

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RUGINEȘTI
Cod de înregistrare fiscală: 4297746

HOTĂRÂREA

Nr. 22 din data 13.05.2022

privind aprobarea depunerii proiectului

“DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TIC PRIN MONTAREA UNUI SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL ÎN COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

finanțată prin Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației,

Consiliul Local al Comunei Ruginești, județul Vrancea, întrunit în ședința extraordinară convocată de îndată, în prezenta a 13 consilieri, având în vedere:

- a) HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- b) Ordinul referitor la ghidul de finanțare al ” „CONDIȚII de ACCESARE a FONDURILOR europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10 – COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL” – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației;
- c) Prevederile art. 108, lit. ”a”, art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. ”g” ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ; –

Având în vedere

- 1) Adresa nr. 57657/2022 înregistrată sub nr. 4174/13.05.2022 la Primăria Ruginești, comunicată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației;
- 2) Adresa nr. 9292/2022 înregistrată sub nr. 4173/2022 la Primăria Ruginești, comunicată de Consiliul Județean Vrancea;
- 3) Adresa nr. 134/12.05.2022 comunicată de SC CREATIV CONSULT SRL înregistrat sub nr. 4171/13.05.2022 la Primăria Ruginești;
- 4) Raportul de specialitate înregistrat sub nr. 4175/13.05.2022.
- 5) Referat de aprobare nr. 4176/13.05.2022.
- 6) Examinând expunerea de motive ale Primarului Comunei Ruginești din care rezultă necesitatea investiției pentru “**DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TIC PRIN MONTAREA UNUI SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL ÎN COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**” în cadrul „PNRR/2022/C10 – COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL”;
- 7) Avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Ruginești;

În temeiul art. 129, alin. (2), lit. ”c”, alin. (6), lit. ”b”, precum și ale art. 196, alin. (1), lit. ”a”, din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE

Art. 1. - Se aproba participarea Comunei Ruginești în cadrul Programului *PNRR/2022/C10 – COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL* finanțat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației – denumit în continuare PROGRAM.

Art. 2. – Comuna Ruginești va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și a contractului de finanțare ce ar urma să fie semnat în cazul aprobării proiectului de investiții. În acest sens, se aprobă participarea la Program, respectiv:

- Își exprimă acordul privind asigurarea și susținerea valorii maxime eligibile a proiectului;
- Își exprimă acordul cu privire la contractarea finanțării;
- Își exprimă acordul privind susținerea în totalitate a tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări solicitate în etapa de implementare;

- Valoarea eligibilă este de 917.866,40 lei fără TVA, la care se adaugă TVA de 174.394,62 lei.
- Valoarea neeligibilă estimată este de 69.850,00 lei, valoare fără TVA, la care se adaugă TVA de 13.271,50 lei.

Art. 3. - Se aprobă Nota de fundamentare a investiției, anexa nr.1, la prezenta hotărâre.

Art. 4. - Se aprobă Descrierea sumară a investiției, Anexa nr. 2, la prezentul hotărâre.

Art. 5. - Persoana desemnata să reprezinte Comuna Ruginești, în relația cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației este d-nul primar Avram Ion.

Art. 6. -Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Ruginești, județul Vrancea.

Art. 7. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și Instituției Prefectului județului Vrancea și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.ruginesti.ro.

**Președinte de ședință,
Bejan Florinel**

**Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general.**

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
COMUNA RUGINEȘTI

ANEXA NR. 1
La HCL nr. 22/13.05.2022

NOTA DE FUNDAMENTARE

Pentru obiectivul “DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TIC PRIN MONTAREA UNUI SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL ÎN COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Președinte de ședință,
Consilier local,
BEJAN FLORINEL



Denumire obiectiv: **“DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TIC PRIN MONTAREA UNUI SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL ÎN COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”**

