



ROMÂNIA
Județul IAȘI
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI VALEA LUPULUI

HOTĂRÂREA

nr. 175 din 26.10. 2023

privind aprobarea actualizării Anexei nr. 2 la H.C.L. 82 din 13.05.2022, respectiv nota de fundamentare pentru proiectul „Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, județul Iași” aprobat pentru finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C10 – Fondul Local, Investiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

Consiliul local al Comunei Valea Lupului, județul Iași, întrunit în ședința ordinară din data de 26.10.2023

Având în vedere:

Referatul de aprobare nr. 24506/24.10.2023 al primarului Comunei Valea Lupului;
Raportul de specialitate al Compartimentului achiziții publice și investiții nr. 24507/24.10.2023;
Avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Valea Lupului;

În temeiul:

Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
H.G. nr. 395/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului – cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice;
H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;

În conformitate cu:

Planul Național de Redresare și Reziliență al României aprobat de Consiliul UE (28 octombrie 2021);
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;
Contractul de finanțare nr. 1131 din 05.01.2023 pentru obiectul de investiții „Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, județul Iași”;
Adresa MDLPA cu nr. 158416 din 10.10.2023 referitoare la solicitarea privind implementarea proiectului I1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local);
H.C.L. Valea Lupului nr. 82 din 13.05.2022 privind aprobarea proiectului, a cheltuielilor aferente proiectului și a depunerii proiectului „Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, județul Iași.

În temeiul prevederilor art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aprobă actualizarea Anexei nr. 2 la H.C.L. 82 din 13.05.2022, respectiv nota de fundamentare pentru obiectivul de investiții „Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, județul Iași”;

Art. 2. Se aprobă nota de fundamentare actualizată, potrivit Anexei nr. 1 la prezenta hotărâre, care face parte integrantă din aceasta;

Art. 3. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Valea Lupului, județul Iași.

Art. 4. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și prefectului județului Iași și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet.

Președinte de ședință,
Vasile Cordon



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general UAT,
Agnes-Ela Potochină

HCL nr. 175 / 26.10.2023

Total consilieri locali	17
Prezenți	17
Pentru	17
Împotriva	-
Abțineri	-



Anexa 1 la H.C.L. nr. 175 / 26.10.2023

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	Titlu apel proiect PNRR/2022/C10/1/I.1.2- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) ACHIZITIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC IN COMUNA VALEA LUPULUI, JUDETUL IASI
1	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, Populație recensământ 2011, elemente specifice, etc.)	Comuna Valea Lupului este situată în vecinătatea nord-vestică a municipiului Iași, având centru de comună situat la aproximativ 3 Km distanță. În componența comunei intră doar satul Valea Lupului. Legătura cu cel mai important centru din județ - municipiul Iași, este asigurată pe traseul rutier DN 28, distanța față de municipiul Iași fiind de 2 Km. Comuna este străbătută de șoseaua națională DN28, care leagă municipiul Iași de municipiul Roman. Din șoseaua națională DN28, în apropiere de Valea Lupului se ramifică șoseaua de centură a Iașiului (clasificată ca drum național cu titulatura DN28D), care duce spre sud-vest la Miroslava și Ciurea (unde se termină în DJ248). În ultimii ani, populația comunei a înregistrat o creștere semnificativă, în comună stabilindu-se numeroase familii tinere. Conform statisticii oficiale la 1 iulie 2021 în Valea Lupului s-au înregistrat 12114 persoane. În anul 2004 în comuna Valea Lupului au fost înregistrate 3105 persoane. În anul 2015 populația s-a dublat și a ajuns la 6176 de persoane. În următorii ani populația crescut considerabil, astfel în 2021 populația comunei iarăși s-a dublat. Populația tânără de 0-18 ani reprezintă 23,8 % din totalul populației, iar populația activă din punct de vedere al vârstei reprezintă 64,5 % din totalul populației. În prezent, în comuna Valea Lupului este prezentă infrastructura dedicată supravegherii video, dar este insuficient dezvoltată astfel încât Instituțiile statului să poată monitoriza și proteja populația împotriva faptelor antisociale și de a ajuta autoritățile, pentru a interveni cu rapiditate în cazuri de urgență, fie ca este vorba de situații de natură criminală sau fenomene naturale grave, accidente auto, cutremure sau inundații, motiv pentru care a fost identificată necesitatea achiziției unui sistem de monitorizare video. Schimbările mediului socio-economic intervenite pe parcursul ultimilor ani au afectat stabilitatea economică și securitatea regională, crescând cerințele și presiunea asupra sistemului național de ordine și siguranță publică. La nivel național, amploarea și



