

R O M Â N I A
JUDEȚUL NEAMȚ
MUNICIPIUL ROMAN
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Nr. 96476 din 15.12.2025

privind aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor pentru obiectivul de investiții aferent proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” finanțat în cadrul PNRR/Componenta C10 – Fondul Local, I. 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)
Titlu apel: PNRR/2022/C10/11.2, Runda 2

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ROMAN;

Analizând referatul de aprobare nr. 96484 din 15.12.2025 înaintat de către dnul Laurențiu Dan LEOREANU - Primarul Municipiului Roman, precum și raportul de specialitate nr. 96487 din 15.12.2025 al Serviciului Managementul Proiectelor;

Văzând avizul de legalitate nr. din .12.2025 al Secretarului general al municipiului Roman, avizul favorabil nr. din .12.2025 al Comisiei pentru buget - finanțe, precum și avizul favorabil nr. din .12.2025 al Comisiei juridice.

Ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;

Având în vedere următoarele:

- Contractul de finanțare nr. 22704 din 23.02.2023, încheiat între UAT Municipiul Roman și MDLPA,
- HCL nr. 227 din 13.10.2022 privind APROBAREA PROIECTULUI: „Mobilitate urbană durabilă în municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea

cu mobilier urban smart” în vederea finanțării în cadrul PNRR/Componenta C10 – Fondul Local, Obiectivul I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC, Runda 2,

- Ghidul Specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență, în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, Componenta 10-Fondul local, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022,
- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență.

Conform prevederilor HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată,

În baza prevederilor art. 129, alin. 2, lit. “b” , alin. 4, lit. “d”, alin. 7, lit. “n”, ale art. 139, alin 3, lit.a) si d), ale art. 140, alin. 1, precum și ale art. 196, alin. 1, lit. ”a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1. Se aprobă documentația tehnico - economică și indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul de investiții aferent proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” finanțat 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), runda 2, conform anexei 1, parte integrantă a prezentei hotărâri.

ART. 2. Se aprobă valoarea totală actualizată a proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban”, în cuantum de 813.960,50 lei (inclusiv TVA), din care valoarea nerambursabilă prin PNRR în cuantum de 650.239,44 lei (inclusiv TVA).

ART. 3. Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile/conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” se vor asigura din bugetul local.

ART. 4. Se aprobă Devizul general al investiției, conform anexei 2 la prezenta hotărâre.

ART. 5. Se împuternicește Primarul Municipiului Roman - dnul. Laurențiu-Dan LEOREANU să semneze toate actele necesare implementării proiectului, în numele Municipiului Roman.

ART. 6. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică pe site-ul propriu al Primăriei Municipiului Roman, Județul Neamț.

ART. 7. Hotărârea se va comunica, potrivit legii, prin grija Secretarului General al Municipiului Roman, autorităților și persoanelor interesate.

**INIȚIATOR,
Primarul Municipiului Roman,
Laurențiu-Dan LEOREANU**

privind aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor pentru obiectivul de investiții aferent proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” finanțat în cadrul PNRR/Componenta C10 – Fondul Local, I. 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)
Titlu apel: PNRR/2022/C10/11.2, Runda 2

Primăria Roman a semnat contractul de finanțare nr. 22704 din 23.02.2023 pentru finanțarea obiectivului de investiții aferent proiectului: „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” finanțat 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), Runda 2, beneficiarul acestui proiect fiind Municipiul Roman din județul Neamț.

În prezent, pe raza municipiului Roman există un număr de 120 camere de supraveghere, dintre care 20 de camere sunt defecte sau într-o stare avansată de degradare.

Pentru implementarea proiectului se vor înlocui cele 20 dintre camerele video existente cu unele noi, utilizând sistemul de transfer date existent, prin fibră optică și se va înființa un centru de monitorizare nou la nivelul municipiului Roman, amplasat în clădirea sediului Primăriei.

În clădirea sediului Primăriei Municipiului Roman, se va amenaja o cameră pentru a deveni noul centru de monitorizare. Astfel, la noul centru de monitorizare se va monta un NVR, care împreună cu o stație grafică, un Video Wall pentru redarea imaginilor și un soft dedicat vor asigura supravegherea video eficientă a Municipiului Roman. NVR-ul va fi echipat și cu un sistem de stocare a imaginilor pentru o perioadă de minim 21 zile.