Beneficiar: COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

NOTA DE FUNDAMENTARE

| <p><i>Planului Național de Redresare și Reziliență.</i> <i>Componenta 10 – Fondul Local.</i> <i>Investiția: I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)</i></p> | <p>Titlu apel proiect</p> <p><i>Dezvoltarea infrastructurii TIC prin montarea unui sistem de supraveghere video stradal în comuna Ruginești, județul Vrancea</i></p> |
|---|---|
| <p>1.</p> <p>Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)</p> | <p>Comuna Ruginești se află în extremitatea de nord a județului, la limita cu județul Bacău, la vest de orașul Adjud, pe ambele maluri ale Domoșiței, și pe malul drept al Trotușului, emisarul Domoșiței. Este străbătută de șoseaua județeană DJ119C, care duce înspre est la Pufești și spre nord în județul Bacău la Urechești. Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Ruginești se ridică la 3.497 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 4.444 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (94,14%). Pentru 5,03% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (93,48%). Pentru 5,03% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.</p> <p>Obiectivul proiectului „<i>Dezvoltarea infrastructurii TIC prin montarea unui sistem de supraveghere video stradal în comuna Ruginești, județul Vrancea</i>” consta în implementarea în cadrul comunei a unui sistem de monitorizare bazat pe camere video IP megapixel, integrate într-o arhitectură software unitară cu administrare de tip multi-nivel, scalabilă și interconectabilă cu sisteme bazate pe tipologie IP și rețele neuronale. Această investiție se dovedește a fi necesară și indispensabilă pentru modernizarea UAT-ului și îmbunătățirea siguranței cetățenilor.</p> <p>Sectorul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor (TIC) necesită o atenție deosebită întrucât o strategie adecvată de implementare ar asigura un pachet complet de conectivitate pentru toate categoriile de populație. În ultimii ani, cele mai multe țări europene au făcut investiții semnificative pentru a asigura accesul universal la TIC punându-se accent nu doar pe tehnologie în sine ci pe avansarea înțelegerii noilor tehnologii și cum pot fi utilizate acestea de mediul public pentru a sprijini dezvoltarea durabilă pe termen lung a localității.</p> |
| <p>2.</p> <p>Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică</p> | <p>Scopurile principale ale unui sistem de supraveghere video sunt de a proteja populația împotriva faptelor antisociale și de a ajuta autoritățile, pentru a interveni cu rapiditate în cazuri de urgență fie ca este vorba de situații de natură criminală sau fenomene naturale grave, cutremure sau inundații. Totodată se poate monitoriza traficul rutier, ordinea publică sau se pot dovedi diferite fapte ce tin de gospodărirea comunală.</p> <p>Camerele de supraveghere video pot fi folosite pentru supravegherea și</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>cetatenilor, camerele video fiind amplasate numai in locurile publice, respectandu-se legislatia in vigoare cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal. Echipamentele utilizate in cadrul unui astfel de sistem sunt echipamente profesionale, protejate antivandalism, cu posibilitate de inregistrare atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte datorita proiectoarelor cu infrarosu cu care sunt dotate.</p> |
| 3. | Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local | Nu este cazul |
| 4. | Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local | Nu este cazul |
| 5. | Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare | Nu este cazul |
| 6. | Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții | <p>Amplasarea camerelor de supraveghere constituie un factor important in prevenirea comiterii de infractiuni si ajuta, in situatia savarsirii unor fapte antisociale, la descoperirea cu celeritate a faptuitorilor si la recuperarea prejudiciului persoanelor vatamate, cu un impact considerabil in increderea cetatenilor fata de autoritatea locala.</p> <p>Concret, principalele avantaje ale utilizării unui sistem avansat de procesare a imaginilor video provenite de la camerele megapixel, precum cele ce vor fi achizitionate prin intermediul proiect, sunt urmatoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prin folosirea unor sisteme video calitative se va asigura componenta socială de protecție citadină prin descurajarea, limitarea și probarea factorilor de tip asociali cu impact asupra siguranței publice. (ex. persoane cu comportament violent) 2. Sistemul de monitorizare video propus va atinge și susține componenta de eficientizare economică stabilită în strategia de dezvoltare durabilă aprobată la nivel local prin aplicarea unor modele de analiză video ce pot fi aplicate diverselor scenarii de interes. (ex. monitorizare zone predispușe depozitării neautorizate a deșeurilor din construcții) 3. Prin arhitectura sistemului se urmărește eficientizarea consumului de energie electrică prin folosirea dispozitivelor IP cu un consum redus de energie și posibilitatea alimentării acestora din surse regenerabile. 4. Cu ajutorul camerelor tip LPR se pot monitoriza vehiculele motorizate sau nu ce intra si ies din localitate, precum si traseele pe care acestea le urmeaza. Astfel, in cazul aparitiei unor evenimente, se pot monitoriza traseele celor urmariti, ducand la capturarea in timp util a acestora. |
| 7. | Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor | <p>Investiția realizata în cadrul acestui proiect va fi efectuată în concordanță cu prevederile din cadrul PNRR, componenta C10 și respecta toate condițiile impuse prin ghidul solicitantului.</p> <p>Necesitatea sistemului de supraveghere in cadrul comunei Ruginesti reiese din Strategia de Dezvoltare Locala a acesteia, fiind prevazuta in cadrul obiectivului specific 7.3. „Reducerea riscurilor naturale și antropice, precum și consolidarea capacității de intervenție în situații de urgență”. Amplasarea camerelor va fi atent revizuită pentru a asigura limitarea pe cât posibil a monitorizării zonelor care nu prezintă interes pentru scopul urmărit.</p> <p>Investiția reprezintă o soluție optimă/ideală pentru comuna Ruginesti, atât pentru securitatea cetățenilor, cât și pentru modernizarea acesteia.</p> |
| 8. | Descrierea procesului de implementare | <p>În vederea implementării proiectului, se va constitui o echipa de implementare interdepartamentală și interinstituțională. De asemenea, se are in vedere cooptarea unei firme care sa asigure consultanta necesara</p> |

