

R O M Â N I A
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU
CONSILIUL LOCAL
PROIECT DE HOTĂRÂRE
din data de 19.05.2022

De aprobare a depunerii proiectului si anexa cuprinzând descrierea investitiei
**„Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din
comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați”**
în vederea includerii la finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10”

Initiator: Gheorghe Costel, primarul comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;
Nr.de inregistrare si data depunerii proiectului de hotarare: _____ / _____

Consiliul local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați întrunit în ședința extraordinară în data de 24 mai 2022;

✓ Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului Comunei Tudor Vladimirescu, înregistrat sub nr. 4455 din 19.05.2022 ca instrument de inițiere al proiectului de hotărâre, din care rezultă necesitatea și oportunitatea depunerii proiectului, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul **“Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați”** în vederea includerii la finanțare în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10- Fondul local categoria de investiții I.1. – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, cod 021ter.

✓ Având în vedere raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați, înregistrat sub nr. 4456 din 19.05.2022;

Având în vedere:

✓ Prevederile Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10 componenta C10 – Fondul local, aprobat prin Ordinul nr. 999/10.05.2022, publicat în MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 467 bis/10.V.2022

✓ Prevederile REGULAMENTULUI (UE) 2021/241 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 12 februarie 2021 de constituire a Mecanismului de redresare și reziliență;

✓ Prevederile ORDONANȚEI DE URGENȚĂ nr. 124 din 13 decembrie 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, respective normele metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021;

✓ prevederile H.G. nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de specialitate nr.1 din cadrul Consiliului Local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de specialitate nr.2 din cadrul Consiliului Local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de specialitate nr.3 din cadrul Consiliului Local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;

Având în vedere:

- prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 129 alin.(2) lit.b) și alin. (4) lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare;

In temeiul dispozitiilor art. 139 alin. (1) sialin. (3) din Ordonanta de Urgenta nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare ;

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă depunerea proiectului, pentru investiția „ **Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați**, în vederea includerii la finanțarea acestuia in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta (PNRR), Componenta C10 – Fondul local categoria de investiții I.1. – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, cod 021ter.- apel de proiecte **PNRR/2022/C10**.

Art.2. Se aprobă Anexa 1. Nota de fundamentare a investiției (conform Anexă la Ghidul specific Model F) și Anexa 2. – Descrierea sumară a investiției, care fac parte integrantă din hotărâre.

Art. 3. (1). Se aprobă cheltuielile eligibile legate de proiect, **Valoarea maximă eligibilă** a proiectului fiind 598,058.823 lei, fără TVA, respectiv 121,490.00 euro fără TVA, curs valutar 1 euro = 4,9227 lei

(2). Se aprobă finanțarea tuturor cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări solicitate în etapa de implementare.

Art.4. Se imputernicește dl. Gheorghe Costel – primar, in calitate de reprezentant legal sa semneze toate documentele necesare intocmirii, aprobarii si implementarii proiectului de investitii si realizarii achizitiilor aferente investitiei.

Art.5. Primarul comunei Tudor Vladimirescu, prin compartimentele de specialitate va duce la indeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.6. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin grija secretarului general al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați



INIȚIATOR
PRIMARUL COMUNEI TUDOR VLADIMIRESCU

GHEORGHE COSTEL

ANEXA 1 LA HCL nr.

Planul Național de Redresare și Reziliență
Componenta C10 – Fondul Local

Anexă la Ghidul specific

Model F

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

<p><i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, cod 021ter</i></p>	<p>Titlu al proiect</p> <p>"Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din Comuna TUDOR VLADIMIRESCU, județul Galați"</p>
<p>1</p> <p>Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)</p>	<p>În prezent sunt montate în comuna Tudor Vladimirescu un număr de 16 camere de supraveghere de exterior, fără un centru de comandă, supravegherea fiind vizualizată pe un singur PC. Imaginile sunt stocate timp de maxim 7 zile, dimensiunea hardului nepermițând păstrarea pe un timp mai îndelungat.</p>
<p>2</p> <p>Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică</p>	<p>Perimetrul a fost identificat pe baza criteriilor fundamentate de Beneficiar în urma auditului efectuat în vederea stabilirii indicatorilor tehnico-economici în conformitate cu cerințele legale conform Legii 333/2003 actualizată în 2021.</p> <p>Prin această investiție se urmărește creșterea siguranței cetățeanului și creșterea eficienței activității de pază și susținerea ordinii publice.</p> <p>Zona acoperită de sistem va cuprinde partea carosabilă a străzilor (inclusiv zona intersecțiilor), spațiile verzi, parcuri de joacă, terenul de sport, trotuarele, suprafețele adiacente pentru parcaje, stațiile mijloacelor de transport în comun și accesul auto și pietonal.</p>