Rețeaua de transmitere a datelor captate din teren către noul centru de monitorizare există în cadrul sediului, fiind necesară doar montarea de echipamente de monitorizare și înregistrare specifice noului centru de monitorizare.

Noul centru de monitorizare va oferi acces în timp real la toate camerele existente, inclusiv la cele nou montate, 120 în total, utilizând un soft care va integra camerele existente și va monitoriza imaginile oferite de acestea, analizând evenimentele și oferind alarme și notificări pentru evenimente predefinite de utilizator.

Pentru asigurarea securității cibernetice (cybersecurity) softul utilizat va respecta următoarele principii:

► Structură rețea: VLAN dedicat sistemului video, rutare prin echipamentul all-in-one, izolare completă de rețeaua internă.

- ▶ Securitate cibernetică: protecție avansată prin sisteme IDS/IPS, tokenizare acces, logare și audit.
- ▶ Servere și stocare: echipamentul poate îndeplini rol de NVR sau poate securiza traficul pentru NAS/NVR extern.
- ▶ Acces utilizatori: acces strict prin Dispeceratul de monitorizare video și Serviciul IT (mentenanță).
- ▶ Disponibilitate: funcționare 24/7 cu posibilitate de redundanță electrică.

Suplimentar all-in-one Network appliance oferă protecție avansată pentru rețea prin funcții integrate de firewall și securitate cibernetică. În primul rând, acționează ca un gateway securizat între internet și dispozitivele interne, cum ar fi NVR-ul Hikvision, blocând traficul neautorizat. Are un firewall cu reguli configurabile, care permite doar conexiunile aprobate și oprește tentativele de acces din exterior. De asemenea, include un sistem de Intrusion Detection and Prevention (IDS/IPS), care monitorizează traficul în timp real și blochează automat atacuri cunoscute (de exemplu, tentative de exploatare, scanări de porturi sau malware).

All-in-one Network appliance actualizează constant semnăturile de atac prin serviciul Threat Management, menținând protecția la zi. Oferă și filtrare DNS și posibilitatea de a bloca domenii malițioase, prevenind comunicațiile cu servere de comandă și control. Prin VLAN-uri, permite izolarea NVR-ului de restul rețelei, reducând riscul ca un atac asupra camerelor să afecteze alte dispozitive. Traficul este monitorizat și raportat grafic în aplicația proprietara, facilitând detectarea comportamentului anormal. În plus, suportă VPN securizat, permițând acces de la distanță fără expunerea directă a NVR-ului în internet.

În ansamblu, All-in-one Network appliance funcționează ca un scut de rețea multifuncțional, combinând firewall, IDS/IPS, filtrare și segmentare pentru a reduce riscul de atacuri asupra infrastructurii video și a întregii rețele.

Noul centru de monitorizare va avea, fără a se limita, următoarele funcții:

- ▶ Detecția persoanelor, obiectelor (auto) aflate în locuri sau zone fără permisiune;
- ▶ Detecția auto inclusiv biciclete și motociclete care trec pe culoarea roșie a semaforului;
- ▶ Recunoașterea plăcuțelor de înmatriculare, odată cu alertarea la apariția unor plăcuțe aflate într-o listă predefinită;
- ▶ Alertarea cu privire la autovehicule care depășesc o limită de viteză sau depășesc o linie sau zonă, toate acestea putând fi setate să trimită mesaje de avertizare privind adaptarea vitezei,
- ▶ Obținerea de informații cu privire la numărul de participanți la trafic (nr. de mașini, nr. de biciclete) și tipul participanților la trafic, culoarea autovehiculelor, etc;
- ▶ Detectarea și analiza fluxului de persoane și autoturisme;
- ▶ Permite căutarea interactivă a mișcărilor de autoturisme în arhivă;
- ▶ Integrează metadatele din camerele existente cu recunoaștere a numerelor de înmatriculare;
- ▶ Stocarea datelor pentru minim 21 zile.

