

HOTĂRÂRE Nr. 99 /13.05.2022

privind aprobarea proiectului "Realizare sistem de monitorizare si supraveghere video in Oras Anina, Judet Caras-Severin", a cheltuielilor legate de proiect și a Notei de fundamentare, în vederea depunerii pentru finanțare prin PNRR, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), apelul de proiecte PNRR/2022/C10 - I.1.2

Consiliul Local al Orașului Anina, întrunit în ședința extraordinară din data de 13.05.2022.

Având în vedere Proiectul de hotărâre nr.118/10.05.2022, referatul de aprobare nr.3710/09.05.2022, întocmit de către viceprimarul orașului Anina cu atribuții de primar, dl. Danu Daniel-Ion, prin care se propune aprobarea depunerii proiectului "Realizare sistem de monitorizare si supraveghere video in Oras Anina, Judet Caras-Severin", a cheltuielilor legate de proiect și a Notei de fundamentare, în vederea depunerii pentru finanțare prin PNRR, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), apelul de proiecte PNRR/2022/C10 - I.1.2, raportul de specialitate al Biroului Proiecte Afaceri europene, Turism, nr.3.711/09.05.2022 și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local, nr.I și nr. III, înregistrate cu nr.3.818/ 11.05.2022 și nr.3.819/ 11.05.2022.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului României nr. 399 din 27 mai 2015 privind regulile de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european și Fondul de coeziune 2014-2020, precum și ale art.3, alin.2, art.42, alin.4, art.80 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările ulterioare;

Ținând cont de prevederile Ghidului solicitantului aferent Componentei C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), apelul de proiecte PNRR/2022/C10 - I.1.2;

În temeiul dispozițiilor art. 129, alin.(1), alin. (2), lit. b), d), alin.(4), lit.f), alin.7, lit.k), alin.14, art.139, alin.(1), art.196, alin.(1), lit.a) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă proiectul "Realizare sistem de monitorizare si supraveghere video in Oras Anina, Judet Caras-Severin", pentru a fi depus pentru finanțare prin PNRR, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), apelul de proiecte PNRR/2022/C10 - I.1.2.

Art. 2. Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului de 2.461.350,00 lei calculată în conformitate cu precizările din ghid, respectiv: 500.000,00 euro x 4,9227 lei/euro ,plus TVA eligibil in cuantum de 467.656,50 lei .

Art. 3. Se aprobă Nota de fundamentare prin care sunt prezentate necesitatea și oportunitatea investiții (Model F), prezentată în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă asigurarea finanțării tuturor cheltuielilor neeligibile care vor fi necesare pentru implementarea proiectului.

Art. 5. Prezenta Hotărâre a Consiliului Local poate fi contestată în termenul și condițiile Legii nr.554/2001 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Art.6. Hotărârea se comunică prin grija secretarului general al orașului Anina, potrivit prevederilor art. 19 alin. (1) și (4) și art.199, alin. (1) – (2) din Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, la:

- ⚡ Prefectului și Instituției Prefectului - județul Caraș –Severin;
- ⚡ Primarul orașului Anina;
- ⚡ Biroului Proiecte, Afaceri europene, Turism;
- ⚡ Compartiment Buget, Finanțe, Contabilitate;
- ⚡ Se publică pe site-ul U.A.T. Anina.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Gheorghe –Daniel MICICOL



Contrasemnează pentru legalitate
p. Secretar general
Marcela NIȚICĂ

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 139 alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

Total consilieri în funcție 15

Nr. total al consilierilor prezenți 9

Nr total al consilierilor absenți 6

Voturi pentru 9

Voturi împotriva —

Abțineri —

Anexa 1 la Hotararea de Consiliu Local Anina nr. 99 / 13.05.2022

Nota de fundamentare a Investitiei

"Realizare sistem de monitorizare si supraveghere video in Oras Anina, Judet Caras-Severin", Planul National de Redresare si Rezilienta, Componenta 10 - Fondul Local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