	<p>Tot în aria de acoperire a acestui Proiect intra și spațiul aglomerat, aflate în perimetrul vizat de investiție cum ar fi Primăria, Camin Cultural, Scoli, Dispensar Uman, Centru de Zi și Oficiul Postal.</p> <p>Sistem de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din Comuna Tudor Vladimirescu, care va include următoarele infrastructuri TIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dotarea și funcționarea <i>Centrului de Monitorizare în timp real a situației din comuna Tudor Vladimirescu</i> – va oferi acces în timp real la toate camerele și celelalte dispozitive de colectare a datelor; ▪ Realizarea sistemului de monitorizare și siguranța a spațiului public; ▪ Extinderea sistemului Wi Fi în spațiile publice; <p>Zona de acțiune vizată de proiect este dispusă pe drumurile principale și secundare, DJ254 A și drumurile comunale, strazile care străbat comuna Tudor Vladimirescu, precum și în sediul Primăriei Comunei Tudor Vladimirescu și/sau alte instituții de interes.</p> <p>↓ Descrierea și stemului este detaliată în HCL, Anexa 2. – Descrierea sumară a investiției.</p> <p>↓ Având în vedere faptul că în prezent în UAT sunt instalate un număr de echipamente de supraveghere, se va asigura integrarea și corelarea acestora cu sistemul care va fi achiziționat prin intermediul Componentei 10.</p>
<p>3 Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local</p>	<p>Din bugetul local al UAT Comuna Tudor Vladimirescu au fost finanțate o serie de investiții punctuale care au avut drept scop:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creșterea siguranței cetățeanului și creșterea eficienței activității de pază și susținerea ordinii publice, - îmbunătățirea proceselor interne la nivelul instituțiilor publice, - reducerea birocrăției pentru cetățeni, - reducerea birocrăției pentru mediul de afaceri, - consolidarea capacității administrației publice de a asigura calitatea și accesul la serviciile publice. <p>Accesele investiții au fost realizate fie din necesitatea ocazională generată de starea sau utilizarea instrumentelor de lucru existente, fie s-au încadrat în obiectivul general al administrației locale de a crește performanțele angajaților.</p>

