentru vehicule electrice, care vor fi achizitionate centralizat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Astfel, este obligatoriu ca in 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.

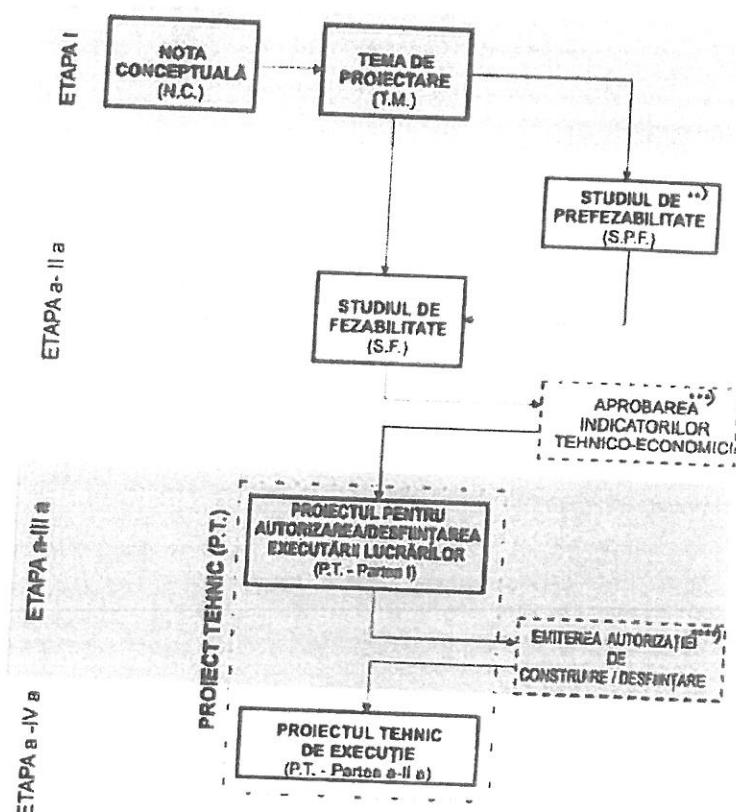
Din analiza condițiilor de eligibilitate, se constata faptul ca nu este obligatorie instalarea stațiilor de încărcare pentru autovehiculele electrice si hybrid încadrul Comunei Ostra.

8.9 Descrierea modului de implementare

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

Activitate	2022				2023				2024				2025				2026
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	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																	
Urmărirea comportării în timp a investiției																	

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.



Proiectant:	SC CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	COMUNA OSTRA
Obiectiv: Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, judetul Suceava	

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență 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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Temă de proiectare	76,500.00	14,535.00	91,035.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	27,000.00	5,130.00	32,130.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	4,500.00	855.00	5,355.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	1,000.00	190.00	1,190.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	44,000.00	8,360.00	52,360.00
3.7	Consultanță	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7.2	Auditul financiar	20,000.00	3,800.00	23,800.00
			0.00	0.00

3.8	Asistență tehnică			
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	23,500.00	4,465.00	27,965.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	13,500.00	2,565.00	16,065.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	3,500.00	665.00	4,165.00
	Total capitol 3	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază	130,000.00	24,700.00	154,700.00
4.1	Construcții și instalații			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	200,000.00	38,000.00	238,000.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	260,000.00	49,400.00	309,400.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	661,600.00	125,704.00	787,304.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	35,000.00	6,650.00	41,650.00
	Total capitol 4	350,000.00	66,500.00	416,500.00
	CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli	1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00
5.1	Organizare de șantier			
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	6,560.00	0.00	6,560.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	2,300.00	0.00	2,300.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	460.00	0.00	460.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2,300.00	0.00	2,300.00
	Total capitol 5	1,500.00	0.00	1,500.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
	Total capitol 6	7,560.00	190.00	7,750.00
	CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
	Total capitol 6	0.00	0.00	0.00
	TOTAL GENERAL	1,644,160.00	311,144.00	1,955,304.00
	din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	460,000.00	87,400.00	547,400.00

Proiectant

SC CRISBO COMPANY SRL



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

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
1	2	Lei	Lei	Lei
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	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		200,000.00	38,000.00	238,000.00
CAPITOL II		200,000.00	38,000.00	238,000.00
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	260,000.00	49,400.00	309,400.00
TOTAL CAPITOL II		260,000.00	49,400.00	309,400.00
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	661,600.00	125,704.00	787,304.00
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		1,046,600.00	198,854.00	1,245,454.00
TOTAL DEVIZ OBIECT		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00

Proiectant
SC CRISBO COMPANY SRL



Proiectant:	
Beneficiar:	SC CRISBO COMPANY SRL
	COMUNA OSTRA
Obiectiv: Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, judetul Suceava	

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare			
3.5.1.	Temă de proiectare	76,500.00	14,535.00	91,035.00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	27,000.00	5,130.00	32,130.00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	4,500.00	855.00	5,355.00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	1,000.00	190.00	1,190.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	44,000.00	8,360.00	52,360.00
3.7	Consultanță	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7.2.	Auditul financiar	20,000.00	3,800.00	23,800.00
			0.00	0.00

3.8	Asistență tehnică			
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	23,500.00	4,465.00	27,965.00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	13,500.00	2,565.00	16,065.00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	3,500.00	665.00	4,165.00
Total capitol 3		10,000.00	1,900.00	11,900.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază		130,000.00	24,700.00	154,700.00
4.1	Construcții și instalații			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	200,000.00	38,000.00	238,000.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	260,000.00	49,400.00	309,400.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	661,600.00	125,704.00	787,304.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	35,000.00	6,650.00	41,650.00
Total capitol 4		350,000.00	66,500.00	416,500.00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00
5.1	Organizare de șantier			
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	6,560.00	0.00	6,560.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	2,300.00	0.00	2,300.00
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	460.00	0.00	460.00
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2,300.00	0.00	2,300.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1,500.00	0.00	1,500.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		1,000.00	190.00	1,190.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste		7,560.00	190.00	7,750.00
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		0.00	0.00	0.00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1,644,160.00	311,144.00	1,955,304.00
		460,000.00	87,400.00	547,400.00