1. Descrierea pe scurt a situatiei actuale

Anina (germană Steierdorf, maghiară Stájerlakanina) este un oraș în județul Caraș-Severin, Banat, România, format din localitățile componente Anina (reședința) și Steierdorf. Are o populație de 9.172 locuitori. Se situează în inima munților Aninei. Este un oraș preponderent minier, care s-a dezvoltat în jurul exploatărilor de huiă. Accesul către Anina se face din două părți: dinspre Resita pe drumul național 58 și dinspre Oravita sau Bozovici pe drumul național 57B. De Oravita, orașul Anina este legat și prin cea mai veche cale ferată montană din țară, denumită și Semmeringul Banatean datorită asemanării din punct de vedere al dificultăților constructive cu calea ferată austriacă de la Semmering.

În momentul actual NU există sistem de supraveghere video.

Există zone și sectoare de interes în Orașul Anina cât și în Steierdorf nesupravegheate permanent, aspecte ce sunt reflectate în statisticile organelor de poliție pe linia infracționalității în sens ascendent. În acest sens putem nota că util răspunsul Poliției Anina la cererea de informații cu privire la infracțiunile comise pe teritoriul Orașului Anina în ultimii 3 ani, răspuns înregistrat la registratura Oraș Anina cu număr 3576/04.05.2022.

În fapt Anina este împărțită în :

- Cartierul Anina
- Colonia Anina
- Colonia Schlucht
- Colonia Celnic
- Colonia Valea Tereziei
- Colonia Olfabrik
- Cartierul Steierdorf
- Colonia Steierdorf
- Colonia Uterisch
- Colonia Sommerfrische
- Colonia Hildegard
- Colonia Sigismund
- Cartierul Bradet
- Cartierul Orașul Nou

De asemenea efectivele destul de reduse ale Poliției Locale care se ocupă de monitorizare și sarcinile multiple pe care aceasta le realizează conduc la un timp de așteptare îndelungat până la intervenție, rezultând astfel necesitatea unui sistem modern de supraveghere.

2. Necesitatea si oportunitatea investitiei pentru care se aplica

Una din cele mai bune solutii pentru combaterea infractiionalitatii, dovedita in timp, o reprezinta insasi tema propusa in acest studiu: un sistem de supraveghere video. Se expune si o lista cu obiectivele de interes:

- Intrarile si iesirile din Orasul Anina si cartierele sale
- intrările și ieșirile stradale ale localitatilor componente
- intersecții de străzi,
- zona DN 57B,
- zonele centrale,
- parcări,
- alte zone predispuse infractiionalitatii

Reprezentatii Primăriei Anina cat si cetatenii au atras atenta asupra necesitatii supravegherii video a urmatoarelor categorii de obiective:

- spații de joacă în aer liber,
- alei pietonale,
- zona DN 57B
- zona imobilelor aflate în patrimoniu,
- zona școlilor și grădinițelor,
- zona depozitare rampe clandestine de gunoi

Cerinte Beneficiar referitoare la sistemul de supraveghere :

- identificarea automatizată a numerelor de înmatriculare ale vehiculelor (license plate recognition – LPR)
- identificarea automatizată a situațiilor de încălcare a restricțiilor de parcare (parcare interzisă).
- identificarea automatizată a situațiilor de încălcare a restricțiilor de depozitare a deșeurilor menajere și non-menajere (gunoi).
- identificarea evenimentelor anormale
- nivelul aglomerării de trafic auto într-o zona sau interval orar
- nivel aglomerare trafic pedestru la un semafor, într-un interval orar
- contor trafic (cate masini intra si ies sau tranziteaza localitatile)
- identificare faciala clara
- baza de date cu numere de inmatriculare

Biroul Poliția Locală expune, la rândul său, o serie de obiective, pe lângă cele de mai sus:

- intersecții,
- zone aglomerate,
- zone cu un istoric al infracțiunilor.