4	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	<p>Prin finanțarea investiției propuse prin proiectul current se continua demersurile începute de autoritatea publica locala în sensul modernizarii infrastructurii publice , reducerea consumului de energie primară, reducerea cheltuielilor publice locale cu administratia publica. Deasemenea, proiectul se încadrează în linia generală de îmbunătățire a peisajului local din comuna Tudor Vladimirescu, contribuie la îmbunătățirea condițiilor socialeși a capacității institutiilor locale de afurniza servicii de calitate locuitorilor comunei.</p>
5	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	<p>În cadrul apelului de proiecte C5 - VALUL RENOVĂRII Renovare integrată a clădirilor publice (B1), UAT Comuna Tudor Vladimirescu a depus o cerere de finanțare pentru obiectivul de investiții "Renovare integrata (consolidare seismic si renovare energetic moderata) a Salii de Festivitati din Comuna Tudor Vladimirescu, judetul Galati".</p> <p>De asemenea, prin prezentul apel de proiecte UAT Comuna Tudor Vladimirescu depune o cerere de finanțare PE Componenta 10 – Fondul Local, investiția I.3 – Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale pentru proiectul "Reabilitarea moderată a Scolii Generale Prival din Comuna Tudor Vladimirescu, judetul Galati", în vederea includerii la finanțare în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR),</p> <p>Practic, cele două proiecte sunt complementare iar reabilitarea celor două clădiri va avea impact major asupra calității serviciilor de educație furnizate în comuna Tudor Vladimirescu, va contribui la îmbunătățirea peisajului din zona centrală a comunei și va reduce semnificativ cheltuielile cu energia suportate din bugetul local.</p>
6	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>✓ Proiectul va contribui la cresterea sigurantei cetateanului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevenirea si descurajarea fenomenului contraventional/infracțional in zonele de risc prin crearea factorului psihologic de descurajare • Supravegherea spatiului din apropierea Institutiiilor de Invatamant cu scopule liminarii evenimentelor nedorite in care sunt implicate elevii • Asigurarea unei baze de date pentru analiza evenimentelor socio-umane • Reducerea pierderilor material provocate de actele de vandalism • Asigurarea de probe Juridice <p>In urma implementarii sistemului de supraveghere video eficienta activitatii de paza si sustinerea ordinii publice va fi asigurata prin:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Scăderea timpului de raspuns in cazul interventțiilor pentru situatii de urgent si asigurarea coordonarii eficiente a echipelor de interventie in caz de nevoie; • Gestionarea eficienta a resurselor umane si materiale implicate in mentinerea ordinii publice si siguranta cetateanului. <p>Impactul social</p> <p>Se urmărește îmbunătățirea condițiilor de furnizare a serviciilor publice oferite de pentru asigurarea sigurantei cetateanului cat si a unei bune interactiuni cu administratia publica din Comuna Tudor Vladimirescu. Serviciile publice de calitate și aspectul general plăcut al zonei au un impact pozitiv asupra condițiilor de locuire din Comuna Tudor Vladimirescu.</p> <p>Impactul asupra mediului</p> <p>Reducerea consumului de energie pentru alimentarea camerelor de supraveghere, pentru alimentarea PC-existente care ca efect treducerea costurilor de întreținere, diminuarea efectelor schimbărilor climatice, prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și creșterea independenței energetice, precum și ameliorarea aspectului urbanistic al comunei.</p>
<p>7 Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor</p>	<p>Imobilele pe care se fac investițiile se află în proprietatea U.A.T. Comuna Tudor Vladimirescu.</p> <p>Investițiile pentru care se solicita finanțare nu au mai fost finanțate în ultimii 5 ani din alte fonduri publice și nu au făcut obiectul unor finanțări prin programul Operațional Regional 2014-2020.</p> <p>În cazul în care va primi finanțare din PNRR, Comuna Tudor Vladimirescu se obligă ca, în perioada de durabilitate, să:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mențină investiția realizată (asigurând mentenanța și serviciile asociate necesare); - nu realizeze modificarea suprafeței de proprietar/administrator al clădirii/clădirile componente/ea/ale proiectului, decât în condițiile prevăzute în contractul de finanțare; - nu realizeze o modificare substanțială care afectează natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale investiției. - Să respecte prevederile legislației comunitare și naționale în domeniul, dezvoltării durabile, egalității de șanse, egalității de gen și nediscriminării. - Să respecte obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm”

8	<p>(DNSH) ("A nu prejudicial în mod semnificativ"), astfel cum este prevăzut la Articolul 7 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului.</p>
<p>8</p> <p>Descrierea procesului de implementare</p>	<p>Procesul de implementare va urmări activitățile/etapele următoare:</p> <p>Intocmirea documentației tehnico-economice În scopul atingerii indicatorilor referenți apelului de proiecte, până la semnarea contractului de finanțare se va întocmi documentația tehnico-economică și se va aproba prin Hotărârea Consiliului Local.</p> <p>Managementul de proiect Managementul proiectului va fi structurat pe două paliere: echipa de proiect a Beneficiarului care va desfășura monitorizarea proiectului și activitățile prevăzute și firma de consultanță care se va ocupa de implementarea și pregătirea cererilor de plată și de rambursare, va asista echipa Beneficiarului în pregătirea documentelor ce țin de managementul proiectului, va asista echipa Beneficiarului pentru comunicarea cu finanțatorul. Echipa de proiect a Beneficiarului va fi coordonată de un Manager de Proiect. Această activitate se va desfășura pe toată perioada de implementare a proiectului.</p> <p>Achizițiile publice Activitatea de achiziții publice va fi coordonată de un Responsabil de achiziții desemnat de Beneficiar, care va fi asistat de o firmă de consultanță specializată. Responsabilul de achiziții are obligația de a transmite pentru încărcarea în sistemul informatic toate dosarele de achiziție încheiate pentru implementarea proiectului, în copie format .pdf. Documentele anexate vor fi scanate integral, denumite corespunzător, ușor de identificat și lizibile. Responsabilul de achiziții va include în mod obligatoriu în cerințele documentațiilor de achiziție a serviciilor de proiectare conformarea la principiul „Do No Significant Harm” (DNSIH).</p> <p>Publicitatea proiectului Se vor asigura măsurile de informare și publicitate privind operațiunile finanțate din Mecanismul de Redresare și</p>

