

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local</i>	Titlu apel proiect "Sistem monitorizare video Zona Banu Maracine, Zona Ford, Zona Pelendava, Balta Cârcea „
---	--

1. Descrierea pe scurt a situației actuale.

Comuna Carcea este situată în zona Metropolitană a Municipiului Craiova, județul Dolj fapt ce a determinat dezvoltarea zonelor rezidențiale, precum Zona Banu Maracine, Zona Ford, Zona Pelendava. Zonele se afla în continuă dezvoltare beneficiind de servicii de alimentare cu apa si canalizare, modernizarea cailor de acces prin asfaltare, servicii de informare publică și semnalizare rurieră.

Momentan singurul sistem video de supraveghere cu ajutorul camerelor de filmat se află în vatra satului ajutând în mod curent la rezolvarea diverselor situații apărute la nivel de circulație rutieră precum și a diverselor incidente de pe raza localității.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică

Proiectul va contribui la îndeplinirea obiectivelor strategice și a priorităților de dezvoltare strategică ale Comunei. Deși rata criminalității este din fericire infimă la nivelul comunității noastre, planificarea și prevenția sunt esențiale pentru păstrarea acesteia la cote minime, astfel, realizarea unui sistem de supraveghere video, la standarde de calitate europeană conduce la menținerea climatului de ordine și siguranță publică, prevenirea și combaterea criminalității și mai mult duce la un grad de încredere sporit față de aria vizată, generând atragerea în continuare de familii tinere și de noi investitori pentru zonele cu destinație rezidențială/ comercială /industrială.

3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local

Comuna Cârcea dispune de sistem de supraveghere și monitorizare video la nivelul central al localității, dar și-a propus dezvoltarea acestuia în noile zone rezidențiale create în ultimii ani, între care și Zona Banu Mărăcine, zona Ford, Zona Pelendava, Balta Cârcea.

4. Corelarea cu proiecte în curs de implementare la nivel local

În zona Banu Maracine, zonă vizată de acest proiect se dorește și obținerea finanțării pentru obiectivul de investiții „Statii de reincarcare vehicule electrice pe raza Comunei Carcea, județul Dolj “. De asemenea în zona vizată, Primăria Cârcea și-a propus construirea a două locuri de joacă pentru copii, un motiv în plus de protejare și siguranță a spațiului public. Aceste proiecte sunt curs de implementare proiectare.

De asemenea zona este vizată de obiectivul de investiții “Plan de semnalizare rutieră, comuna Cârcea, județul Dolj”, investiție ce presupune echiparea străzilor cu indicatoare rutiere, în vederea creșterii siguranței locuitorilor.

5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare NU ESTE CAZUL, prezentul proiect fiind singurul pe acest segment.

6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Îmbunătățirea calității vieții locuitorilor Comunei Cârcea prin descurajarea posibilei activități infracționale

Întărirea sentimentelor de încredere și siguranță privind traiul și circulația pe domeniul public al comunei Cârcea.

Alinierea comunei Cârcea la obiectivele strategice la nivel local și județean.

Posibilitatea asigurării dovezilor materiale necesare organelor abilitate, prin capacitati de analiza video automatizate, în cazul în care sunt evenimente în zona supravegheată

7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor

Infrastructura TIC eligibilă :Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public;

Condiții ce trebuie îndeplinite:

- Alinierea obligatorie a investițiilor cu Planurile de Mobilitate Urbană Durabilă/Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană/Planurile Generale de Urbanism, aprobate sau în curs de elaborare /aprobare -

Strategia de dezvoltare a județului Dolj

1.1.2.160	Modernizare rețea de iluminat public în comuna Cârcea, str. Guran, Aleea Guran, Aleea Beharca	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.161	Implementare sistem de supraveghere video în Comuna Cârcea, Județul Dolj	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.162	Infilișare sistem cu gaze naturale în comuna Bratovoesti, satele Bratovoesti, Badosi, Georocu Mare și Prunet	Comuna Bratovoesti	NA
1.1.2.163	Modernizare iluminat public stradal cu LED în comuna Bratovoesti	Comuna Bratovoesti	NA
1.1.2.164	Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Pienița	Comuna Pienița	225.000
1.1.2.165	Modernizare rețea de iluminat public în Comuna Cârcea	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.166	Modernizare rețea de iluminat public în zona Banu Mărăcinie și zona Peleșdeva	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.167	Modernizare rețea de iluminat public în zona Metro și zona Plaiul Vulcănești	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.168	Extindere sistem iluminat public în comuna Cârcea, str. Guran, Aleea Guran, Aleea Beharca	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.169	Internet gratuit în toată comuna Măceșu de Sus	Comuna Măceșu de Sus	250.000