TRASAREA LUCRĂRILOR;

Ordinea tehnologică a lucrărilor trebuie să fie următoarea:

- I. Montare camere video,
2. Montare echipamente in centrul de monitorizare,

3. Realizarea conexiunilor de date,
4. Realizarea probelor și încercărilor,
5. Punerea în funcțiune.

SITUAȚIA ENERGETICĂ

Alimentarea cu energie electrică a sistemului se realizează:

Pentru partea de înregistrare (NVR - Network Video Recorder și echipamente adiționale) alimentarea se va realiza de la instalația interioară existentă în clădirea în care se instalează dispecerul de monitorizare, folosind un circuit electric separat, protejat cu disjuncteur automat în tabloul electric, dimensionat corespunzător.

Pentru partea de preluare a imaginilor (camere video, echipamente de interconectare în rețea etc.) alimentarea se va realiza de la rețeaua de energie electrică existentă pe stâlpii unde se amplasează aceste echipamente prin bransamente.

Camerele video se vor monta pe cutiile nemetalice sau direct pe stâlp pe doze nemetalice, alimentarea acestora făcându-se prin intermediul cablului folosit pentru transmisia de date, folosind tehnologia POE. Pe aceste cabluri se folosește o tensiune redusă (între 44 și 57 V curent continuu).

CARACTERISTICI ȘI PARAMETRI SPECIFICI (VALORI ȘI SPECIFICAȚII MINIME):

Caracteristici tehnice software de vizualizare și înregistrare video:

- Sistemul permite monitorizarea de la un dispecerat central a imaginilor atât în direct, cât și înregistrate, a tuturor camerelor video componente,
- Sistemul ales este un sistem de ultimă generație, ce oferă posibilitatea extinderii sale, fără costuri însemnate, ce implementează soluții de arhivare și transmitere a imaginilor de ultimă generație (H265+, H265, H264, MPEG, MJPEG),
- Sistemul permite înregistrarea imaginilor în anumite scheme orare,
- Sistemul permite utilizarea hărților grafice multinivel,
- Sistemul permite, pentru o eventuală extindere, instalarea unor module pentru funcții de recunoaștere de fețe și recunoaștere de numere de înmatriculare,
- Sistemul permite înregistrarea imaginilor transmise de camere de supraveghere de tip mega pixel.

Camerele video vor fi amplasate pe pe infrastructura aeriană existentă, stâlpi existenți. În tabelul următor se regăsesc locațiile unde se înlocuiesc cele 20 camere video.

Nr. Pct.	Adresa montaj
Camera 1	str. Smirodava
Camera 2	str. Fundatura Pacii
Camera 3 + 4	str. Ecaterina Teodorescu
Camera 5	str. Ecaterina Teodorescu
Camera 6 + 7	str. Islazului
Camera 8 + 9	str. Alba Iulia
Camera 10	str. Tudor Vladimirescu
Camera 11 + 12	str. Mihai Viteazul
Camera 13	str. Bulevardul Republicii
Camera 14	str. Alea Liliacului
Camera 15	str. Alea Liliacului

Camera 16	str. Aleea Liliacului
Camera 17	str. Aleea Liliacului
Camera 18	str. Trandafirilor
Camera 19+20	str. Panaite Donici

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

A) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, și respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

	Fără TVA	Inclusiv TVA
TOTAL GENERAL	673.521,51 lei	813.960,50 lei
C+M	203.689,40 lei	246.464,17 lei

B) indicatorii Minimali, Respectiv Indicatori de Performanță - Elemente Fizice/ Capacități Fizice care să indice atingerea țintei Obiectivului de Investiții - și după caz calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.

Lucrări și capacități:

NVR-Vpro AI Acuseek	4	buc
Camera PTZ	I	buc
Camera IP 4 MP, IR 60 m	I	buc
Camera IP 4 MP, IR 90 m	18	buc
Sursa neîntreruptibilă - UPS 2000VA/1600W	4	buc
Switch 24 porturi SFP, 4 porturi SFP+, 8 porturi RJ45 Gigabit, L2 Cloud Management	4	buc
HDD 8TB	16	buc
Server Products - Tower Workstation	I	buc
Server Products - VMS Server	I	buc
Switch 4 porturi Gigabit PoE, 2 porturi uplink SFP	11	buc
Licenta Software AI analytics Dispecerat	1	buc
Licenta Software AI analytics Dispecerat ANPR	4	buc
Licenta Software AI analytics Dispecerat I canal	54	buc
Tastatura de rețea (iostick)	I	buc
Decoder	1	buc
Suport monitor LCD cu VESA 600 x 400 mm	4	buc
Modul SFP 1.25G, 1310nm Single-Fiber	11	buc
Modul SFP 1.25G, 1550nm Single-Fiber	11	buc
LCD Video walls	4	buc
Commercial display accessories	4	buc
Rack podea 27U 19" 600x600, capacitate încărcare		