Proiectant

SC CRISBO COMPANY SRL



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

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (cu TVA) 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	200,000.00	38,000.00	238,000.00
TOTAL CAPITOL I		200,000.00	38,000.00	238,000.00
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	260,000.00	49,400.00	309,400.00
TOTAL CAPITOL II		260,000.00	49,400.00	309,400.00
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	661,600.00	125,704.00	787,304.00
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		1,046,600.00	198,854.00	1,245,454.00
TOTAL DEVIZ OBIECT		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00

Proiectant
 SC CRISBO COMPANY SRL



PRESEDINTE DE SEDINTA
 LUPESCU CONSTANTIN FLORIN



CONTRASEMNEAZA
 SECRETAR GENERAL
 SMARANDACHE BOGDAN



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

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (cu TVA) 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	200,000.00	38,000.00	238,000.00
TOTAL CAPITOL I		200,000.00	38,000.00	238,000.00
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	260,000.00	49,400.00	309,400.00
TOTAL CAPITOL II		260,000.00	49,400.00	309,400.00
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	661,600.00	125,704.00	787,304.00
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		1,046,600.00	198,854.00	1,245,454.00
TOTAL DEVIZ OBIECT		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00

Proiectant
 SC CRISBO COMPANY SRL



PRESEDINTE DE SEDINTA
 LUPESCU CONSTANTIN FLORIN



CONTRASEMNEAZA
 SECRETAR GENERAL
 SMARANDACHE BOGDAN



92

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA OSTRA
PRIMAR

PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr. 1967 /12.05.2022
privind aprobare a proiectului "Dezvoltarea sistemului de management local prin
implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava" și a
cheltuielilor aferente proiectului

Consiliul local al comunei Ostra județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare întocmit de domnul Oros Ioan, primar al comunei Ostra, județul Suceava, înregistrat cu nr. 1967 din 12.05.2022 ;
- Raportul Compartimentului de specialitate din aparatul de specialitate al primarului comunei Ostra, înregistrat sub nr. 1968 din 12.05.2022 ;
- avizul comisiei pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comună, protecția mediului și turism din cadrul consiliului local Ostra , înregistrat sub nr. 1996 din 16.05.2022 ;

În conformitate cu :

- Prevederile Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) componenta 10-Fondul local Investiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte structuri TIC;

Art. 44 alin. (1) din Legea finanțelor publice locale nr. 273/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Având în vedere prev. art. 7, alin. 13 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și alin. (7) lit. c), art. 139 alin. (3) lit. a) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare ,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. (1) Se aproba participarea Comunei Ostra în cadrul proiectului " Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava "

(2) Se aprobă depunerea proiectului, în vederea obținerii finanțării în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), componenta 10 -Fondul local Investiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte structuri TIC a Obiectivului de investiții "**Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava "**.

Art. 2. (1) Se aprobă cheltuielile legate de proiect , inclusiv cheltuielile neeligibile pe care Comuna Ostra le va asigura pentru implementarea proiectului.

(2) Se aprobă cheltuielile totale ale proiectului, conform devizului general, în valoare de 1.955.304,00 lei inclusiv T.V.A, conform anexei nr.1 la prezenta hotarare.

(3) Se aproba cheltuielile eligibile în suma de 1.598.745,00 lei fara TVA formate din (capitolul 4 aferent investitiei de baza - 1.506.600,00 lei fara TVA si capitolul 3 - 3.8 aistenta tehnica în suma de 23.500,00 lei fara TVA, 3.5.6 – Proiect tehnic si detalii de executie – 44.000,00 lei, 3.5.4 Documentatii tehnice necesare în vederea obtinerii avizelor – 4.500,00 lei fara TVA si 3.5.3 – 20.145,00 lei fara TVA) precum si cheltuielile neeligibile în suma de 45.415,00t lei fara TVA pe care Comuna Ostra le va asigura pentru implementarea proiectului.

Art. 3. Se aprobă Nota de fundamentare, respectiv descrierea investitiei propusa prin proiect elaborata pentru investitia " **Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, judetul Suceava** ", conform anexei nr. 2.

Art. 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului: " **Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, judetul Suceava** ", pentru implementarea proiectului în condiții optime, se asigură din bugetul local al Comunei Ostra.

Art. 5. Se împuternicește reprezentantul legal, domnul Oros, primar al comunei Ostra să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT Comuna Ostra.

Art. 6. Anexele nr. 1- nr. 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7. Primarul Comunei Ostra, prin aparatul de specialitate, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.8. Primarul comunei Ostra prin compartimentele de specialitate va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri care va fi comunicată persoanelor și instituțiilor interesate prin intermediul secretarului Unității Administrativ Teritoriale comuna Ostra în termenele prevăzute de lege , urmând a fi adusă la cunoștință publică prin afișare la sediul Consiliului Local Ostra , precum și prin publicarea pe pagina de internet la adresa : www.primariacomuneiostra.ro , secțiunea Monitorul Oficial Local .

**Initiator al proiectului de hotarare,
Primar – Oros Ioan.**



**Avizat :
Secretar general comună,
Smărăndeanu Bogdan**

Proiectant:	SC CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	COMUNA OSTRA

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

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență 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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și 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 fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	27,000.00	5,130.00	32,130.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	4,500.00	855.00	5,355.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	44,000.00	8,360.00	52,360.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.7.2. Auditul financiar		0.00	0.00

3.8	Asistență tehnică	23,500.00	4,465.00	27,965.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	13,500.00	2,565.00	16,065.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție 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 execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	3,500.00	665.00	4,165.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 3		130,000.00	24,700.00	154,700.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	200,000.00	38,000.00	238,000.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	260,000.00	49,400.00	309,400.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	661,600.00	125,704.00	787,304.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și 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		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6,560.00	0.00	6,560.00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	2,300.00	0.00	2,300.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	460.00	0.00	460.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,300.00	0.00	2,300.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1,500.00	0.00	1,500.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
Total capitol 5		7,560.00	190.00	7,750.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1,644,160.00	311,144.00	1,955,304.00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		460,000.00	87,400.00	547,400.00

Proiectant
SC CRISBO COMPANY SRL



INIȚIATOR - PRIMAR
DROS IOAN.