Pagina 295

Strategia de Dezvoltare a Județului Dolj 2021-2027

Cod proiect	Activități/Proiecte	Responsabil	Valoare totală (lei)
1.1.2.170	Reabilitare sistem de iluminat în comuna Rojiste	Comuna Rojiste	126.327
1.1.2.171	Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat stradal în comuna Sclești	Comuna Sclești	NA
1.1.2.172	Park&Ride local la Gara Viaductului Cârcea	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.173	Park&Ride local la Gara Cârcea	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.174	Amenajare parcare în zona Bascov	Municipiul Calafat	NA
1.1.2.175	Achiziția de utilaje și accesorii pentru întreținere drumuri și amenajări de terenuri în comuna Moșăței	Comuna Moșăței	500.000
1.1.2.176	Extindere rețele alimentare cu energie electrică și iluminat stradal	Comuna Malu Mare	NA
1.1.2.177	Montare post transformare electrică în comuna Desa	Comuna Desa	NA
1.1.2.178	Extinderea rețelelor electrice în Comuna Cârcea	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.179	Implementare rețea wireless în Comuna Cârcea, Județul Dolj în cadrul proiectului WIFHEU	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.180	Extindere rețea electrică pe strada Aleea Constantin Argheleanu	Comuna Breasta	NA
1.1.2.181	Extindere rețea electrică în comuna Simnicu de Sus	Comuna Simnicu de Sus	100.000
1.1.2.182	Extindere rețea alimentare cu energie electrică pe străzile Pogresului, Aviatiei, Sănzienelor și Industriilor	Comuna Cârcea	NA
1.1.2.183	Realizarea și/sau modernizarea capacităților de producție a energiei electrice și/sau termice din biomasă și biogaz la	Comuna Rojiste	1.000.000
1.1.2.184			
1.1.2.185			
1.1.2.186	Implementare sistemului de monitorizare a aerului și zgomotului în mun. Băilești	CL Oraș Băilești	NA
1.1.2.187	Amenajare parc în comuna Sadova	Comuna Sadova	NA

Strategia de dezvoltare a Comunei Cârcea 2021-2027

STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ 2021 - 2027 PORTOFOLIUL PROIECTE

Fișă proiect nr. 37. Implementare sistem de supraveghere video în Comuna Cârcea, Județul Dolj

Scop
Creșterea gradului de siguranță a populației din Comuna Cârcea.

Obiective specifice

- Îmbunătățirea climatului de ordine publică din Comuna Cârcea;
- Îmbunătățirea siguranței localnicilor din Comuna Cârcea;
- Prevenirea infracțiunilor din Comuna Cârcea.

Potențiale surse de finanțare

- Surse proprii (buget local);
- Surse externe (fonduri guvernamentale, fonduri europene, credite etc.).

Activități principale

- Identificarea surselor de finanțare și analiza posibilității accesării sursei de finanțare din punct de vedere al nevoilor existente la momentul respectiv și al soluțiilor ce pot fi implementate;
- Realizarea procedurilor de achiziție publică cu respectarea legislației în vigoare pentru achiziția de servicii/ execuția lucrării propriu-zisă, în funcție de etapele premergătoare obiectivului de investiție;
- Realizarea obiectivului de investiție propus prin proiect;
- Recepția la terminarea lucrării, respectiv la expirarea termenului de garanție;
- Monitorizarea post execuție.

Beneficiari
Populația Comunei Cârcea
Agenții economici
Participanții la traficul rutier care tranzitează Comuna Cârcea
Potențialii investitori

Perioadă de implementare
2021 - 2027

In funcție

154 / 172

tehnice cu respectarea etapelor de elaborare și

8. Descrierea procesului de implementare

Activitățile proiectului

S-au achiziționat servicii de proiectare în vederea realizării Studiului de fezabilitate .

În baza studiului de fezabilitate au fost propus următoarele activități în vederea implementării proiectului :

Tip lucrare	Perioada de timp	Luna I	Luna II
Lucrări de proiectare	7 zile		
Elaborare documente care necesita avizare	7 zile		
Instalarea suportului de fibră optică aeriana, echipat stalpi	42 zile		
Instalare cutii metalice cu echipamente	7 zile		
Instalare camere video	42 zile		
Amenajare și dotare centrul de înregistrare video	14 zile		
Conectarea echipamentelor de transmisie și a camerelor video	7 zile		
Punere în funcțiune, testare si instruirea personalului	14 zile		

În cadrul procesului de implementare se va realiza implicarea autorităților competente în obținerea certificatului de urbanism, autorizației de construcție și recepția finală la terminarea lucrărilor .

Evolutia prezumata a costurilor de operare (Utilitati, intretinere de rutina si reparatii)

Costurile de exploatare se refera la cheltuielile cu personalul care va opera sistemul de supraveghere, costul utilitatilor (energie electrica), costuri de intretinere, costuri cu reparatii periodice (revizie capitala), costuri de inlocuire, costuri diverse si neprevazute.