Reziliență, definite în conformitate cu prevederile art.34 din Regulamentul (UE) nr.2021/241 de instituire a Mecanismului de Redresare și Reziliență, cu modificările ulterioare, și completările ulterioare, cu respectarea Manualului de Identitate Vizuală (MIV).

Serviciile de implementare vor cuprinde cel puțin:

Emiterea certificatului de urbanism

În termen de 3 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare, se va prezenta Certificatul de urbanism eliberat în vederea obținerii autorizației de construire pentru proiectul curent împreună cu avizele conforme pentru asigurarea utilităților, precum și avize, acorduri și studii specifice, după caz.

Elaborarea Proiectului Tehnic

Achiziția proiectului tehnic va fi demarată în cel mai scurt timp, astfel încât autorizația de construcție să fie obținută cel târziu la 9 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare.

După recepția PT, vor fi supuse aprobării Consiliului Local de Dezvoltare General Actualizat pentru faza PT și cu modificările și completările intervenite la faza PT.

Obținerea autorizației de construire

Beneficiarul va face demersurile necesare ca, în termen de 9 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare să dețină autorizația de construire pentru investiția propusă.

Contractarea lucrărilor de execuție

Achiziția lucrărilor de construcție vor fi realizate în baza Proiectului Tehnic și a Autorizației de Construcție și vor fi coordonate de responsabilul de achiziții publice al proiectului. Solicitantul va include în mod obligatoriu în contractul de lucrări conformarea la principiul „DoNoSignificantHarm”(DNSH).

Semnarea contractului de lucrări se va face cel târziu în cea de-a 12-a lună de implementarea proiectului

Desfășurarea lucrărilor de construcție

Lucrările de execuție vor fi monitorizate de Managerul de Proiect și vor fi supervizate de un Diriginte de Șantier.

Durata maximă a lucrărilor va fi de 12 luni.

Pe parcursul execuției și la finalizarea acesteia, vor fi prezentate documente justificative care să demonstreze implementarea

principiului de „a nu prejudicial în mod semnificativ” (DNSH – „Do NoSignificant Harm”), așa cum sunt solicitate și asumate prin Declarația privind respectarea aplicării principiului DNSH în implementarea proiectului(modelE).

		<p>Lafinalizarea lucrărilor, vor fi prezentate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor din care să rezulte îndeplinirea cerințelor prevăzute în ghid. - Proces verbal de receptivitate produse.
9	Alte informații	<p>Valoarea maximă eligibilă a proiectului este de 598,058.823 lei fara TVA, respectiv 121,490.00 euro fără TVA, curs valutar leuro = 4,9227 lei.</p> <p>(2) Cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractele de lucrări/ prestare servicii/ furnizare solicitate în etapa de implementare se vor finanța de la Bugetul local.</p> <p>Durata de implementare a proiectului: 12 luni, dar nu mai tarziu de 30 iunie 2026.</p>

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER LOCAL,

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL,

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI

1	Informații generale
----------	----------------------------

1.1.	Denumirea obiectivului de investiții
-------------	---

„Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din
Comuna TUDOR VLADIMIRESCU, județul Galați”

1.2.	Ordonator principal de credite/investitor
-------------	--

TUDOR VLADIMIRESCU, județul Galați

1.3.	Ordonator de credite (secundar, terțiar)
-------------	---

TUDOR VLADIMIRESCU, județul Galați

1.4.	Beneficiarul investiției
-------------	---------------------------------

TUDOR VLADIMIRESCU, județul Galați

1.5.	Elaboratorul temei de proiectare
-------------	---

TUDOR VLADIMIRESCU, județul Galați

2	Date de identificare a obiectivului de investiții
----------	--

2.1.	Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală
-------------	--

Terenul și construcțiile existente fac parte din domeniul public, aflat în proprietatea Comunei Tudor Vladimirescu, jud. Galați.