| | | |
|----|-----------------|---|
| | | <p>implementarii cu succes a investitiei, in ceea ce tine de managementul de proiect. Astfel, eventualele riscuri pentru implementarea proiectului vor fi minimizate.</p> <p>Pentru asigurarea managementului si monitorizarii proiectului, echipa de implementare va urmari colectarea sistematica si analiza informatiilor cu privire la stadiul implementarii fiecarei activitati propuse, masura in care prin activitatile derulate au fost atinse scopul si obiectivele proiectului si s-au obtinut rezultatele preconizate.</p> |
| 9. | Alte informații | - |

Primar,
Avram Ion

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
COMUNA RUGINEȘTI

ANEXA NR. 2
La HCL nr. 22/13.05.2022

Descrierea sumară a investiției pentru obiectivul **“DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII
TIC PRIN MONTAREA UNUI SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL ÎN
COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”**

Președinte de ședință,
Consilier local,
Bejan Florinel

ANEXĂ nr. 2 la HCL NR. 22 din 13.05.2022

Denumire obiectiv: „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TIC PRIN MONTAREA UNUI SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO STRADAL ÎN COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Beneficiar: COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI

Preambul:

Prezentul document are valoare informativă pentru clarificarea unor aspecte descriptive și tehnice pentru autoritatea locală în materia sistemelor video cu componentă avansată de analiză artificială bazată pe rețele neuronale digitale.

Scop:

Soluțiile video avansate răspund necesităților descrise în nota de fundamentare a proiectului CCTV elaborată de autoritatea locală.

Astfel, se propune realizarea unui sistem de monitorizare bazat pe camere video IP megapixel, integrate într-o arhitectură software unitară cu administrare de tip multi-nivel, scalabilă și interconectabilă cu sisteme bazate pe tipologie IP și rețele neuronale.