1.0

AVIZAT
SECRETAR GENERAL
SMARÂNDEANU BOGDAN

NOTA DE FUNDAMENTARE



Nr. 794/2022

**Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri
inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul 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	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	13
8.1 Date generale	13
8.2 Platforma administratiei publice locale.....	15
8.3 Aplicatia cetateneasca	19
8.4 Mobilier stradal inteligent – Stalpi ornamentali inteligenti	19
8.5 Monitorizarea infrastructurii tehnico-edilitare – Punct de management al infrastructurii de iluminat	20
8.6 Statiile de reincarcare pentru autovehicule electrice si hybrid.....	20
8.9 Descrierea modului de implementare	21
CAPITOLUL 9 – ALTE INFORMATII.....	22
9.1 Devizul general al obiectivului	22
9.2 Devizul pe obiecte al investitiei	22

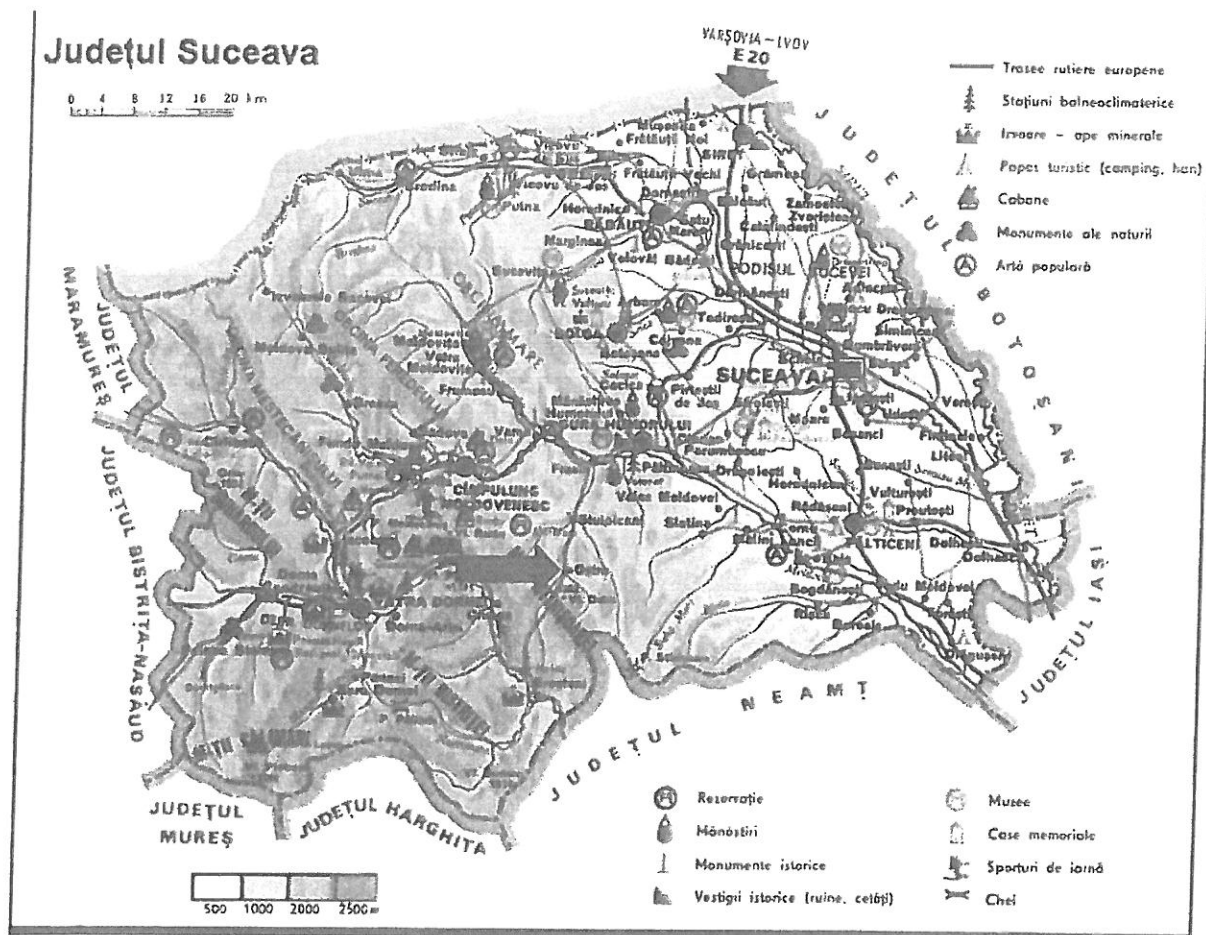
CAPITOLUL 1 - DESCRIEREA PE SCURT A SITUAȚIEI ACTUALE