diversitatea fenomenului infracțional, modalitățile de manifestare, persistența, gradul de generalizare, precum și caracterul pronunțat transfrontalier al acestuia, mobilitatea crescută a grupărilor de criminalitate organizată, utilizarea de către acestea a noilor tehnologii din domeniul IT&C, fac necesară dezvoltarea unei abordări mai flexibile și capabile să asigure reacții oportune la nivel instituțional pentru combaterea fenomenului infracțional. Necesitatea și oportunitatea investiției constă în achiziția unui sistem de monitorizare de care să beneficieze locuitorii comunei Valea Lupului. Prin nerealizarea investiției, se menține climatul actual, lipsa unui sistem de monitorizare insuficient extins ducând la lipsa monitorizării ordinii publice.

Acest sistem este necesar pentru supravegherea atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte a drumurilor publice precum și a altor puncte importante din localitate precum: Primaria Valea Lupului, Str. Soarelui, Str. Victoriei, Str. Academiei, Str. Tudor Vianu, Str. Lucian Blaga, Str. 1 Decembrie, Str. Primaverii, Str. Orientului, Str. George Cosbuc, Str. Petre Tutea, Str. Gheorghe Asachi, Str. Cuza Voda, Str. Privighetorii, Str. Aleea cu Nuci, Str. Garoafei, Str. Mestecanis, Str. Ion Creanga, Str. Luminii, Str. Lalelelor, Str. Macies, Str. Sperantei, Str. Nucilor, Str. Trandafirilor, Str. Teilor, Str. Bisericii, Str. Lacului, Str. Valea Prisacii, Str. Diminetii, Str. Petre Culianu. Înregistrarea imaginilor pentru a putea fi analizate ulterior, în cazul în care a avut loc un incident; Identificarea numerelor de înmatriculare ale autovehiculelor implicate în săvârșirea unor fapte de natură infracțională; Descurajarea persoanelor care ar avea intenția de a săvârși astfel de infracțiuni; Punerea la dispoziția organelor de ordine a înregistrărilor unor astfel de incidente pentru soluționarea lor în cel mai scurt timp;

Având în vedere progresele tehnico-economice din ultimii ani și natura tot mai diversă a factorilor ce pot atenta la siguranța cetățeanului, în ziua de azi, un sistem de supraveghere video este mai mult decât util, dar și cât se poate de necesar. Tocmai de aceea, dotarea comunei Valea Lupului cu un sistem de supraveghere video performant este o investiție necesară și oportună deoarece va duce la scăderea ratei infracționalității în comună și îmbunătățirea securității persoanelor. Studiile au demonstrat că sistemele de supraveghere folosite împotriva fenomenului infracțional sunt eficiente, în principal, împotriva activităților infracționale curente, care reprezintă peste 90% din totalul infracțiunilor, putând asigura o reducere între 50 și 90% a acestora. Impactul asupra infracțiunilor executate cu grad ridicat de profesionalism, mult mai reduse ca număr, este important mai mic, permițând o reducere cu mai puțin de 20% a acestora, dar folosirea sistemului împreună cu alte mijloace specifice speciale poate îmbunătăți considerabil această rată.

Camerele de supraveghere s-au dovedit a fi un instrument de lucru eficient în prevenirea și combaterea comportamentului antisocial, astfel achiziția unui sistem de monitorizare și siguranța a spațiului public va contribui la stimularea unui interes mai mare al