Componente sistem:

1. Sistem de monitorizare bazat pe analiza video avansată efectuată după trei tipologii:
 - local (în camerele video)
 - server (procesarea fluxului video trimis de camere se efectuează centralizat într-o unitate de procesare compatibilă)
 - mixt (fluxul video se analizează local, în cameră, rezultatul analizei este trimis către server pentru declasarea unor evenimente și acțiuni descrise în logica sistemului.
2. Rețea de comunicații de date, unitară și garantată pentru dispozitivele interconectate în acest sistem
3. Centru de comandă cu acces de tip multi-nivel pe diverse paliere de securitate

Avantajele utilizării unui sistem avansat de procesare a imaginilor video provenite de la camerele megapixel pot fi structurate pe patru componente principale cu impact socio-economic.

1. Prin folosirea unor sisteme video calitative se va asigura componenta socială de protecție civică prin descurajarea, limitarea și probarea factorilor de tip asociați cu impact asupra siguranței publice. (ex. persoane cu comportament violent)
2. Sistemul de monitorizare video propus va atinge și susține componenta de eficientizare economică stabilită în strategia de dezvoltare durabilă aprobată la nivel local prin aplicarea unor modele de analiză video ce pot fi aplicate diverselor scenarii de interes. (ex. monitorizare zone predispușe depozitării neautorizate a deșeurilor din construcții)

3. Prin arhitectura sistemului se urmărește eficientizarea consumului de energie electrică prin folosirea dispozitivelor IP cu un consum redus de energie și posibilitatea alimentării acestora din surse regenerabile.
4. Cu ajutorul camerelor tip LPR se pot monitoriza vehiculele motorizate sau nu ce intra și ies din localitate, precum și traseele pe care acestea le urmează. Astfel, în cazul apariției unor evenimente, se pot monitoriza traseele celor urmăriti, ducând la capturarea în timp util a acestora.

Tipologia socio-comportamentală ce va fi tratată prin modelele de analiză video propuse va avea la bază monitorizarea posibilelor scenarii:

- Persoane căzute la pământ;
- Persoane aflate într-o stare de pericol iminent (pătrunderea în zone non pietonale, zone rutiere sau în apropierea unor zone cu risc mare de cădere -faleză/dig etc);
- Aglomerări de persoane în zone și intervale orare preconfigurabile;
- Comportament suspicios (persoane care frecventează anumite zone);
- Identificare obiecte suspicioase (obiecte uitate cu potențial primejdios);
- Autovehicule de tonaj în zone strict interzise (tranzitare zona centrală)
- Identificare și urmărire autovehicule după numărul de înmatriculare cu apelarea acestuia dintr-o baza de date
- Oprirea autovehiculelor în zone interzise (intersecții, treceri pietoni etc)
- Monitorizare pentru preintampinarea faptelor antisociale (depozitare gunoarie sau materiale construcții)

Cele două subsisteme ale soluției propuse vor fi:

Dispecerat – Centrul de comanda

Unde se va efectua analiza fluxului video transmis de camerele din teren și se vor stoca informațiile. Aici se vor analiza diversele scenarii și se vor asigura alarmări, în funcție de tipologia socio-comportamentală.

Camere stradale ce vor fi instalate pe stâlpi, în zonele de interes.

Se împart în două tipuri:

- LPR – camere ce vor analiza tipul vehiculului, model, culoare, etc ce trece prin zona de interes și va transmite informația către Centrul de comanda, unde va fi analizată și stocată
- IP Mpx – camere ce vor acoperi zonele de interes, parcuri, intersecții, ghene gunoie, alte zone de risc și vor transmite informațiile către Centrul de comanda unde vor fi analizate și stocate.

Pe fiecare stâlp pe care se va instala camera de supraveghere video, se vor monta cutii metalice securizate care vor fi echipate astfel încât să asigure energie electrică și loc pentru echipamentele operatorului ce va asigura transportul fluxului video până la Dispecerat.

Transportul datelor fluxului video va fi asigurat de un operator local și va intra în sarcina Primăriei.