ANEXA 2 La PROEICT DE HOTĂRÂRE nr.54 din 7.09.2022

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PROPUSĂ PRIN PROIECTUL
”Infiintare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in comuna Secuieni, judetul Bacau”

UAT Comuna Secuieni pregătește documentația suport pentru obținerea de finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene în vederea implementării **proiectului ”Infiintare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in comuna Secuieni, judetul Bacau”**, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, C10 –Fondul Local, Axa I.1 –Mobilitate urbana durabila, Operațiunea I.1.2–Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă infiintarea unui sistem de monitorizare/supraveghere video si siguranta a spatiului public al comunei Secuieni ce contribuie la imbunatatirea mobilitatii locale, respectiv a managementului local.

Date de identificare a obiectivului de investitii

Comuna Secuieni, judetul Bacau

Informatii privind amplasarea sistemului de monitorizare

Implementarea proiectul se va face cu repsectarea prevederilor Legii nr. 57 din 17 martie 2022, articol unic: ”La articolul 4 din Legea serviciului de iluminat public nr. 230/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, alineatul (8) se modifica si va avea urmatorul cuprins:
Unitatile administrativ-teritoriale au dreptul de a monta echipamente electronice de supraveghere video, precum si componentele necesare functionarii acestor echipamente in scopul pentru care au fost instalate, incluzand, dar fara a se limita la, sisteme de transmisie de date, echipamente de alimentare cu energie electrica, cabluri si accesorii pentru fixarea acestora, **pe stalpii retelelelor de distributie a energiei electrice din patrimoniul operatorilor de distributie concesionari,** cu obligatia respectarii prevederilor Legii nr. 190/2018 privind masuri de punere in aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al parlamentului Europeana si al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatia a acestor date si de abrogare a Directivei 95/46/CE, cu modificarile si completarile ulterioare, **fara obligatia de plata catre proprietarii retelelor”.**

Descrierea succinta a obiectivului de investitie

Realizarea de sisteme de supraveghere video, la standarde de calitate europeana conduce la imbunatatirea climatului de ordine si siguranta publica, prevenirea si combaterea criminalitatii.
Obiectivele generale ale componentei C10 – Fondul Local, sunt: Asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea durabila a localităților din România prin investiții în infrastructura locală care vor susține reziliența și tranziția verde a zonelor urbane și rurale, precum și reducerea disparităților la nivel regional, intra-regional și intra-județean; Asigurarea cadrului pentru reformarea și digitalizarea instrumentelor de planificare teritorială și urbană la nivelul autorităților publice locale.

Investiția permite achiziționarea de sisteme ce contribuie la îmbunătățirea managementului local.
Necesitatea investiției este justificată de faptul că, în comună nu există sistem de supraveghere si monitorizate a spatiului public iar rata de infracționalitate a crescut și continuă să aibă un trend

ascendent. Dacă în comună ar exista un sistem de monitorizare permanentă, cetățenii ar fi mai responsabili – atât față de concetățeni cât și față de autoritatea publică locală.

Avantajele unui sistem permanent de monitorizare video sunt: siguranța circulației pe drumurile publice, liniștea de care au nevoie cetățenii pentru a locui într-un spațiu sigur, posibilitatea de a vizualiza imaginile din momentul producerii unor infracțiuni/accidente, și punerea la dispoziție autorităților compentente în cazul producerii unor astfel de evenimente.

Un sistem performant va permite accesarea în timp real, chiar și de pe dispozitive mobile, ceea ce înseamnă control deplin asupra a tot ce se întâmplă în comună, asupra bunurilor ce aparțin domeniului public al comunei, asupra bunurilor cetățenilor, fiind astfel în siguranță deplină.

Sistemele de monitorizare video sunt sisteme ce includ funcții și specificații diferite, prezentând complexități variate. Întrucât ele reprezintă o achiziție financiară consistentă, obținerea finanțării prin Programul Național de Redresare și Reziliență, Axa I.1.2 – Mobilitatea urbana verde, este o oportunitate foarte importantă pentru autoritățile publice locale ce nu poate fi neglijată, acestea încadrându-se la sistemele eligibile de tip TIC.

Realizarea unui sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public, la standarde de calitate europeană, ar conduce la imbunătățirea climatului de ordine și siguranță publică, prevenirea și combaterea criminalității, contribuind la atractivitatea zonei prin atragerea de familii tinere și de noi investitori.