		localnicilor de a-si desfasura activitatile in siguranta. Sistemele de monitorizare vor fi amplasate pe stalpi. Descrierea funcțională și tehnologică Soluția adoptată prevede realizarea unei investiții care să satisfacă cerințele actuale și de perspective ale utilizatorilor prin achiziționare unor sisteme de monitorizare si siguranta a spatiului public. La montarea sistemelor de monitorizare se vor respecta prevederile Legii 33/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârea nr. 301 din 11 aprilie 2012 pentru aprobarea Normelor Metodologice a Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor, Instrucțiunile Autorității Europene de Protecție a Datelor Personale privind supravegherea video, publicate 17 martie 2010, Bruxelles. Sistemul va fi operat de catre Primaria Valea Lupului unde va fi amenajat un dispecerat tehnic. Sistemul de supraveghere va capta imagini folosind camere video fixe și mobile de ultima generatie. Camerele de supraveghere fixe vor fi de tip IP 4K AcuSense 8.0 MP, lentilă 2.8mm, IR 80m, VCA. Camerele de supraveghere fixe cu recunoaștere plăcuțe de înmatriculare vor fi de tip LPR 2.0MP, lentilă 2.8mm și 4.8mm 120mm.
2	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Prin achiziționarea de echipamente specifice se dorește scăderea ratei criminalității în comuna Valea Lupului în scopul asigurării obiectivelor, bunurilor și valorilor împotriva oricăror acțiuni ilicite care lezează dreptul de proprietate, existența materială a acestora, precum și a protecției persoanelor împotriva oricăror acte ostile care le pot periclita viața, integritatea fizică sau sănătatea. Obiectivul general este reducerea criminalității sociale și creșterea siguranței cetățenilor din comuna Valea Lupului, contribuind astfel la creșterea calității vieții, crearea de noi locuri de muncă și dezvoltarea economiei locale. Sistemul video de supraveghere are rolul de a proteja populația împotriva faptelor antisociale, de a aduce un plus de liniște și confort psihic în rândul celor care știu că sunt protejați într-un fel. Ideea instalării unui astfel de sistem este de a ajuta autoritățile să intervină eficient, să ofere probe concludente (și in cadrul instantelor de judecata), să ajute persoanele aflate în dificultate, fie că e vorba de criminalitate sau situații de urgență: incendiu, accident, stare de sănătate, inundații, etc. Instalarea sistemului de supraveghere in comuna va crea un climat mai sigur pentru cetateni, fiind astfel indirect incurajata migratia cetatenilor catre Comuna Valea Lupului, precum si încetinirea fenomenului de depopulare. Oportunitatile care vor surveni realizarii acestui proiect nu sunt de



ignorat, acestea referindu-se la creșterea siguranței cetățenilor în zonele de interes:

- o Implementarea unui sistem de supraveghere video contribuie la creșterea calitatii vieții locuitorilor comunei Valea Lupului prin reducerea sentimentului de nesiguranță;
- o Monitorizarea unor zone cu risc ridicat de producere a fenomenelor infracționale;
- o Crearea factorului psihologic pentru scăderea infracționalității în zonele de risc;
- o Crearea de reflexe sociale benefice pentru societate la nivelul infractorilor și al victimelor acestora (teama de săvârșire a infracțiunilor „la vedere”, creșterea gradului de încredere a cetățenilor potențiale victime, etc.);
- o Contribuie la îmbunătățirea cooperării interinstituționale în scopul combaterii eficiente a criminalității;
- o Contribuie la intensificarea acțiunilor de prevenire și combatere a criminalității juvenile prin amplasarea unor camere de supraveghere în proximitatea școlilor din comuna Valea Lupului;
- o Contribuie la creșterea eficienței activităților operative prin utilizarea tehnologiei informației și de comunicare;
- o Contribuie la menținerea trendului descendent al infracțiunilor comise cu violență prin amplasarea camerelor de supraveghere în zonele de interes din comuna Valea Lupului;

Întregul sistem de supraveghere video va fi compus din 237 de camere video, dintre care 172 buc. camere de supraveghere fixe IP 4K, respectiv 65 buc. camere de supraveghere fixe cu recunoaștere plăcuțe de înmatriculare LPR 2.0MP. Având o structură de tip server-client, costurile pentru o eventuală extindere sunt reduse, acestea rezumându-se doar la costurile efective ale camerelor de supraveghere și a licențelor din partea software-ului de înregistrare. Realizarea sistemului de supraveghere stradal contribuie la dezvoltarea infrastructurii de bază a comunei Valea Lupului ceea ce va influența pozitiv acțiunile ce au în vedere reducerea sărăciei și îmbunătățirea calității vieții locuitorilor.

Sistemul va fi operat de către Primăria Comunei Valea Lupului unde va fi amenajat un dispecerat tehnic. Sistemul de supraveghere va capta imagini folosind camere video fixe și mobile de ultimă generație.

Implementarea sistemului de supraveghere video stradal presupune: Achiziția și instalarea unei rețele de camere de supraveghere video.

Subsistemul video este compus din:

Soluția tehnică aleasă pentru realizarea acestui sistem este formată din 237 de camere video, dintre care 172 buc. camere de supraveghere fixe IP 4K și 65 buc. camere de supraveghere fixe cu recunoaștere plăcuțe de înmatriculare LPR 2.0MP. S-a ales soluția cu tehnologie IP deoarece camerele video se vor conecta la centrul dispecerat care în anumite situații poate fi la o distanță mai mare de 1km.