1.1 Date generale și statistice

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

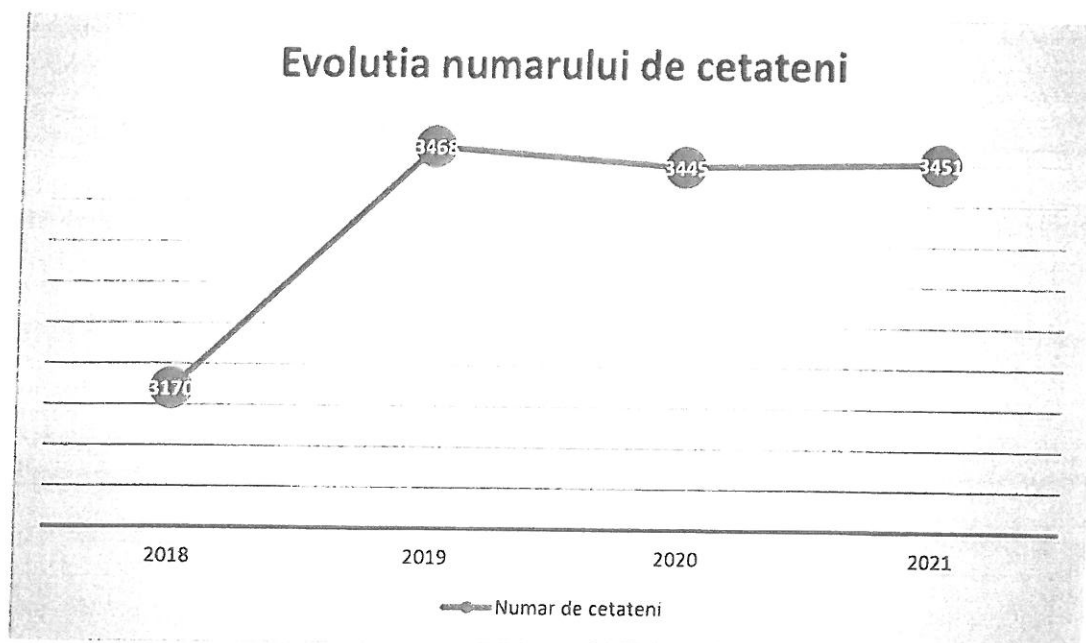
Beneficiar: **Comuna Ostra**

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Ostra se ridică la 3.009 locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 3.158 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (98,04%). Pentru 1,89% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.^[2] Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (93,75%), dar există și minorități de penticostali (2,29%) și romano-catolici (1,26%). Pentru 1,96% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.



(Amplasament Comuna Ostra)

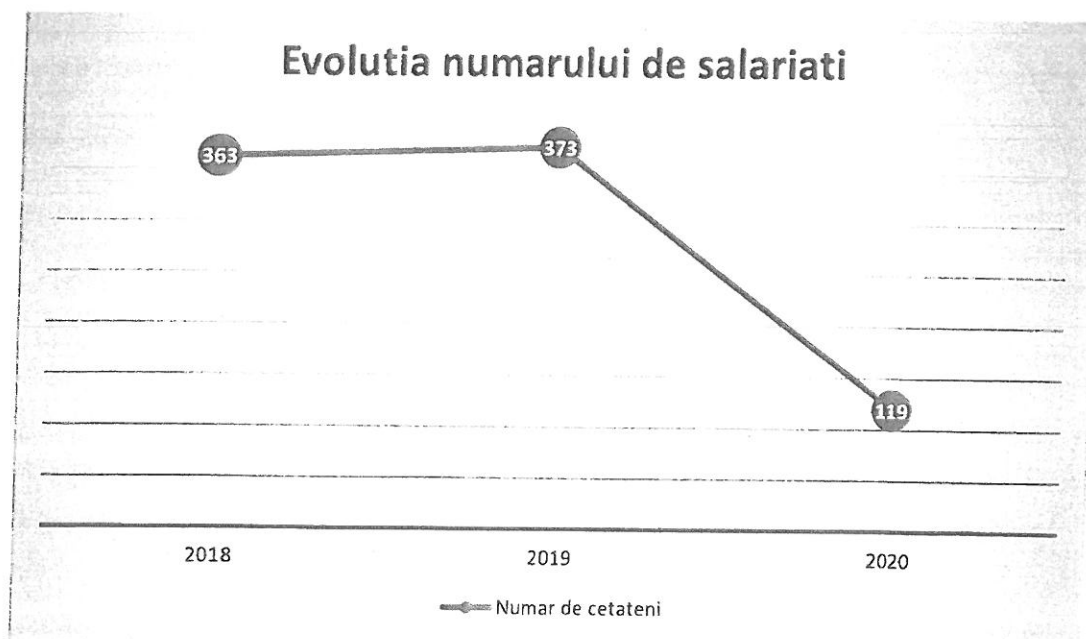
Conform informațiilor furnizate de Institutul National de Statistica, populația cu domiciliul în Comuna Ostra a cunoscut o ușoară creștere la nivelul ultimilor ani. Astfel:



(Sursa: INS)

Cresterea numarului de cetateni cu domiciliul in Comuna Ostra se datoreaza eforturilor sustinute ale autoritatii publice locale 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 descrestere 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.

COMPONENTA 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.

Prezenta investiție este propusă a fi realizată din Componenta C10 a PNRR, denumită Fondul Local, prin investiția I.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.

Capacitatea unei administrații locale de a diagnostica bunul mers al unității administrative teritoriale 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

Atât comunitatea din Comuna Ostra cât și comunitățile din jur se dezvoltă și se modernizează, de aceea este necesar ca administrația publică locală să aibă un răspuns rapid și eficient, printr-un set de servicii publice de calitate superioară, care să conducă la creșterea standardului de viață în comunitate. Creșterea calității serviciilor publice se remarcă printr-o serie de caracteristici de îndeplinit:

- Creșterea ariei de acoperire a serviciilor publice
- Reducerea birocratiei
- Încurajarea serviciilor online
- Crearea unui climat curat și sigur

În acest context, autoritățile publice locale trebuie să depășească sentimentul de reticentă la schimbare și să îmbrățișeze soluțiile de guvernare digitală.

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 urmatoarele tipuri de infrastructuri TIC (fara 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**

De asemenea, autoritatea publică locală a luat în calcul creșterea exponențială a achiziției de autovehicule electrice și hibrid, acest fapt crescând probabilitatea utilizării unei infrastructuri de încărcare la nivelul Comunei Ostra, motiv pentru care este necesară dezvoltarea infrastructurii de reîncărcare a autovehiculelor electrice.