2.2.	Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:
-------------	---

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Lucrarea vizată constă în realizarea unui sistem de supraveghere video pentru siguranța cetățenilor din Comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați. Zona de acțiune vizată de proiect prin această investiție se urmărește creșterea siguranței cetățeanului și creșterea eficienței activității de pază și susținerea ordinii publice.

Zona acoperită de sistem va cuprinde partea carosabilă a străzilor (inclusiv zona intersecțiilor), spațiile verzi, parcuri de joacă, terenul de sport, trotuarele, suprafețe adiacente pentru parcaje, stațiile mijloacelor de transport în comun și accesul auto și pietonal.

Tot în aria de acoperire a acestui Proiect intră și spații aglomerate, aflate în perimetrul vizat de investiție cum ar fi Primăria, Camin Cultural, Școli, Dispensar Uman, Centru de Zi și Oficiul Postal.

b) beneficiile aduse comunității;

Perimetrul a fost identificat pe baza criteriilor fundamentate de Beneficiar in urma auditului efectuat in vederea stabilirii indicatorilor tehnico-economici in conformitate cu cerintele legale conform Legii 333/2003 actualizata in 2021.

Prin aceasta investitie se urmareste cresterea sigurantei cetateanului si cresterea eficientei activitatii de paza si sustinere a ordinii publice.

Zona acoperita de sistem va cuprinde partea carosabila a strazilor(inclusiv zona intersectiilor), spatiile verzi, parcuri de joaca, terenuri de sport, trotuarele, suprafete adiacente pentru parcaje, statiile mijloacelor de transport in comun si accesul auto si pietonal.

Tot in aria de acoperire a acestui Proiect intra si spatiile aglomerate, aflate in perimetrul vizat de investitie cum ar fi Primaria, Camin Cultural, Scolii, Dispensar Uman, Oficiul Postal si alte locatii de interes public.

c) necesitatea si oportunitatea implementarii proiectului;

Proiectul va contribui la cresterea sigurantei cetateanului prin :

- Prevenirea si descurajarea fenomenului contravențional/infracțional in zonele de risc prin crearea factorului psihologic de descurajare
- Supravegherea spatiului din apropierea Institutiiilor de Invatamant cu scopul eliminarii evenimentelor nedorite in care sunt implicati elevii
- Asigurarea unei baze de date pentru analiza evenimentelor socio-umane
- Reducerea pierderilor materiale provocate de actele de vandalism
- Asigurarea de probe juridice

In urma implementarii sistemului de supraveghere video eficienta activitatii de paza si sustinere a ordinii publice va fi asigurata prin :

- Scaderea timpului de raspuns in cazul interventiilor pentru situatii de urgenta si asigurarea coordonarii eficiente a echipelor de interventie in caz de nevoie ;
- Gestionarea eficienta a resurselor umane si materiale implicate in mentinerea ordinii publice si siguranta cetateanului.

Proiectul va genera un impact pozitiv asupra Comunei Tudor Vladimirescu prin modernizarea mijloacelor de comunicare intre cetateni si administratia locala, prin cresterea atractivitatii zonei avand in vedere conditiile de siguranta create precum si reducerea efectelor negative legate de infractiionalitate si accidente in zona.

d) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

Obiectivul de investiție nu necesită racordarea la rețelele tehnico-edilitare.

e) existenta unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Pe amplasamentul lucrărilor există rețea supraterană de alimentare cu energie electrică. Nu au fost identificate zone care necesită relocare sau protejare de utilități tehnico-edilitare.

f) posibile obligații de servitute;

Obiectivul de investiții face parte din domeniul public al Comunei.Nu este cazul de obligații de servitute.