Oportunitatile care vor surveni realizarii acestui proiect nu sunt de ignorat, acestea referindu-se la creșterea siguranței cetățenilor in zonele de interes:

- lmplementarea unui sistem de supraveghere video contribuie la crestere calitatii vietii locuitorilor comunei Secuieni prin reducerea sentimentului de nesiguranta;
- Monitorizarea unor zone cu risc ridicat de producere a fenomenelor infracționale;
- Crearea factorului psihologic pentru scăderea infracționalității în zonele de risc;
- Crearea de reflexe sociale benefice pentru societate la nivelul infractorilor și al victimelor acestora (teama de săvârșire a infracțiunilor „la vedere”, creșterea gradului de încredere a cetățenilor potențiale victime, etc.);
- Contribuie la imbunatatirea cooperarii interinstitutionale in scopul combaterii eficiente a criminalitatii;
- Contribuie la intensificarea actiunilor de prevenire si combatere a criminalitatii juvenile prin amplasarea unor camere de supraveghere in proximitatea scolilor din comuna Secuieni;
- Contribuie la cresterea eficientei activitatilor operative prin utilizarea tehnologiei informatiei si de comunicare;
- Contribuie la mentinerea trendului descendent al infractiunilor comise cu violenta prin amplasarea camerelor de supraveghere in zonele de interes din comuna Secuinei

Realizarea sistemului de supraveghere si monitorizare a spatiului public contribuie la dezvoltarea infrastructurii de bază a comunei Secuiei ceea ce va influența pozitiv acțiunile ce au în vedere reducerea sărăciei și imbunătățirea calității vieții locuitorilor.

Sistemul de monitorizare si siguranta a spatiului public va capta imagini folosind camere video de ultima generatie, fiind compus din <u>urmatoarele echipamente:</u>

- Camera IP 4k 8 MP –18,00 buc;
- NVR 4K, 32 canale 12MP +16 porturi – 1,00 buc;
- Hard disk 8 TB – conceput pentru sistemele de supraveghere video si utilizare 24/7 – 8,00buc;
- NVR 4K, 16 canale IP 8MP, cu analiza video de recunoastere faciala – 2,00 buc;
- Fibra optica – 10.000,00 m;
- Cutie distributie IP65 – permite realizarea conexiunilor precum si montarea

echipamentelor in mediul exterior – 10,00 buc;
- Cablu UTP de exterior – 5.000,00 m;
- Switch 8 porturi gigabit PoE – 10,00 buc;
- Switch 24 porturi PoE – 1,00 buc;
- Accesorii fibra optica – 1,00 buc;
- Rack podea 18U, 19” – 1,00 buc;
- Monitor LED 4K, 55” HDMI, VGA, LAN, USB – 1,00 buc;
- Sistem desktop Lenovo – 1,00 buc.

Camerele de supraveghere fixe vor fi de tip lP LightHunter cu o rezolutie de minim 8 MP, echipate cu lentile 2.8-12 mm cu zoom motorizat,cu un sensor infrarosu care poate capta imagini pe timp de noapte.

Situaţia existentă a utilităţilor şi analiza de consum

Utilităţile necesare pentru realizarea investiţiei, în varianta propusă, sunt reprezentate de alimentarea cu energie electrică a camerelor video şi a echipamentelor de comunicaţii instalate în teren (din reţeaua naţională 220v/50Hz) şi a subsistemului de dispecerizare şi de reţele (fibră optică) necesare pentru implementarea subsistemului de comunicaţie.

Impactul investitiei asupra mediului

Impactul investiţie asupra mediului poate fi definit pe două direcţii principale:

a) Din punct de vedere al influenţei pe care sistemul de monitorizare si siguranta a spatiului public, ca realizare, îl are asupra arealului în care va fi instalat, impactul asupra mediului poate fi considerat ca nesemnificativ. Elementele componente ale sistemului nu degajă gaze, substanţe nocive sau radiaţii periculoase şi nu prezintă alte forme de impact negativ asupra mediului înconjurător.

Componentele instalate în exterior, camere video şi parţi ale sistemului de comunicaţii sunt de mici dimensiuni şi nu necesită lucrări sau construcţii auxiliare majore, care ar putea aduce prejudicii elementelor de mediu (spaţii verzi, copaci, cursuri de ape, etc.). Ele vor fi instalate pe structuri deja existente (stâlpi de iluminat public).

b) Din punct de vedere energetic, soluţia tehnică luată în considerare pentru realizarea investiţiei, asigură o eficienţă energetică ridicată prin folosirea unor camere video performante, care au capabilitatea de funcţionare în regim de lucru zi-noapte, care necesită un nivel de iluminare minimă foarte scăzut (0,05 Lux). Această caracteristică permite folosirea sistemului de iluminare deja existent, neimplicând folosirea unor surse de iluminare adiţionale, care ar duce la o necesitate de consum de energie electrică suplimentară.

Din punct de vedere al funcţionalităţii, sistemul de supraveghere se constituie, el însuşi, ca un element de protecţie a mediului. Realizarea investiţiei ar permite un control direct şi eficient al poluării zonelor supravegheate (străzi, parcuri, locuri de joacă, etc.) cu deşeuri sau resturi menajere, precum și controlul unor activităţi ilegale cu impact negativ asupra mediului sau a sănătăţii cetăţenilor (distrugerea bunurilor publice, a parcurilor, a spaţiilor verzi, etc.).

INIŢIATOR,	**AVIZ DE LEGALITATE,**
PRIMAR	**SECRETAR GENERAL**
Cj. DUMITRU -COSMIN DAVID	**GILDA –VASILICA SANDU**