CAPITOLUL 3 - CORELAREA CU PROIECTE DEJA IMPLEMENTATE LA NIVEL LOCAL

Conceptele de digitalizare și de "smart city" reprezintă o noutate la nivelul țării noastre. Primele orașe din România introduse pe harta Smart City la nivel internațional au fost Târgu-Mureș, de către IBM și Visa în 2010, Alba Iulia, de către Siemens în 2015 și București – Sectorul 4, prin parteneriatul Telekom Romania – CISCO tot în 2015. Conform studiului Vegacomp Consulting, topul primelor zece orașe, în funcție 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
- București – 13 proiecte
- Piatra-Neamț -12 proiecte
- Brașov – 11 proiecte
- Arad – 11 proiecte
- Sibiu – 11 proiecte
- Constanța – 10 proiecte
- Iași – 8 proiecte.

Fără îndoială, comunitățile din mediul rural și cele din urbanul mic și mediu duc o luptă de compensare a decalajelor față de comunitățile urbane mari, care dispun de fonduri suplimentare disponibilă a fi alocate în vederea digitalizării sectorului public și de creștere a calității, diversității și ariei de acoperire a serviciilor publice.

Până în acest moment, autoritatea publică locală nu a reușit implementarea unor infrastructuri și platforme de management local. Principala cauză a lipsei de investiții în această direcție o constituie lipsa disponibilităților financiare, autoritatea publică locală concentrând eforturile

pentru investiti vitale. Tinand seama de oportunitatea de finantare, autoritatea publica locala va avea posibilitatea de a infiinta un sistem complex de tip hardware si software, in vederea dezvoltarii unei comunitati inteligente, in acord cu tintele Planului National de Redresare si Rezilienta.

CAPITOLUL 4 - CORELAREA CU PROIECTE ÎN CURS DE IMPLEMENTARE DE LA NIVEL 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. Extindere și modernizare sistem de supraveghere video în comuna Ostra
2. Îmbunătățirea mediului de desfășurare a activităților administrative-informatizare digitalizare activitate Primăria comunei Ostra

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 în 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	

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
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 incarcare
Asigurarea terenului necesar amplasării punctelor de reîncărcare a vehiculelor electrice – ce este amplasat în domeniul public al UAT	Nu este cazul
Asigurarea unei capacități de funcționare a stațiilor de reîncărcare a vehiculelor electrice;	Nu este cazul
Respectarea cerințelor proiectului tip. (Proiectul tip va fi pus la dispoziția beneficiarilor înainte de data semnării contractelor de finanțare);	Proiectul tip va fi asimilat la momentul publicarii
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
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 încadrează în prevederile din secțiunile 2.5. și 2.6. din ghid. Solicitățile vor fi efectuate pentru suma totală necesară, inclusiv TVA. Sumele neeligibile fără TVA care vor depăși

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
	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/aceleiași 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 durabile, protecției mediului, egalității de șanse, de gen, nediscriminare, accesibilitate. UAT/cererea de finanțare respectă minimumul 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.

Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
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
ELIGIBILITATEA SOLICITANTULUI	
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, consituata conform Legii 2/1968
DOCUMENTE SPECIFICE ANUMITOR CATEGORII DE INVESTIȚII	
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	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.

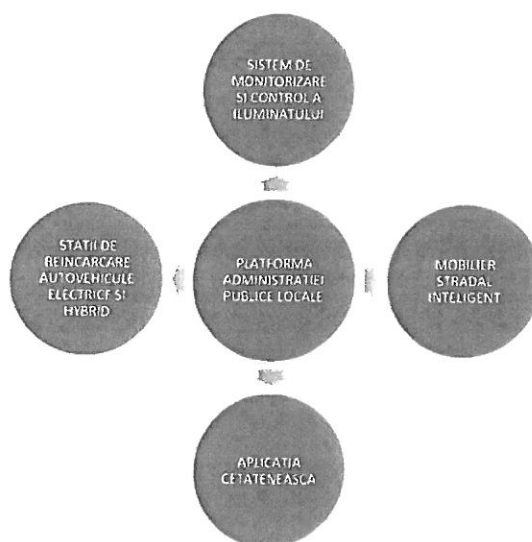
Conditie conform Ghidului specific si a anexelor	Modalitate de indeplinire
deasistență tehnică stabilită la nivelul MDLPA și este obligatoriu ca documentația să fie aprobată de către autoritatea publică locală până la finalizarea proiectului de investiții. Nota de fundamentare va cuprinde condițiile stabilite pentru investiție precizate în Anexa 1.	

CAPITOLUL 8 - DESCRIEREA PROCESULUI DE IMPLEMENTARE

8.1 Date generale

Atingerea obiectivelor este posibilă prin achiziționarea unui complex hardware și software interconectate într-un ecosistem de guvernare inteligentă a comunității. Platforma este centrata 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.

Platforma web și mobilă va cuprinde și componenta de back-office, printr-un tablou de bord de gestionare a informațiilor și de formulare a feedback-ului. Schematic, soluția se prezintă astfel:



Așa cum reiese și din schema de mai sus, se propune o infrastructură interconectată, care să permită un feedback relevant și rapid din partea autorității publice locale față de situațiile ce apar în teritoriu. Investiția abordează un complex de activități eligibile conform Anexei 1 la Ghidul de finanțare, după cum urmează:

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 în spațiile publice
Mobilier urban inteligent	Investitia propune instalarea unor stalpi ornamentali 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 interactivitate 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 interactivitate 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 1 cladiri publice, cu posibilitate de extindere ulterioara la nivelul cladirilor publice si a altor infrastructuri edilitare.(Smart Mettering – In propunere financiara)
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 nevăzătoare.

Principalele capacitati fizice al proiectului sunt:

Denumire	Livrabil
Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android	1 bucata

gratuita pentru cetateni	
Punct de aprindere dotat cu sistem de telegestiune	5 bucati
Stalpi inteligenti dotati cu senzori si WiFi	20 bucati
Sistem Smart Metering pentru cladiri publice	1 bucata
Router WiFi	10 bucati

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.

- 61
- 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 concesiune 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 în format pe hartie si a celor electronice într-un singur registru electronic, online**

Platforma va integra un registru electronic unic, cu posibilitatea filtrării pe categorii si departamente a înregistrărilor si de anexare a documentului în 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, în 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 “în analiza” atunci când sunt emise, statusul putand fi modificat în “în solutionare”, “neconfirmat” sau “solutionat”, după caz.