		Camerele de supraveghere video se vor monta pe stalpii de iluminat cu suport 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. 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. Capacitatea de stocare trebuie sa fie de minim 20 de zile pentru toate camerele de supraveghere video. Valoarea totala a acestor echipamente la care se adauga manopera este de 1.598.745,28 lei fara TVA.
3	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	În prezent la nivelul Localității Valea Lupului a fost finalizat proiectul de „Reabilitare strada Petre Culianu”, „Betonare drum strada Privighetoarea” „Betonare strada Albinei, Bradului si Orhideei” „Asfaltare strada Zorilor, Plopilor, Aleea Zambilei, Ion Creanga, Ciresi, Soimului si Toamnei”, „Modernizarea rețelei de drumuri satesti in comuna Valea Lupului, judetul Iasi”. Modernizarea drumurilor creste viteza de deplasare a vehiculelor si in acelasi timp riscul aparitiei accidentelor rutiere. Proiectul este complementar cu acest proiect întrucât Sistemul de supraveghere va avea un rol preventiv in descurajarea comportamentelor periculoase la volan, precum si rolul de identificare a persoanelor responsabile de eventualele accidente rutiere.
4	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	În prezent la nivelul Localității Valea Lupului este în implementare proiectul „Modernizare prin betonare strazi in comuna Valea Lupului, judetul Iasi”, „Modernizare prin asfaltare strazi in comuna Valea Lupului, judetul Iasi” proiecte finantate din Bugetul Local cu o valoare totala de 10.487.923,88 lei cu TVA. Modernizarea sistemului de iluminat public contribuie la crearea unor conditii mai bune si egale pentru toti locuitorii comunei prin montarea de aparate de iluminat pe toti stalpii existenti.
5	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	În cadrul prezentului apel - Componenta C 10 – Fond Local, se va achiziționa un sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in vederea asigurarii supravegherii atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte a drumurilor publice precum si a altor puncte importante din localitate.
6	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea	Efectul pozitiv al prezentului proiect este de a îmbunătăți climatul de ordine și siguranță publică, prevenirea și combaterea criminalității, contribuind la atractivitatea zonei prin atragerea de

	obiectivului de investiții	familiei tinere și de noi investitori.
7	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Infrastructura aferentă sistemului de supraveghere video va fi realizată conform prevederilor Ghidului aferent Componentei C10-Fondul Local si a Anexei 1 aferenta acestui Ghid. Investiția propusă se regăsește în cadrul documentului strategic "Strategia de Dezvoltare Locala 2021-2027 a Comunei Valea Lupului, judetul Iasi", conform extrasului de SDL anexat. Se va avea în vedere menționarea în cerințele documentațiilor de achiziție/de proiectare din caietul de sarcini pentru realizarea proiectului tehnic, a măsurilor privind respectarea obligațiilor prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH). Din punct de vedere al funcționalității, sistemul de supraveghere se constituie, el însuși, ca un element de protecție a mediului. Realizarea investiției ar permite un control direct și eficient al poluării zonelor supravegheate (străzi, parcuri, locuri de joacă, etc.) cu deșeuri sau resturi menajere, precum și controlul unor activități ilegale cu impact negativ asupra mediului sau a sănătății cetățenilor (distrugerea bunurilor publice, a parcurilor, a spațiilor verzi, etc.). Din punct de vedere al modului de îndeplinire a condițiilor de eligibilitate pentru achiziția unui sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public in Comuna Valea Lupului, judetul Iasi, au fost identificate locațiile din domeniul publice unde urmează să fie implementat acest sistem de monitorizare iar în elaborarea documentației tehnico-economice se va avea în vedere respectarea prevederilor legislative.
8	Descrierea procesului de implementare	Procesul de implementare al proiectului este următorul. 1. Depunerea cererii de finanțare: 2. Evaluarea și aprobarea cererii de finanțare: 3. Semnarea contractului de finanțare 4. Servicii de realizare a documentației tehnico-economice a proiectului (inclusiv aprobarea indicatorilor tehnico-economici) 5. Servicii de informare și publicitate a proiectului 6. Servicii de elaborare a documentației tehnico-economice la faza PTh, asistență tehnică din partea proiectantului 7. Execuția lucrărilor 8. Servicii de supervizare 9. Finalizarea implementării proiectului
9	Alte informații	Tema de proiectare care sa contina: • Necesitatea investitiei • Modul de implementare si functionare (descrierea sistemului de monitorizare, zonele conectate)

NUME SI PRENUME DULGHERU FLORIN - LIVIU
 DATA 24.10.2023
 SEMNĂTURA