500 Kg, negru	I	buc
Raft fix pentru rack podea adancime 600mm	4	buc
Organizator metalic cabluri, I U, 5 inele	8	buc
PDU 8 prize Shuko, 19", I U, aluminiu cu protectie	6	buc
Ghidaj metalic cu perii, IU	12	buc
Kit adaptor stalp - DS-I260ZJ-doza metalica si TR-UP06-IN adaptor suport montaj stalp pentru doza cu coliere	20	buc
Accesorii montaj, copex, banda perforata, banda inox, carlige metalice si catarama, mufe, material marunt	20	buc
Ail-in-one network appliance for network security	I	buc
Enterprise 3.5" HDD, 8 TB stocare network appliance	1	buc
Licenta UI Care - Five-year extended coverage	I	buc
Licenta CyberSecure - 3 ani	I	buc

C) Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/ operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.

Valoarea totală a proiectului: 813.960,50 lei (inclusiv TVA) din care:

- Valoare nerambursabilă prin PNRR: 650.239,44 lei (inclusiv TVA).

Perioada de implementare a activităților proiectului - aproximativ 6 luni.

Director DTI,
Ovidiu BOJESCU

Șef SMP,
Nadia CÎRCU

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție:

Mobilitate urbana durabila in Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal si dotarea cu mobilier urban

Intocmit cf. HG 907/2016

Actualizat conf. HG 1116

TVA= 21%

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei [RON]	lei	lei [RON]
1	2	3	5	6
CAP. 1- Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1.	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	-	0,00	-
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		-	-	-
CAP. 2- Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	-
CAP. 3-Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1.	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Studii de teren	0,00	-	0,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice (OSPA, GEO)	-	-	0,00
3.2.	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	500,00	95,00	595,00
3.2.1.	Certificat de urbanism	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Telefonie	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Alte avize si acorduri	500,00	105,00	605,00
3.3.	Expertiza tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	44.500,00	9.345,00	53.845,00
3.5.1.	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	25.000,00	5250,00	30.250,00
3.5.4.	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/ autorizatiilor	5.000,00	1050,00	6.050,00
3.5.5.	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1.500,00	315,00	1.815,00
3.5.6.	Proiect tehnic si detalii de executie	13.000,00	2730,00	15.730,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.1.1.	Cheltuieli salariale cu echipa de management proiect	0,00	-	0,00
3.7.1.2.	Cheltuieli cu servicii de management proiect	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	Asistenta tehnica	9.500,00	1.995,00	11.495,00
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2.000,00	420,00	2.420,00
3.8.1.1.	pe perioada de executie a lucrarilor	1.000,00	210,00	1.210,00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre I.S.C.	1.000,00	210,00	1.210,00
3.8.2.	Dirigentie de santier	7.500,00	1575,00	9.075,00
3.8.3.	Coordonator in materie de securitate si sanatate	0,00	0,00	0,00
3.9.	Cheltuieli pentru consultanță în elaborarea de studii de piață/evalaure	0,00	0,00	0,00
3.10.	Cheltuieli pentru consultanță în domeniul managementului execuției	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		54.500,00	11.435,00	65.935,00
CAP. 4-Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii	203.689,40	42.774,77	246.464,17
4.1.1.	Obiectul 1 - Inlocuire camere si echipare centru monitorizare	203.689,40	42.774,77	246.464,17
4.2.	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.2.1.	Obiectul 1 - Inlocuire camere si echipare centru monitorizare	0,00	0,00	0,00