- 62
- 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 - CO₂, Concentratia de particule fine PM_{2.5}, 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 infrastructurii de reincarcare a autovehiculelor electrice si hybrid, cu generarea de rapoarte statistice**

Comunicarea cu statiile de incarcare montate in localitate, cu posibilitatea afisarii punctelor de reincarcare libere si functionale, cat si afisarea celor ocupate sau nefunctionale. De asemenea, posibilitatea opririi acestora.

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

Comunicarea cu stalpii de iluminat 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).

- **Monitorizarea si controlul statiilor pentru transportul public local**

Comunicarea cu statiile pentru transportul in comun, cu posibilitatea afisarii de mesaje publice pe panourile acestora. Monitorizarea parametrilor de functionare (WiFi, consum de energie), de colectare a datelor de senzorii montati si posibilitatea opririi functionarii.

- **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 Statiile de reincarcare pentru autovehicule electrice si hybrid

In conformitate cu prevederile punctului IV din Ghidul de finantare: Pentru toate tipurile de solicitanti, la orice proiect depus pentru oricare dintre investitiile prevazute in cadrul acestui apel, este prevazuta automat o alocare suplimentara pentru statii de reincarcare pentru vehicule electrice, care vor fi achizitionate centralizat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. Astfel, este obligatoriu ca in 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.

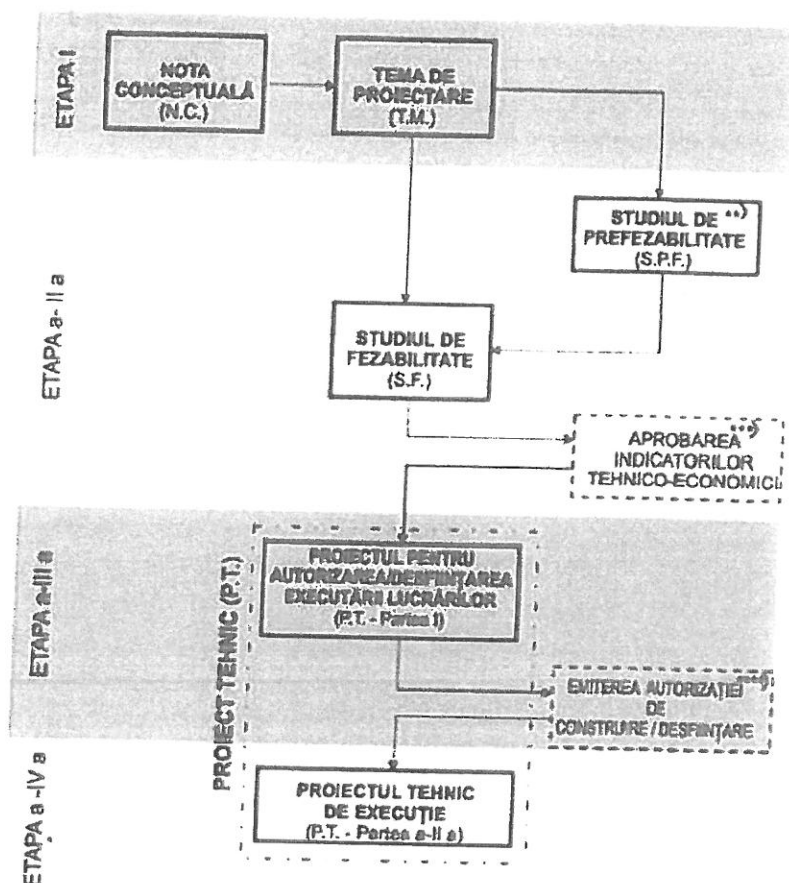
Din analiza condițiilor de eligibilitate, se constata faptul ca nu este obligatorie instalarea stațiilor de încărcare pentru autovehiculele electrice si hybrid incadrul Comunei Ostra.

8.9 Descrierea modului de implementare

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

Activitate	2022				2023				2024				2025				2026
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	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																	
Urmărirea comportării în timp a investiției																	

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.



68

Proiectant:	SC CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	COMUNA OSTRA

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

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență 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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și 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 fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	27,000.00	5,130.00	32,130.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	4,500.00	855.00	5,355.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	44,000.00	8,360.00	52,360.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.7.2. Auditul financiar		0.00	0.00

3.8	Asistență tehnică	23,500.00	4,465.00	27,965.00
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	13,500.00	2,565.00	16,065.00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție 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 execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	3,500.00	665.00	4,165.00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 3		130,000.00	24,700.00	154,700.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	200,000.00	38,000.00	238,000.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	260,000.00	49,400.00	309,400.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	661,600.00	125,704.00	787,304.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și 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		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6,560.00	0.00	6,560.00
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	2,300.00	0.00	2,300.00
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	460.00	0.00	460.00
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,300.00	0.00	2,300.00
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1,500.00	0.00	1,500.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
Total capitol 5		7,560.00	190.00	7,750.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1,644,160.00	311,144.00	1,955,304.00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		460,000.00	87,400.00	547,400.00

Proiectant

SC CRISBO COMPANY SRL



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

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (cu TVA) 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	200,000.00	38,000.00	238,000.00
TOTAL CAPITOL I		200,000.00	38,000.00	238,000.00
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	260,000.00	49,400.00	309,400.00
TOTAL CAPITOL II		260,000.00	49,400.00	309,400.00
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	661,600.00	125,704.00	787,304.00
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		1,046,600.00	198,854.00	1,245,454.00
TOTAL DEVIZ OBIECT		1,506,600.00	286,254.00	1,792,854.00

Proiectant
 SC CRISBO COMPANY SRL



INITIATOR - PRIMAR
 OROS - IOAN



AVIZAT
 SECRETAR GENERAL
 SMARANDEANU - IOG DAN

71

**ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA OSTRĂ**

Tel: +40 230575268, fax.+40 230575418

e-mail: primaria_ostra@yahoo.com

Nr.1967 din 12.05.2022

Referat aprobare

Al proiectului de hotărâre "Privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici, participarea în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență, prin componenta C 10 -Fondul Local pentru obiectivul „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul comunei Ostră, județul Suceava”, aprobarea investiției cât și asigurarea contribuției proprii aferente cheltuielilor neeligibile necesare realizării proiectului „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul comunei Ostră, județul Suceava”

Domnilor consilieri,

Descrierea proiectului și indicatorii tehnico-economici ai investiției

Capacitatea unei administrații locale de a diagnostica bunul mers al unității administrative teritoriale 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

Atât comunitatea din Comuna Ostră cât și comunitățile din jur se dezvoltă și se modernizează, de aceea este necesar ca administrația publică locală să aibă un răspuns rapid și eficient, printr-un set de servicii publice de calitate superioară, care să conducă la creșterea standardului de viață în comunitate.