2.3.	Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:
------	--

a) destinație și funcțiuni;

Reteaua de camere de supraveghere video

Subsistemul video este compus din :

- Camere de supraveghere video cu IP de exterior;
- Echipamente si accesorii de conexiune la rețeaua de fibra optica;
- Cutii ABS de protectie a camerelor si sisteme mecanice de fixare a camerelor video; pe stalpi;
- Protectii pentru alimentarea cu energie electrica a camerelor.

Solutia tehnica aleasa pentru realizarea acestui sistem este formata din minim 50 camere de supraveghere de exterior cu tehnologie IP, senzor de 8 MP, tehnologie Accusense si Colorvue pentru imagini color si noaptea, IR cu filter zi&noapte, si protectie la praf si umezeala IP67.

S-a ales solutia cu tehnologie IP deoarece camerele video se vor conecta la centrul dispecerat care in anumite situatii poate fi la o distanta mai mare de 1km.

Conditiiile pe care trebuie sa le indeplineasca camerele sunt:

- Rezolutie mare pentru urmarirea de detalii cat mai fine ;
- Protectie exterioara la praf si umezeala ;
- Sa permita ajustarea automata a sensibilitatii functie de gradul de iluminare, astfel incat sa permita functionarea si pe timp de noapte sau iluminare scazuta ;
- Atunci cand se impune, sa se poata bloca mecanic miscarea camerei pentru a nu fi pusa in pericol inintimitatea din spatii private.

Realizarea comunicatiei dintre camere si centrul de monitorizare se va face prin cablu optic de 12 fibre folosind tehnologia IP (Internet Protocol). S-a optat pentru aceasta solutie deoarece este necesar sa se asigure o viteza foarte mare de transfer de date si cu interfete nule avand in vedere fluxul de date video ce trebuie transmis.

Cablul optic se va poza pe stalpii de iluminat pentru a reduce costurile de pozare, folosind accesorii metalice de fixare speciale pentru infrastructura de fibra optica.

Camerele de supraveghere video se vor monta pe stalpii de iluminat cu suporturi de prindere metalica, astfel incat sa supravegheze doar zonele de interes public.

Dimensionarea fibrei optice se va face astfel incat sa ramana perechi libere pentru eventuale aplicatii ce pot aparea in timp.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

UAT Tudor Vladimirescu preconizează realizarea unui sistem de supraveghere video stradal compus din:

- Centrul Dispecer va asigura monitorizarea de ansamblu si individuala pentru a oferi supravegherea generala a obiectivelor, in vederea determinarii aparitiei evenimentelor, prin intermediul monitorului.

Numarul de camere care se va afisa pe monitor poate fi selectat de operator, precum si pozitia si distributia camerelor.

Toata activitatea de supraveghere se va realiza prin intermediul unui server de mare capacitate.

Informatia video va fi pastrata pe doua unitati externe de stocare numite NVR(Network Video Recorder) cu 32 de canale cu capacitate procesare Accusense si Colorvue cat si un NVR de 128 canale cu tehnologie Accusense si Colorvue. Capacitatea de stocare trebuie sa fie de minim 20 de zile pentru toate camerele de supraveghere video.

c) alimentarea cu energie electrica

Atat transferul de date cat si alimentarea cu energie electrica a camerelor de supraveghere video se va realiza prin intermediul unui singur cablu optic de 12 fibre si alimentare 2x1.5 mmp.

Fiecare camera are nevoie de alimentare de curent alternativ la tensiunea de 230V, puterea maxima consumata de fiecare camera in parte fiind de 12,5W.

d) realizarea cablarii

Pentru a realiza o legatura de calitate ridicata intre fiecare punct din comuna unde sunt instalate camere si dispecerat pe de o parter si intre echipamentele ce sunt instalate in dispecerat pe de alta parte, este nevoie a se realiza conexiuni care sa respecte anumite standarde, conexiuni ce vor trebui sa fie verificate prin masuratori cu aparatura de specialitate.

Pentru realizarea Sistemului de supraveghere video este necesar sa se tina cont de urmatoarele componente majore ale sistemului de cablare structurata :

- Distributia magistrala
- Distributia orizontala

Distributia magistrala va fi realizata cu ajutorul fibrei optice de 12 fire ce va unifica fiecare punct in care se gaseste o camera video de dispeceratul central.