4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	349.397,20	73.373,41	422.770,61
4.3.1.	Obiectul 1 - Inlocuire camere si echipare centru monitorizare	349.397,20	73.373,41	422.770,61
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	0,00	0,00	0,00
4.4.1.	Obiectul 1 - Inlocuire camere si echipare centru monitorizare	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.5.1.	Obiectul 1 - Inlocuire camere si echipare centru monitorizare	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	4.800,00	1.008,00	5.808,00
4.6.1.	Obiectul 1 - Inlocuire camere si echipare centru monitorizare	4800,00	1008,00	5.808,00
TOTAL CAPITOL 4		557.886,60	117.156,18	675.042,78
CAPITOLUL 5-Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de santier	-	-	0,00
5.1.1.	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	-	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului	-	0,00	0,00
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare	2.240,58	-	2240,58
5.2.1.	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii 0,5 %	1.018,45	0,00	1018,45
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statului si amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii 0,1 %	203,69	0,00	203,69
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor 0,5 %	1.018,45	0,00	1018,45
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE / DESFIINTARE	0,00	0,00	0,00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute (5% din Cap. 2, si cap 4)	27.894,33	5857,81	33752,14
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5.000,00	1050,00	6050,00
TOTAL CAPITOL 5		35.134,91	6.907,81	42.042,72
CAPITOLUL 6- Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7- Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	25.000,00	5250,00	29.750,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	1.000,00	210,00	1.190,00
TOTAL CAPITOL 7		26.000,00	5.460,00	30.940,00
TOTAL GENERAL		673.521,51	140.958,99	813.960,50
din care C+M		203.689,40	42.774,77	246.464,17

Data: 03.12.2025

In preturi la data de 03.12.2025

1 euro = 5,0825 lei

Beneficiar / Investitor

Intoc
VOLTROM TECH
Ionut L.



MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr. www.primariaroman.ro
Tel. 0233.741.651, 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650
Fax. 0233.741.604, E-mail: primaria@primariaroman.ro



Emitent: CABINET PRIMAR
Nr. 96484 din 15.12.2025

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor pentru obiectivul de investiții aferent proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” finanțat în cadrul PNRR/Componenta C10 – Fondul Local, I. 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)
Titlu apel: PNRR/2022/C10/11.2, Runda 2

UAT Municipiul Roman a semnat contractul de finanțare nr. 22704 din 23.02.2023 pentru obiectivul de investiții aferent proiectului „**Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban**” cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației în cadrul Apelului de proiecte de renovare energetică moderată a clădirilor publice, Componenta C10 – Fondul Local, Investiția I.1.2- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Runda 2.

În prezent, la nivelul Municipiului Roman este implementat un sistem de monitorizare video stradal care prezintă o serie de deficiențe, constând în utilizarea unor camere de supraveghere cu tehnologie depășită, existența unui centru de monitorizare care nu dispune de sisteme moderne de analiză și urmărire a incidentelor, precum și lipsa unor soluții informatice specializate pentru identificarea automată a evenimentelor și pentru asigurarea securității cibernetice a sistemului. Aceste deficiențe limitează capacitatea autorității publice locale de a preveni și gestiona eficient situațiile de risc, incidentele rutiere, faptele antisociale și problemele de mediu.

Implementarea proiectului reprezintă o oportunitate importantă pentru municipiul Roman, întrucât contribuie în mod direct la creșterea siguranței cetățenilor în zonele de interes public, la reducerea sentimentului de insecuritate și la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor. Totodată, proiectul sprijină consolidarea cooperării interinstituționale în scopul prevenirii și combaterii criminalității, crește eficiența activităților operative ale autorităților locale prin

utilizarea tehnologiilor informației și comunicațiilor și contribuie la sporirea siguranței circulației rutiere.

Prin proiectul „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” se urmărește modernizarea și extinderea sistemului de supraveghere video stradal, relocarea și modernizarea centrului de monitorizare în cadrul clădirii Primăriei Municipiului Roman, integrarea unui software specializat pentru analiza inteligentă a evenimentelor înregistrate de sistem, precum și implementarea unor soluții avansate de securitate cibernetică menite să protejeze sistemul împotriva accesului și intervențiilor neautorizate. Camerele de supraveghere propuse prin proiect vor fi amplasate în zone strategice ale municipiului, respectiv în zone cu trafic auto intens, zone aglomerate, zone predispuse fenomenului infracțional.

În prezent, pe raza municipiului Roman există un număr de 120 camere de supraveghere, dintre care 20 de camere sunt defecte sau într-o stare avansată de degradare. Pentru implementarea proiectului se vor înlocui cele 20 dintre camerele video existente cu unele noi, utilizând sistemul de transfer date existent, prin fibră optică și se va înființa un centru de monitorizare nou la nivelul municipiului Roman, amplasat în clădirea sediului Primăriei.