Conform Legii nr 155/2010, Poliția Locală are atribuții privind apărarea drepturilor și libertăților fundamentale ale persoanei, a proprietății private și publice, prevenirea și descoperirea infracțiunilor, în următoarele domenii:

- ordinea și liniștea publică, precum și paza bunurilor;
- circulația pe drumurile publice;
- disciplina în construcții și afișajul stradal;
- protecția mediului;
- activitatea comercială;
- evidența persoanelor;
- alte domenii stabilite prin lege.

Complexitatea sarcinilor, dar și diversificarea și creșterea pericolozității unor acte contravenționale sau infracționale, precum și modernizarea vieții citadine necesită sprijinirea acțiunii umane cu sisteme tehnice de sprijin, care să conducă la creșterea eficacității misiunilor în paralel cu reducerea costurilor de operare.

Se dorește, pe această cale, îndepărtarea și descurajarea persoanelor de "rea-credință" de a vandaliza tomberoanele, de a împrăști gunoii menajer în jur, transformând locul într-un focar de infecție și a-i da un aspect deplorabil. Pentru a maximiza beneficiile aduse de supravegherea video, aceste puncte de colectare pot fi integrate în sistemul propus cu costuri mult sub cele pentru înființarea unui dispecerat video propriu serviciului de salubritate.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Serviciile de Ambulanță și alte servicii de intervenții pot beneficia de supravegherea în timp real a obiectivelor pentru întocmirea unor planuri de acțiune rapide și concise.

Totodata sistemul va oferi date concludente asupra fenomenului de furt din domeniul silvic .

Pentru determinarea soluției tehnice a sistemului de supraveghere, au fost identificate zonele necesare pentru supraveghere, gradul de risc și gradul necesar de supraveghere de securitate, clădirile, punctele de acces în aceste clădiri, intersecțiile și zonele pietonale, care pot fi incluse în aceste zone de securitate.

Totodata prin implementarea acestui proiect se vor avea în vedere următoarele aplicații posibile :

- acces în sistemul de supraveghere cu 3 roluri: administrator, utilizator cu drepturi limitate doar de vizualizare statistici și guest cu vizualizarea anumitor informații limitate, decise conform analizei/documentelor elaborate după inițierea proiectului.

- vizualizarea locurilor de parcare cu gradul de ocupare pe intervale orare, a numărului de vehicule/persoane care tranzitează o locație, pe intervale orare.

- măsurare timp parcare.

- alertarea operatorului de salubritate/Politei locale pentru intervenții punctuale în zonele cu probleme.

- estimarea automată a numărului de autovehicule care trec printr-o anumită zonă.

- detectarea numerelor de înmatriculare

- detectare faciala

- estimare traseu, timp petrecut în locație.

- afisare harta orasului cu amplasamentul camerelor, afisare sistem instalat pentru fiecare camera.

In procesul de elaborare și prin documentele strategice ale Orasului Anina, beneficiarul își asumă integrarea în procesul decizional a voinței și nevoilor cetățenilor orasului.

3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local

- nu sunt

4. Corelarea cu proiectele in curs de implementare la nivel local

Proiecte in curs de implementare pe linia cresterii sigurantei cetatenilor :

- „MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL IN ORASUL ANINA, JUDETUL CARAS-SEVERIN PRIN PROGRAMUL AFM PRIVIND SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ÎN INFRASTRUCTURA DE ILUMINAT PUBLIC”

5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplica la finantare

I.3 – Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale:

- „EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE „HOTEL STEIER”, STR. VICTORIEI, NR. 41”
- „EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE „CLUBUL ELEVILOR”, STR. LIBERTATII, NR. 27”

I.1.1 - Înnoirea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziția de vehicule nepoluante)

“Realizarea transportului public electric in Orașul Anina și zona periurbană”

6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii

Prin implementarea prezentului proiect vor aparea unele influente favorabile asupra factorilor sociali și culturali:

- crearea de noi locuri de munca pe perioada executiei lucrarilor;
- imbunatatirea calitatii vietii locuitorilor prin imbunatatirea în primul rand a securitatii persoanelor și descurajarea infractionalitatii.

