



ROMÂNIA
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TAMADAU MARE
Str. Principala nr.55, cod fiscal: 3966346 Telefon:0242/643.444; fax 0242/643.444;
e-mail:primariatamadau@yahoo.com

HOTĂRÂRE

**Privind aprobarea depunerii proiectului si a cheltuielilor aferente
„Montare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in Comuna
Tamadau Mare, Judetul Calarasi”**

finanțat prin COMPONENTA 10 - Fondul Local din cadrul Planului Național de Redresare
și Reziliență (PNRR) de
Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației,

Consiliul Local al comunei Tamadau Mare, județul Călărași întrunit în ședință
extraordinară în data de 24 mai 2022,

Având în vedere:

- Expunerea de motive nr.2262/20.05.2022 a domnului Chirica Constantin -
Primarul Comunei Tamadau Mare din care rezultă necesitatea investiției pentru
„Montare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in Comuna
Tamadau Mare, Judetul Calarasi” în cadrul „ PNRR/2022/C10 – COMPONENTA C10
– FONDUL LOCAL”;
- H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor
tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri
publice;
- 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;
- Hotărârea Consiliului Local nr.14/24.03.2022 privind alegerea presedintelui de
sedință;
- Avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Tamadau Mare;
- 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, cu modificările și
completările ulterioare;

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, cu modificările și completările
ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. - Se aproba participarea Comunei Tamadau Mare in cadrul Programului *PNRR/2022/C10 – COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL* finantat de Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei – denumit in continuare PROGRAM.

Art.2. - Comuna Tamadau Mare va respecta toate cerintele PROGRAMULUI si a contractului de finantare ce ar urma sa fie semnat in cazul aprobarii proiectului de investitii. In acest sens, se aproba participarea in cadrul proiectului la Program, respectiv:

- Isi exprima acordul privind asigurarea și susținerea valorii maxime eligibile a proiectului;

- Isi exprima acordul cu privire la contractarea finanțării;

- Isi exprima acordul privind susținerea in totalitate a tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului ce vor aparea pe parcursul derularii proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/ elaborate în etapa de implementare;

- Isi exprima acordul privind asigurarea si sustinerea valorilor eligibile si neeligibile pentru achizitionarea punctelor de reincarcare vehicule electrice, obligatorii prin Program, daca este cazul;

- Valoarea maxima eligibila este de 496.361,40 lei, la care se adauga TVA

Art.3. - Se aproba Nota de fundamentare a investitiei, anexa nr.1. la prezenta hotarare;

Art.4. - Se aproba Descrierea sumara a investitiei, anexa nr.2 la prezenta hotarare;

Art.5. - Persoana desemnata sa reprezinte Comuna Tamadau Mare in relatia cu Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei este reprezentantul legal, in dubla calitate a acestuia de primar si ordonator principal de credite;

Art.6. –Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Tamadau Mare, in persoana domnului Chirica Constantin.

Art.7. - Secretarul general al comunei Tamadau Mare va comunica prezenta hotarare tuturor institutiilor si persoanelor interesate.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Draghicescu Radu-Daniel



Contrasemneaza pentru legalitate
SECRETAR GENERAL UAT,
Popa Antonela



Nr. 32
Adoptata la Tamadau Mare
Astazi : 24.05.2022

Numar consilierii 11
Prezenti 10
Pentru 10
Impotriva -
Abtineri -

ANEXA 1 la HCL nr. 32 din 24.05.2022

Denumire obiectiv: "Montare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in Comuna Tamadau Mare, Judetul Calarasi"