Noul centru de monitorizare va oferi acces în timp real la toate camerele existente, inclusiv la cele nou montate, 120 în total, utilizând un soft care va integra camerele existente și va monitoriza imaginile oferite de acestea, analizând evenimentele și oferind alarme și notificări pentru evenimente predefinite de utilizator.

Valoarea totală a proiectului, stabilită în urma elaborării documentației tehnico-economice, este de 813.960,50 lei, inclusiv TVA, din care suma de 650.239,44 lei, inclusiv TVA, reprezintă finanțare nerambursabilă asigurată prin Planul Național de Redresare și Reziliență.

Consider că acest apel de proiecte din cadrul PNRR reprezintă o oportunitate majoră pentru Municipiul Roman, întrucât permite realizarea unor investiții esențiale în infrastructura inteligentă de management urban, cu efecte directe asupra siguranței publice, mobilității urbane durabile, protecției mediului și creșterii calității vieții cetățenilor, cu un impact semnificativ și sustenabil asupra dezvoltării locale.

Prezentul referat de aprobare însoțit de proiectul de hotărâre va fi transmis către Serviciul Managementul Proiectelor în vederea întocmirii raportului de specialitate.

Față de cele ce preced, rog domnii consilieri să analizeze și să se pronunțe prin vot.

Inițiator,
Primarul municipiului Roman
Laurențiu-Dan LEOREANU



MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr. 1 www.primariaroman.ro

Tel. 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650

Fax. 0233.741.604

Emitent: Direcția Tehnică de Investiții / Serviciul Managementul Proiectelor
Nr. 96487 din 15.12.2025

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor pentru obiectivul de investiții aferent proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban” finanțat în cadrul PNRR/Componenta C10 – Fondul Local, I. 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)
Titlu apel: PNRR/2022/C10/11.2, Runda 2

Analizând referatul de aprobare al domnului Primar al Municipiului Roman, Laurențiu Dan LEOREANU, înregistrat cu nr. 96484 din data de 15.12.2025, prin care se propune aprobarea documentației tehnico-economice, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor ce vor fi efectuate în cadrul proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban”, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul Local, Investiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Runda 2, facem următoarele precizări:

Din punct de vedere al oportunității

UAT Municipiul Roman a semnat cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației Contractul de finanțare nr. 22704 din data de 23.02.2023, având ca obiect realizarea investiției aferente proiectului „Mobilitate urbană durabilă în Municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban”.

Având în vedere prevederile Ghidului specific al beneficiarului pentru apelurile de proiecte finanțate prin PNRR – Componenta C10 – Fondul Local, precum și dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice, se impune aprobarea documentației tehnico-economice actualizate, a indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor ce urmează a fi realizate în cadrul proiectului.

Valoarea totală a proiectului, stabilită în urma elaborării documentației tehnico-economice, este de 813.960,50 lei, inclusiv TVA, din care suma de 650.239,44 lei, inclusiv TVA, reprezintă finanțare nerambursabilă asigurată prin Planul Național de Redresare și Reziliență.

În prezent, la nivelul Municipiului Roman este implementat un sistem de monitorizare video care prezintă multiple deficiențe, constând în existența unor camere de supraveghere defecte sau depășite tehnologic, funcționarea unui centru de monitorizare care nu dispune de sisteme moderne de monitorizare și analiză a incidentelor, precum și lipsa unui software specializat pentru identificarea automată a evenimentelor și a unor soluții integrate de securitate cibernetică.

Implementarea proiectului propus generează oportunități semnificative pentru comunitate, prin creșterea siguranței cetățenilor în zonele de interes public și reducerea sentimentului de insecuritate, îmbunătățirea cooperării interinstituționale în scopul combaterii eficiente a criminalității, intensificarea acțiunilor de prevenire și combatere a criminalității juvenile, creșterea eficienței activităților operative ale autorităților locale prin utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor.