De asemenea, în implementarea proiectului se va avea în vedere evitarea discriminarii și aplicarea principiului “egalitatii de sanse”. Activitatile incluse în proiect vor fi în conformitate cu reglementarile și legislatia în vigoare în ceea ce priveste egalitatea de sanse și nediscriminarea.

In faza de operare, administrarea sistemului va fi facuta de reprezentati ai politiei locale, iar mentenanta sistemului va fi asigurata prin contract cu o firma specializata.

Constructiile existente și interventiile proiectate nu influenteaza defavorabil mediul inconjurator, acest proiect neavand un impact semnificativ asupra mediului .

O contributie la reducerea consumului de energie o aduce capacitatea avansata a camerelor video de a arhiva fluxul de imagini, rezultand astfel o reducere a latime de banda ce conduce la un consum redus de energie pentru echipamentele de transmisie și pentru serverele de înregistrare.

7. Modul de indeplinire a conditiilor aferente investitiilor

In ceea ce priveste maturitatea interventiei, proiectul de investitii este in faza de elaborare documentatie de achizitie servicii de elaborare Studiu Fezabilitate .In aceasta faza se va avea in vedere principiile DNSH si a listei de verificare a respectării principiilor DNSH pentru I.1.2. Asigurarea infrastructurii de transport verde - ITS/alte infrastructuri TIC

Proiectul "Realizare sistem de monitorizare si supraveghere video in Oras Anina, Judet Caras-Severin", va fi cuprins in bugetul multianual al unitatii administrativ-teritoriale Oras Anina , astfel incat in perioada urmatoare se doreste realizarea Studiului de Fezabilitate .

Procedura de achizitie publica va fi demarata in cursul anului 2022, dupa finalizarea demersurilor legate de actuala cerere de finantare ce va fi depusa in Componenta C10 - Fondul Local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) , urmând sa se finalizeze pâna la sfârșitul aceluiași an.

Durata prezumata a contractului de elaborare Studiu Fezabilitate este de 3 luni iar cea a executiei este de 9 de luni, astfel incat receptia se va realiza in anul 2023.

Investitia propusa este aliniata cu "STRATEGIA LOCALĂ DE DEZVOLTARE A ORASULUI ANINA 2021-2027" .

8. Descrierea procesului de implementare

In vederea implementarii proiectului, se va constitui o echipa de implementare la nivelul Primariei Orasului Anina .Componenta propusa a echipei este urmatoarea: manager proiect - responsabil contract de finantare, responsabil achizitii publice responsabil financiar si juridic.

Documentatia tehnica ce va fi elaborata va fi de tip Studiu Fezabilitate cat si Proiect tehnic .Acestea vor fi elaborate de catre firme specializate selectata pe baza de procedura de achizitii publice .

Totodata se va contracta o firma externa de management al proiectului de investitie .

Receptia lucrarilor va fi efectuata de catre comisia de receptie asistata de un diriginte de santier.

Procesul de implementare al investițiilor prevăzute în cadrul planurilor multianuale sau ale planurilor de buget și investiții ale Orasului Anina, respectă prevederile O.G. nr. 45/2003 .

9. Alte informatii

Raspuns la adresa criminalitate/infractionalitate adresat Politiei Oras Anina si inregistrat la registratura Oras Anina cu numar 3576/04.05.2022.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier Gheorghe-Daniel MICICOI



Contrasemnează pentru legalitate
P. Secretar General
Marcela NIȚICĂ

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PRIVIND PROIECTUL

"Realizare sistem de monitorizare si supraveghere video in Oras Anina, Judet Caras-Severin"

Apel proiect: Planul National de Redresare si Rezilienta, Componenta 10 - Fondul Local 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 urban/local.