Beneficiar: COMUNA TAMADAU MARE, JUDETUL CALARASI

NOTA DE FUNDAMENTARE

<i>Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta 10 - Fondul Local, Investitia: 1.1.2. Mobilitatea urbana verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)</i>	Titlu apel proiect <i>Montare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in Comuna Tamadau Mare, Judetul Calarasi</i>
1. Descrierea pe scurt a situatiei actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna se afla in nord-vestul judetului, pe malurile Mostistei. Autostrada Bucuresti-Constanta trece prin comuna, dar nu o deserveste prin nicio iesire, cea mai apropiata fiind la Fundulea. Comuna este in schimb traversata de soseaua nationala DN3, care leaga Calarasiul de Bucuresti. Zona geografica in care se afla este nord-estul Campiei Romane, intr-un areal de crovuri din Campia Mostistei (Baraganul Sudic). Vatra satelor comunei are o suprafata de 298 hectare, iar suprafata totala a comunei este de 4.148 hectare Teritoriul administrativ al comunei Tamadau-Mare. La ultimul recensamant, cel din 2002 numarul populatiei a fost de 2614 locuitori, constatandu-se o foarte usoara scadere fata de anul 1992. Din anul 1930 pana in anul 2002 numarul populatiei comunei Tamadau-Mare a scazut cu 1315 persoane. Obiectivul proiectului „<i>Montare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in Comuna Tamadau Mare, Judetul Calarasi</i>” consta in implementarea in cadrul comunei a unui sistem de monitorizare bazat pe camere video IP megapixel, integrate intr-o arhitectura software unitara cu administrare de tip multi-nivel, scalabila si interconectabila cu sisteme bazate pe tipologie IP si retele neuronale. Aceasta investitie se dovedeste a fi necesara si indispensabila pentru modernizarea UAT-ului si imbunatatirea sigurantei cetatenilor. Sectorul tehnologiei informatiilor si comunicatiilor (TIC) necesita o atentie deosebita intrucat o strategie adecvata de implementare ar asigura un pachet complet de conectivitate pentru toate categoriile de populatie. In ultimii ani, cele mai multe tari europene au facut investitii semnificative pentru a

		asigura accesul universal la TIC punandu-se accent nu doar pe tehnologie in sine ci pe avansarea intelegerii noilor tehnologii si cum pot fi utilizate acestea de mediul public pentru a sprijini dezvoltarea durabila pe termen lung a localitatii.
2.	Necesitatea si oportunitatea investitiei pentru care se aplica	Scopurile principale ale unui sistem de supraveghere video sunt de a proteja populatia impotriva faptelor antisociale si de a ajuta autoritatile, pentru a interveni cu rapiditate in cazuri de urgenta fie ca este vorba de situatii de natura criminala sau fenomene naturale grave, cutremure sau inundatii. Totodata se poate monitoriza traficul rutier, ordinea publica sau se pot dovedi diferite fapte ce tin de gospodaria comunala. Camerele de supraveghere video pot fi folosite pentru supravegherea si identificarea potentialilor infractori sau a celor care pot vandaliza bunurile 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.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Nu este cazul
4.	Corelarea cu proiecte in curs de implementare de la nivel local	Nu este cazul
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplica la finantare	Se are in vedere depunerea unui proiect pe componenta 10 - Reabilitarea moderata a cladirilor publice pentru a imbunatati serviciile publice: Reabilitare Scoala Gimnaziala nr.1, Tamadau Mare-Corp C1.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii	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. Concret, principalele avantaje ale utilizarii unui sistem avansat de procesare a imaginilor video provenite de la camerele megapixel, precum cele ce vor fi achizitionate prin intermediul proiectului, sunt urmatoarele: 1. prin folosirea unor sisteme video calitative se va asigura componenta sociala de protectie citadina prin descurajarea, limitarea si probarea factorilor de tip asociali cu impact asupra sigurantei publice. (ex. persoane cu comportament violent) 2. Sistemul de monitorizare video propus va atinge si sustine componenta de eficientizare economica stabilita in strategia de dezvoltare durabila aprobata la nivel local prin aplicarea unor modele de analiza video ce pot fi aplicate diverselor scenarii de

		interes. (ex. monitorizare zone predispuse depozitarii neautorizate a deeurilor din constructii) 3. Prin arhitectura sistemului se urmareste eficientizarea consumului de energie electrica prin folosirea dispozitivelor IP cu un consum redus de energie si posibilitatea alimentarii 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 indeplinire a conditiilor aferente investitiilor	Investitia realizata in cadrul acestui proiect va fi efectuata in concordanta cu prevederile din cadrul PNRR, componenta C10 si respecta toate conditiile impuse prin ghidul solicitantului. Necesitatea sistemului de supraveghere in cadrul comunei TAMADAU MARE reiese din Strategia de Dezvoltare Locala a acesteia, fiind prevazuta portofoliul de proiecte propus pentru perioada 2021 - 2030. Amplasarea camerelor va fi atent revizuita pentru a asigura limitarea pe cat posibil a monitorizarii zonelor care nu prezinta interes pentru scopul urmarit. Investitia reprezinta o solutie optima/ideala pentru comuna Tamadau Mare, atat pentru securitatea cetatenilor, cat si pentru modernizarea acesteia.
8.	Descrierea procesului de implementare	In vederea implementarii proiectului, se va constitui o echipa de implementare interdepartamentala si interinstitutionala. De asemenea, se are in vedere cooptarea unei firme care sa asigure consultanta necesara implementarii cu succes a investitiei, in ceea ce tine de managementul de proiect. Astfel, eventualele riscuri pentru implementarea proiectului vor fi minimizate. Pentru asigurarea managementului si monitorizarii proiectului, echipa de implementare va urmari colectarea sistematica si analizarea 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.
9.	Alte informatii	-

ANEXA 2 la HCL nr. 32 din 24.05.2022

Denumire obiectiv: „Montare sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in Comuna Tamadau Mare, Judetul Calarasi”

Beneficiar: COMUNA TAMADAU MARE, JUDETUL CALARASI

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI

Preambul:

Prezentul document are valoare informativa pentru clarificarea unor aspecte descriptive si tehnice pentru autoritatea locala in materia sistemelor video cu componenta avansata de analiza artificiala bazata pe retele neuronale digitale.