Creșterea calității serviciilor publice se remarcă printr-o serie de caracteristici:

- Creșterea ariei de acoperire a serviciilor publice
- Reducerea birocratiei
- încurajarea serviciilor online

Crearea unui climat curat și sigur

În acest context, autoritățile publice locale trebuie să depășească sentimentul de reticență la schimbare și să îmbrățișeze soluțiile de guvernare digitală.

Beneficiarul investiției: UAT comuna Ostră

Indicatori tehnici:

a) destinație și funcțiuni;

Platforma de guvernare inteligentă a comunității, cu aplicație iOS și Android gratuită pentru cetățeni

Router WiFi pentru cetateni

Smart Pole

Puncte de aprindere dotate cu sistem de telegestiune

Smart Metering pentru cladiri publice

Statii de reincarcare a autovehiculelor electrice si hybrid.

b) caracteristici, parametri si date tehnice specifice, preconizate;

Platforma Smart

Platforma va fi bazata atat pe o arhitectura web (accesibila prin intermediul oricarui tip de web browser) cat si pe aplicatii mobile, disponibile pe ambele platforme iOS si Android.

Platforma web va fi adaptata pentru o arhitectura mobile web, pentru accesibilitate facila din browserul telefonului smat.

Platforma va fi proiectata si dezvoltata intr-o interfata prietenoasa si intuitiva, bazata pe principiul economiei de click-uri, pentru eficientizarea timpilor de reactie.

Platforma va fi proiectata modular, pe niveluri de acces (drepturi), astfel incat sa poata fi directionata selectiv catre alte persoane

Platforma permite crearea unui numar nelimitat de conturi de administrare si permite functionarea acestora in parametri optimi indiferent de numarul de conturi sau volumul de date stocate sau rulate prin aceasta.

Platforma poate exporta documente in format editabil (Word sau Excel) sau in format .pdf.

Platforma trebuie sa garanteze asigurarea securitatii cibernetice a datelor stocate sau rulate.

Platforma trebuie sa integreze mesaje de atentionare pentru operatiuni de stergere sau modificare care ar putea afecta iremediabil datele stocate sau gestionate prin aplicatie.

Platforma trebuie sa poata trimite mesaje automate si predefinite de confirmare a primirii unor sesizari sau solicitari.

Platforma trebuie sa integreze filtre si campuri de cautare intuitive care sa faciliteze gestionarea informatiilor.

Platforma trebuie sa integreze sistemul drag and drop pentru anexarea de documente.

Platforma trebuie sa aiba o constructie modulara, pentru integrarea viitoare a altor functionalitati dezvoltate de producator.

Platforma trebuie sa detina un certificat SSL.

Platforma trebuie sa poata fi gazduita intr-un server de tip cloud, fara utilizarea de echipamente locale de stocare si procesare.

Platforma asigura cel putin un mecanism de backup a datelor.

Stalp de iluminat inteligent -Smart Pole

Stalp metalic incastrat in fundatie de beton, echipat cu sisteme de monitorizare si control, cat si senzori conectati la platforma smart.

Statie de reincarcare cu doua puncte de reincarcare, unul functionand in curent continuu de 50 kW si unul functionand in curent alternativ de 22 kW.

Principalele capacitati fizice estimate ale proiectului sunt:

Denumire

Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru cetateni

Punct de aprindere dotat cu sistem de telegestiune

Smart Metering

Smart Pole

Router WiFi

Server

Statii de incarcare a autovehiculelor electrice si hybrid

Durata minima de functionare apreciata corespunzator destinatiei/functioniilor propuse;

Durata de utilizare estimata zilnica: 10 ore

Obiectivele vor permite accesul permanent si neingradit al utilizatorilor

Nevoi/solicitari functionale specifice.

Bransament dedicat la reseaua de energie electrica.

Indicatori economici:

Valoarea totala a proiectului „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul comunei Ostra, judetul Suceava”, conform devizului general anexat este de :

- **1.955.304 lei inclusiv TVA**
- Valoarea totala a investitiei este de 1.644.160 lei fără TVA, respectiv 311.144 lei TVA
- Valoarea cheltuielilor neeligibile: 45.415 lei

Incadrarea in prevederile legale

Legea 10/1995 privind calitatea in constructii

Legea 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii

Prevederile HG nr.907/2016 cu modificarile si completarile ulterioare privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice.

Prevederile Planului National de Redresare si Rezilienta componenta 10-Fondul Local Investitia I 1.2-Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS alte structuri TIC
Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare.

Avand in vedere specificatiile de mai sus supunem spre aprobarea Consiliului Local al comunei Ostra proiectul de hotarare in forma prezentata.

Cu stima,
Primar
Ioan Oros



**ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA OSTRA**

Tel: +40 230575268, fax.+40 230575418

e-mail: primaria_ostra@yahoo.com

Nr.1968 din 12.05.2022

Se aprobă,
PRIMAR,

Ioan OROS

RAPORT

Privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici, participarea în cadrul programului National de Redresare si Rezilienta, prin componenta C 10 -Fondul Local pentru obiectivul „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul comunei Ostra, judetul Suceava”, aprobarea investiției cat si asigurarea contributiei proprii aferente cheltuielilor neeligibile necesare realizarii proiectului „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul comunei Ostra, judetul Suceava”

Descrierea proiectului si indicatorii tehnico-economici ai investitiei

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 Ostra 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:

- 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.