Rezultate estimate:

Sume alocate conform ghid specific:

Suma alocata per proiect Componenta 10 - Fondul Local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)– maxim 500.000 eur + tva

Suma aprobata prin HCL :

Pentru proiectul "Realizare sistem de monitorizare si supraveghere video in Oras Anina, Judet Caras-Severin" este de : 500.000 eur + tva aferent, eligibil

Detaliile tehnice minimale ale proiectului :

In implementarea solutiei se va avea in vedere proiectarea specializata ce va include un sistem scalabil si modulabil ce va cuprinde :

Un minim de 160 bucati camere de tipul fixe /rotative/identificare numere

Sistem inregistrare imagini video tip NVR

Tastatura control si mouse

TV LED

Rack -uri

Cabluri HDMI

Fibra Optica 4, 12 si 24 fire ; Fibra optica twin cu alimentare; Fibra optica ingropabila 12 fire

Doza de derivatie IP55

Canal de cablu PVC 25 x 16mm si 100 x 60mm

Conector DC

Patch Cord FTP

Suport sustinere rezerva cablu

Tub copex direct ingropabil 40mm

Cutie jonctiuni fibra optica

Modul SFP

Switch-uri

Patch panel rackabil 24 SC

Dulap metalic echipamante

Priza 4P, Cablu curent, stecher

Transformator toroidal 48V

UPS interactiv cu sau fara acumulator

Alimentator 12V 5A
Siguranta bipolara 6A
Sursa de alimentare 12V, IN 40V
Acumulator sistem solar 60Ah /110Ah

Totodata va fi efectuat Studiu de coexistenta pentru obiectivul de investitie si in functie de tipologia proiectului si reglementarile legale in vigoare la stadiul "proiect tehnic" se va aviza la IGPR .

Camerele vor fi racordate la rețeaua E-distributie , operatorul de rețea energie electrică .

Personalul va fi instruit si vor fi efectuate teste ale sistemului .

Software monitorizare va fi de tip SMART cu modul de Inteligenta Artificiala ; se vor avea in vedere urmatoarele aplicatii posibile :

- acces în sistemul de supraveghere cu 3 roluri: administrator, utilizator cu drepturi limitate doar de vizualizare statistici și guest cu vizualizarea anumitor informații limitate, decise conform analizei/documentelor elaborate după inițierea proiectului.

- vizualizarea locurilor de parcare cu gradul de ocupare pe intervale orare, a numărului de vehicule/persoane care tranzitează o locație, pe intervale orare.

- măsurare timp parcare.

- alertarea operatorului de salubritate/Politei locale pentru intervenții punctuale in zonele cu probleme.

- estimarea automată a numărului de autovehicule care trec printr-o anumită zonă.

- detectarea numerelor de înmatriculare

- detectare faciala

- estimare traseu, timp petrecut în locație.

- afisare harta orasului cu amplasamentul camerelor, afisare sistem instalat pentru fiecare camera.

- Detectie evenimente anormale

De mentionat este faptul ca sistemul de supraveghere si monitorizare bazat pe Software monitorizare ,de tip SMART cu modul de Inteligenta Artificiala ce va permite numai dupa efectuarea operatiunii de invatare operarea efectiva , fapt ce determina efectuarea de teste de configurare , dupa tabelul urmator :

Nr. crt.	Etapă	Timp de implementare (zile lucrătoare) , ESTIMAT
1.	Configurarea algoritmilor AI	14-25 zile
2.	Configurare aplicație informatică de tip tablou de bord (centralizare grafice, statistici, performanțe/indicatori etc.)	2-3 zile
3.	Reantrenarea unora dintre sisteme și algoritmi	7-10 zile

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Consilier Gheorghe-Daniel MĂGICOI



Contrasemnează pentru legalitate

P. Secretar General
Marcela NIȚICĂ