Distributia orizontala se va realiza in doua locatii:

- In dispecerat pentru a facilita conectarea serverelor, unitatilor de stocare, a celor de salvare si a calculatorului operatorului

- In fiecare punct in care se realizeaza legatura dintre camera IP si Switch

Distributia magistrala are rolul de a asigura interconectarea intre diverse camere de supraveghere video si echipamente si alte puncte de interconectare.

Componentele ce se utilizeaza in distributia magistrala :

- Cabluri magistrale de tip fibra optica
- Panouri/cutii intermediare
- Terminatii mecanice
- Patch-corduri si jumpere pentru conexiuni

La realizarea sistemului de supraveghere trebuie avut in vedere cantitatea maxima de cabluri magistrale, numarul de suduri pentru fibra optica si numarul de conexiuni ce pot sa apara pe o perioada de 3 la 10 ani.

Distributia orizontala este compusa din urmatoarele elemente :

- Cabluri de distributie orizontala
- Prize/conectori in zona de lucru
- Terminatii mecanice ale cablurilor media
- Cabluri patch-cord/ jumpere din camera serverului

Distributia orizontala trebuie sa respecte tipologia de tip stea. Fiecare element de retea din zona de lucru trebuie sa fie conectat direct la panoul de interconectare din camera Serverului. Nu sunt permise adaugiri dintr-un cablu.

Cerinte privind sistemul de supraveghere video in circuit inchis cu componente IP

Camerele de supraveghere IP fixe cu vedere pe timp de noapte sunt mijloace active ale sistemului video care transmit imaginile captate catre dispozitivele de inregistrare NVR (Network Video Recorder)

Acestea vor avea caracteristici tehnice performante permitand supravegherea perimetrelor si pe timp de noapte, realizand-se astfel cerinta de functionare 24h/24h. Camere video vor respecta cerintele tehnice minime din prezenta documentatie.

Dispozitivele de inregistrare NVR vor avea capacitate de stocare utila de minim 32 TB pentru camera de monitorizare. Unitatile de stocare vor respecta cerintele tehnice minime din prezenta documentatie.

Dispozitivele de interconectare Switch vor respecta cerintele tehnice minime din prezenta documentatie.

Dulapul de cablare structurata Rack de 18 U si unul de 42 U, care vor respecta cerintele tehnice minime din prezenta documentatie.

Monitoarele pentru vizualizarea directa sa in reluare a inregistrarilor va fi amplasat in camera Dispecer si va respecta cerintele tehnice minime din prezenta documentatie.

Sursa neinteruptibila de tensiune UPS de 3000VA va asigura protectia centrului Dispecer la caderi de tensiune. Aceasta sursa trebuie sa fie eficienta din punct de vedere energetic si sa aiba integrat sistemul de distributie electrica pentru Rack-ul de echipamente. UPS-ul va respecta cerintele tehnice minime din prezenta documentatie.

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funțiilor propuse;

In conformitate cu catalogul privind clasificarea mijloacelor fixe utilizate în economie și duratele normale de funcționare ale acestora, pistele de biciclete au o durata normală de funcționare de min. 20 ani.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

Se vor respecta si realiza cerintele esentiale de calitate conform Legii 10/1995 actualizata la data de 12.05.2007 si Normativului C56-2002 pentru verificarea calitatii lucrarilor si instalatiilor

aferente, astfel incat instalatiile electrice precizate sa realizeze si sa mentina pe toata durata de utilizare urmatoarele cerinte :

- a) Rezistenta mecanica si stabilitate
- b) Securitate la incendiu
- c) Igiena, sanatatea si mediul
- d) Siguranta in exploatare
- e) Protectie impotriva zgomutului
- f) Economie de energie si izolare termica

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

UAT Tudor Vladimirescupreconizează realizarea unui sistem de supraveghere video stradal compus din retea de fibra optica in lungime de minim 24000 metri, minim 70 de camere video dispuse in localitate.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

La proiectarea lucrărilor se vor respecta si realiza cerintele esentiale de calitate conform Legii 10/1995 actualizata la data de 12.05.2007 si Normativului C56-2002 pentru verificarea calitatii lucrarilor si instalatiilor aferente, astfel incat instalatiile electrice precizate sa realizeze si sa mentina pe toata durata de utilizare urmatoarele cerinte :