Investiția presupune modernizarea sistemului existent, relocarea și amenajarea unui nou centru de monitorizare în cadrul clădirii Primăriei Municipiului Roman, integrarea unui software specializat pentru analiza evenimentelor înregistrate, precum și implementarea unor soluții de securitate cibernetică pentru protejarea sistemului împotriva accesului neautorizat. Sistemul de monitorizare va include componente de preluare, înregistrare, vizualizare, stocare și analiză a imaginilor video, precum și componente dedicate securității cibernetice.

Pentru impleentarea proiectului se vor înlocui 20 dintre camerele video existente cu unele noi, utilizând sitemul de transfer date existent, prin fibră optică și se va înființa un centru de monitorizare nou la nivelul municipiului Roman, amplasat în clădirea sediului Primăriei. Camerele de supraveghere propuse prin proiect vor fi amplasate în zone strategice, inclusiv în zone cu trafic intens, zone aglomerate, zone predispuse fenomenului infracțional și în zone cu probleme privind depozitarea necontrolată a deșeurilor, contribuind astfel la monitorizarea gestiunii corespunzătoare a deșeurilor vegetale și menajere și la prevenirea depozitării acestora în albiile râurilor, șanțuri, acostamente sau pe spațiile verzi ale comunității.

Prin proiect se urmărește îmbunătățirea calității vieții locuitorilor Municipiului Roman prin modernizarea sistemului de supraveghere video, monitorizarea cadrului natural în vederea asigurării unui mediu curat și primitor, precum și conservarea patrimoniului natural și urban.

Noul centru de monitorizare va oferi acces în timp real la toate camerele existente, inclusiv la cele nou montate, 120 în total, utilizând un soft care va integra camerele existente și va monitoriza imaginile oferite de acestea, analizând evenimentele și oferind alarme și notificări pentru evenimente predefinite de utilizator.

Caracteristici tehnice software de vizualizare și înregistrare video:

- Sistemul permite monitorizarea de la un dispecerat central a imaginilor atât în direct, cât și înregistrate, a tuturor camerelor video componente,
- Sistemul ales este un sistem de ultimă generație, ce oferă posibilitatea extinderii sale, fără costuri însemnate, ce implementează soluții de arhivare și transmitere a imaginilor de ultimă generație (H265+, H265, H264, MPEG, MJPEG),
- Sistemul permite înregistrarea imaginilor în anumite scheme orare,
- Sistemul permite utilizarea hărților grafice multinivel,
- Sistemul permite, pentru o eventuală extindere, instalarea unor module pentru funcții de recunoaștere de fețe și recunoaștere de numere de înmatriculare,
- Sistemul permite înregistrarea imaginilor transmise de camere de supraveghere de tip mega pixel.

Din punct de vedere al legalității

Proiectul de hotărâre și referatul de aprobare sunt întemeiate și fundamentate pe următoarele acte normative și administrative:

- Contractul de finanțare nr. 22704 din 23.02.2023, încheiat între municipiul Roman și MDLPA,
- HCL nr. 227 din 13.10.2022 privind APROBAREA PROIECTULUI: „Mobilitate urbană durabilă în municipiul Roman prin extinderea sistemului de supraveghere video stradal și dotarea cu mobilier urban smart” în vederea finanțării în cadrul PNRR/Componenta C10 – Fondul Local, Obiectivul I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC,
- Ghidului Specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență, în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, Componenta 10-Fondul local, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022,
- Regulamentul (UE) nr. 241/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență.
- HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,
- prevederile legislației aplicabile în domeniul achizițiilor publice, finanțărilor nerambursabile și administrării patrimoniului public.

În cadrul investiției, în afara valorii eligibile, Municipiul Roman are obligația asigurării finanțării cheltuielilor neeligibile, cum vor rezulta din contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

Proiectul contribuie în mod direct la creșterea siguranței publice, la dezvoltarea unei infrastructuri urbane inteligente, la susținerea mobilității urbane durabile, la protecția mediului și la creșterea calității vieții în Municipiul Roman, fiind pe deplin justificat din punct de vedere tehnic, economic, social și legal.

Având în vedere cele expuse mai sus, apreciem că proiectul îndeplinește toate condițiile de oportunitate, necesitate și legalitate pentru a fi supus aprobării Consiliului Local Roman.

**Director DTI,
Ovidiu BOJESCU**

**Șef Serviciu Managementul proiectelor
Nadia CÎRCU**