Costuri cu energia electrica.

Denumire	UM	cantitate	Consum / UM	Consum total
Camera video exterior LPR	buc	4	14 W	56 W
Camera video fixa de exterior	buc	23	14 W	322 W
Camera video wireless	Buc	4	0	0
Mediaconvector FO SM	buc	23	6 W	138 W
Monitor 42"	buc	1	60 W	60 W
NVR 64 canale IP cu HDD-uri	buc	2	250 W	500 W
Switch-uri 24 port SFP cu module	buc	2	100 W	200 W
Consum estimat sistem				1276 W / h
Consum estimat / zi				30.6 KW
Consum estimat anual				11.169 KW

Costuri estimate cu energia electrica:

Pret / KW energie electrica estimat - fara TVA	0.9 Lei
Costuri anuale energie electrica - fara TVA	10.052 Lei

Costuri cu personalul

Pentru operarea sistemului de supraveghere nu este necesara angajarea de personal.

Costuri de intretinere curenta.

Sunt acele costuri care apar ca urmare a uzurii normale a echipamentelor si a retelei de comunicatii fibra optica aeriana.

Cost	UM	Cantitate	Pret lunar unitar Lei fara TVA	Valoare anuala in Lei fara	Valore anuala in Lei cu	Intervel (ani)
Intretinere sistem	buc	1	3.000	36.000	42.840	1
Total				36.000	42.840	

Camere video

1. Verificarea integrității carcasei, a dispersorului și dacă este complet echipamentul; 2. Verificarea vizuală a stării componentelor (să nu prezinte degradări ale carcasei);
2. Verificarea etanșeității (să nu fie praf sau apă în compartimentul optic);
3. Ștergerea de praf a sticlei exterioare;
4. Verificarea legăturilor electrice în clema corpului, verificarea izolației cablului de alimentare (izolarea cu bandă când este cazul) și verificarea strângerii șuruburilor. O atenție specială se va acorda legăturii de împământare a camerei, care trebuie să asigure protecția împotriva accidentelor de natură electrică;
5. Verificarea poziției camerei și rectificarea poziției când este cazul;
7. Camerele care nu prezintă siguranță în funcționare sau care pot provoca accidente se înlocuiesc.

Cutii de echipamente; întreținerea fără scoaterea de sub tensiune

- i. Verificarea cutiilor din punctul de vedere al stării lor, verticalității, tendințele de deplasare a lor într-o direcție sau alta, se verifică și sistemul de prindere;
- ii. Verificarea părților metalice (carcasă, ușă, încuieturi etc.);
 - a. se verifică starea carcasei, a ușii, balamalele și starea dispozitivului de închidere; se remediază defecțiunile găsite.
 - b. se gresează cu ulei sau valvolină balamalele și dispozitivul de închidere.
- iii. Verificarea existenței echipamentului electric din cutie care trebuie să corespundă cu proiectul de execuție;
- iv. Verificarea existenței etichetelor pe cabluri și înlocuirea celor degradate;
- v. Înlocuirea siguranțelor arse sau a celor care nu au valoarea corespunzătoare a curentului la care trebuie să acționeze;
- vi. Măsurători ale tensiunilor și curenților în funcționare;
- vii. Probe funcționale după revizie sau după înlocuirea unor echipamente.

Cutii de echipamente; întreținerea cu scoaterea de sub tensiune

- I. Curățarea de praf și ștergerea interiorului cutiilor;
- II. Verificarea legăturilor electrice și a strângerilor șuruburilor și piulițelor;
- III. Verificarea și înlocuirea după caz a echipamentelor necorespunzătoare (bare, socluri de siguranță, izolatoare, întreruptoare, contactoare, reductori, contoare, etc);
- IV. Măsurarea rezistenței de izolație a barelor

Costuri de înlocuire:

Sunt acele costuri care apar ca urmare a uzurii normale și îmbătrânirii în timp a echipamentelor precum și datorită furturilor .

Echipe de implementare a proiectului

- 1) consilier II Proiecte Finanțate din Fonduri Externe ce va urmări depunerea cererii de finanțare, clarificările necesare pe parcurs

- 2) consilier achiziții publice ce are atribuții în desfășurarea procedurilor de atribuire în vederea contractării serviciilor de proiectare și lucrărilor de execuție
- 3) Contabil ce are atribuții în vederea asigurării prevederilor bugetare pentru fondurile necesare desfășurării în condiții optime a proiectului
- 4) Consilier juridic ce va avea în vederea verificarea respectării prevederilor contractuale, pentru contractele de execuție lucrări
- 5) Responsabil de proiect ce va urmări alături de dirigintele de șantier desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale și cele ale proiectului tehnic

NUME SI PRENUME DINUȚ ANCA DANIELA

DATA 14.04.2022

SEMNĂTURA