- a) Rezistenta mecanica si stabilitate
- b) Securitate la incendiu
- c) Igiena, sanatatea si mediul
- d) Siguranta in exploatare
- e) Protectie impotriva zgomutului
- f) Economie de energie si izolare termica

Aprobat,
Primar,

Luat la cunoștință,
Proiectant,

R O M Â N I A
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU
P R I M A R
NR. 4455 din 19.05.2022

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind: aprobarea depunerii proiectului și a documentelor anexă privind investiția „ Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați”” în vederea includerii la finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10”

Gheorghe Costel, primarul localității Tudor Vladimirescu, județul Galați, vă rog să dispuneți spre avizare și aprobare proiectul de hotărâre privind: aprobarea depunerii proiectului și anexa privind descrierea investiției „ **Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați”** în vederea includerii la finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10”.

Obiectivul general al PNRR este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență.

Obiectivul specific al PNRR este de a atrage fondurile puse la dispoziție de Uniunea Europeană, în vederea atingerii jaloanelor și a țintelor în materie de reforme și investiții.

Prima rundă pentru atragerea de fonduri în cadrul PNRR/2022/C10, Componenta C10 - Fondul local categoria de investiții I.1. – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, cod 021ter, a fost lansată în data de 16.05.2022 ora 10.00 cu închiderea depunerii de proiecte în data de 30.06.2022 ora 23.59.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului este de 598,058.823 lei fără TVA, respectiv 121,490.00 euro fără TVA, curs valutar 1 euro = 4,9227 lei.

Prezentul proiect de hotărâre se cere să fie avizat de Comisiile de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați.

Față de cele prezentate mai sus, prezint proiectul de hotărâre anexat fiind de competența ședinței în plen a Consiliului local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați de a analiza și aproba în cadrul ședinței extraordinare din data de 24 mai 2022.



P R I M A R

Gheorghe Costel,

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU
PRIMAR
Compartiment achiziții publice
Nr. 4456 din 19.05.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind: aprobarea depunerii proiectului și a documentelor anexă privind investiția „Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați” în vederea includerii la finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10”

Prin prezentul proiect de hotărâre se supune atenției dumneavoastră propunerea de aprobare pentru depunerea proiectului și anexa cuprinzând descrierea investiției „Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați” în vederea includerii la finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10”.

Obiectivul general al PNRR este dezvoltarea României prin realizarea unor programe și proiecte esențiale, care să sprijine reziliența, nivelul de pregătire pentru situații de criză, capacitatea de adaptare și potențialul de creștere, prin reforme majore și investiții cheie cu fonduri din Mecanismul de Redresare și Reziliență.

Obiectivul specific al PNRR este de a atrage fondurile puse la dispoziție de Uniunea Europeană, în vederea atingerii jaloanelor și a țintelor în materie de reforme și investiții.

Prima rundă pentru atragerea de fonduri în cadrul PNRR/2022/C10, Componenta C10 - Fondul local categoria de investiții I.1. – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, cod 021ter, a fost lansată în data de 16.05.2022 ora 10.00 cu închiderea depunerii de proiecte în data de 30.06.2022 ora 23.59.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului este de 598,058.823.90 lei fără TVA, respectiv 121,490.00 euro fără TVA, curs valutar 1 euro = 4,9227 lei.

Prima rundă pentru atragerea de fonduri în cadrul PNRR –Componenta C10 Fondul local, se derulează având în vedere un buget prealocat pentru fiecare unitate administrativ-teritorială, respectiv pentru comune: 324.770 euro/UAT, astfel propunem spre aprobare depunerea proiectului de investiții „Modernizarea sistemului de monitorizare și avertizare pentru siguranța cetățenilor din comuna Tudor Vladimirescu, Județul Galați”, în vederea includerii la finanțarea acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 - Fondul local categoria de investiții I.1. – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, cod 021ter.

Față de cele prezentate mai sus, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de legalitate și oportunitate pentru a fi supus spre dezbateră și deliberare în plenul ședinței extraordinare din data de 24 mai 2022.

Consilier achiziții publice,
Anton Carmen