Beneficiarul investitiei: UAT comuna Ostra

Indicatori tehnici:

a) destinatie si functiuni;

Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru cetateni

Router WiFi pentru cetateni

Smart Pole

Puncte de aprindere dotate cu sistem de telegestiune

Smart Metering pentru cladiri publice

Statii de reincarcare a autovehiculelor electrice si hybrid.

b) caracteristici, parametri si date tehnice specifice, preconizate;

Platforma Smart

Platforma va fi bazata atat pe o arhitectura web (accesibila prin intermediul oricarui tip de web browser) cat si pe aplicatii mobile, disponibile pe ambele platforme iOS si Android.

Platforma web va fi adaptata pentru o arhitectura mobile web, pentru accesibilitate facila din browserul telefonului smat.

Platforma va fi proiectata si dezvoltata intr-o interfata prietenoasa si intuitiva, bazata pe principiul economiei de click-uri, pentru eficientizarea timpilor de reactie.

Platforma va fi proiectata modular, pe niveluri de acces (drepturi), astfel incat sa poata fidirectionata selectiv catre alte persoane

Platforma permite crearea unui numar nelimitat de conturi de administrare si permite functionarea acestora in parametri optimi indiferent de numarul de conturi sau volumul de date stocate sau rulate prin aceasta.

Platforma poate exporta documente in format editabil (Word sau Excel) sau in format .pdf.

Platforma trebuie sa garanteze asigurarea securitatii cibernetice a datelor stocate sau rulate.

Platforma trebuie sa integreze mesaje de atentionare pentru operatiuni de stergere sau modificare care ar putea afecta iremediabil datele stocate sau gestionate prin aplicatie.

Platforma trebuie sa poata trimite mesaje automate si predefinite de confirmare a primirii unor sesizari sau solicitari.

Platforma trebuie sa integreze filtre si campuri de cautare intuitive care sa faciliteze gestionarea informatiilor.

Platforma trebuie sa integreze sistemul drag and drop pentru anexarea de documente.

Platforma trebuie sa aiba o constructie modulara, pentru integrarea viitoare a altor functionalitati dezvoltate de producator.

Platforma trebuie sa detina un certificat SSL.

Platforma trebuie sa poata fi gazduita intr-un server de tip cloud, fara utilizarea de echipamente locale de stocare si procesare.

Platforma asigura eel putin un mecanism de backup a datelor.

Stalp de iluminat inteligent -Smart Pole

Stalp metalic incastat in fundatie de beton, echipat cu sisteme de monitorizare si control, cat si senzori conectati la platforma smart.

Statie de reincarcare cu doua puncte de reincarcare, unul functionand in curent continuu de 50 kW si unul functionand in curent alternativ de 22 kW.

Principalele capacitati fizice estimate ale proiectului sunt:

Denumire

Platforma de guvernare inteligenta a comunitatii, cu aplicatie iOS si Android gratuita pentru cetateni

Punct de aprindere dotat cu sistem de telegestiune

Smart Metering

Smart Pole

Router WiFi

Server

Statii de incarcare a autovehiculelor electrice si hybrid

Durata minima de functionare apreciata corespunzator destinatiei/functioniilor propuse;

Durata de utilizare estimata zilnica: 10 ore

Obiectivele vor permite accesul permanent si neingradit al utilizatorilor

Nevoi/solicitari functionale specifice.

Bransament dedicat la reseaua de energie electrica.

Indicatori economici:

Valoarea totala a proiectului „Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul comunei Ostra, judetul Suceava”, conform devizului general anexat este de :

- **1.955.304 lei inclusiv TVA**
- Valoarea totala a investitiei este de 1.644.160 lei fără TVA, respectiv 311.144 lei TVA
- Valoarea cheltuielilor neeligibile: 45.415 lei

Incadrarea in prevederile legale

Legea 10/1995 privind calitatea in constructii

Legea 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii

Prevederile HG nr.907/2016 cu modificarile si completarile ulterioare privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice.

Prevederile Planului National de Redresare si Rezilienta componenta 10-Fondul Local Investitia I 1.2-Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS alte structuri TIC
Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare.

Avand in vedere specificatiile de mai sus supunem spre aprobarea Consiliului Local al comunei Ostra proiectul de hotarare in forma prezentata.

Cons.s.  Gherman Daniela.

ROMÂNIA
JUDETUL SUCEAVA
COMUNA OSTRĂ
CONSILIUL LOCAL
COMISIA DE SPECIALITATE
Nr. 1996 din 16.05.2022

R A P O R T D E A V I Z A R E

la proiectul de hotărâre privind aprobare a proiectului "Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava" și a cheltuielilor aferente proiectului

Comisia de specialitate nr.1 a consiliului local, respectiv pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului și turism din cadrul consiliului local, întrunită în ședință de lucru în data de 16.05.2022, a procedat la analiza proiectului de hotărâre privind aprobare a proiectului "Dezvoltarea sistemului de management local prin implementarea unor infrastructuri inteligente la nivelul Comunei Ostra, județul Suceava" și a cheltuielilor aferente proiectului

Analizând documentele prezentate, Comisia constată că proiectul de hotărâre este întocmit cu respectarea prevederilor legale.

În consecință, în temeiul art. 136 alin. (3) lit. b) și alin. (6) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, Comisia avizează favorabil proiectul de hotărâre menționat anterior, propunând dezbaterea acestuia în ședința Consiliului local al comunei Ostra, județul Suceava, în forma înaintată de inițiator.

Presedintele comisiei de specialitate aduce la cunostinta faptul ca avizul comisiei de specialitate a fost emis cu respectarea cvorumului prevazut de lege.

Președintele comisiei de specialitate
Maxim Constantin

Secretar comisie,
Robanțuc Viorica