Scop:

Solutiile video avansate raspund necesitatilor descrise in nota de fundamentare a proiectului CCTV elaborata de autoritatea locala.

Astfel, se propune realizarea unui sistem de monitorizare bazat pe camere video IP megapixel, integrate intr-o arhitectura software unitara cu administrare de tip multi-nivel, scalabila si interconectabila cu sisteme bazate pe tipologie IP si retele neuronale.

Componente sistem:

1. Sistem de monitorizare bazat pe analiza video avansata efectuata dupa trei tipologii:
 - local (in camerele video)
 - server (procesarea fluxului video trimis de camere se efectueaza centralizat intr-o unitate de procesare compatibila)
 - mixt (fluxul video se analizeaza local, in camera, rezultatul analizei este trimis catre server pentru declararea unor evenimente si actiuni descrise in logica sistemului.
2. Retea de comunicatii de date, unitara si garantata pentru dispozitivele interconectate in acest sistem
3. Centru de comanda cu acces de tip multi-nivel pe diverse paliere de securitate

Avantajele utilizarii 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 sociala de protectie citadina prin descurajarea, limitarea si probarea factorilor de tip asociali cu impact asupra sigurantei publice. (ex. persoane cu comportament violent)
2. Sistemul de monitorizare video propus va atinge si sustine componenta de eficientizare economica stabilita in strategia de dezvoltare durabila aprobata la nivel local prin aplicarea unor modele de analiza video ce pot fi aplicate diverselor scenarii de interes. (ex. monitorizare zone predispuse depozitarii neautorizate a deseurilor din constructii)
3. Prin arhitectura sistemului se urmareste eficientizarea consumului de energie electrica prin folosirea dispozitivelor IP cu un consum redus de energie si posibilitatea alimentarii 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.

Tipologia socio-comportamentala ce va fi tratata prin modelele de analiza video propuse va avea la baza monitorizarea posibilelor scenarii:

- Persoane cazute la pamant;
- Persoane aflate intr-o stare de pericol iminent (patrunderea in zone non pietonale, zone rutiere sau in apropierea unor zone cu risc mare de cadere -faleza/dig etc);
- Aglomerari de persoane in zone si intervale orare preconfigurabile;
- Comportament suspicios (persoane care frecventeaza anumite zone);
- Identificare obiecte suspicioase (obiecte uitate cu potential primejdios);
- Autovehicule de tonaj in zone stric interzise (tranzitare zona centrala)
- Identificare si urmarire autovehicule dupa numarul de inmatriculare cu apelarea acestuia dintr-o baza de date
- Oprirea autovehiculelor in zone interzise (intersectii, treceri pietoni etc)
- Monitorizare pentru preintampinarea faptelor antisociale (depozitare gunoaie sau materiale constructii)

Cele doua subsisteme ale solutiei propuse vor fi:

Dispecerat – Centrul de comanda

Unde se va efectua analiza fluxului video transmis de camerele din teren si se vor stoca informatiile. Aici se vor analiza diversele scenarii si se vor asigura alarmari, in functie de tipologia socio-comportamentala.

Camere stradale ce vor fi instalate pe stalpi, in zonele de interes.

Se impart in doua tipuri:

- LPR – camere ce vor analiza tipul vehiculului, model, culoare, etc ce trece prin zona de interes si va transmite informatia catre Centrul de comanda, unde va fi analizata si stocata
- IP Mpx – camere ce vor acoperi zonele de interes, parcuri, intersectii, ghene gunoi, alte zone de risc si vor transmite informatiile catre Centrul de comanda unde vor fi analizate si stocate.

Pe fiecare stalp pe care se va instala camera de supraveghere video, se vor monta cutii metalice securizate care vor fi echipate astfel incat sa asigure energie electrica si loc pentru echipamentele operatorului ce va asigura transportul fluxului video pana la Dispecerat.

Transportul datelor fluxului video va fi asigurat de un operator local si va intra in sarcina Primariei.