



ROMÂNIA
Județul IASI
**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VALEA
LUPULUI**

HOTĂRÂREA

nr. 173 din 12.10.2022

**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, Jud. Iași- Etapa II"
în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României,
COMPONENTA 10 - Fondul local**

Consiliul local al Comunei Valea Lupului, județul Iași, întrunit în ședință extraordinară în data de 12.10.2022

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
 - b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
 - c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
 - d) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
 - e) În temeiul prevederilor art. 196 alin (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- ținând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se menționează următoarele avize, prevăzute de lege;

Luând act de:

- a) referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei, în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 24632/10.10.2022, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 24633/10.10.2022, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;

Consiliul Local al comunei Valea Lupului, județul Iași adoptă prezenta hotărâre

Art.1. Consiliul local al Comunei Valea Lupului, județul Iași aprobă prin prezenta proiectul „Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud. Iași- Etapa II” inclusiv **Anexa nr. 1** privind descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect care face parte integrantă din prezenta hotărâre în cadrul PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 -- FONDUL LOCAL.

Art 2. Se aprobă necesitatea, oportunitatea, participarea și implementarea proiectului „**Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud. Iași- Etapa II**” prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, COMPONENTA C10 – FONDUL LOCAL.

Art. 3. Se aprobă nota de fundamentare a investiției „**Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud. Iași- Etapa II**”, conform anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă depunerea proiectului „**Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud. Iași- Etapa II**” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta 10 - Fondul local, I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).

Art. 5. Se aprobă cheltuielile legate de proiectul „**Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud. Iași- Etapa II**” și anume:

I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local);

Denumire tip investiție	Valoare euro fără TVA	Valoare lei fără TVA
Număr puncte supraveghere (camere) – 70 buc	321.722,49	1.583.743,30
Total valoare eligibilă:	321.722,49	1.583.743,30

Curs Inforeuro aferent lunii mai 2021: 1 euro=4,9227 lei

Art. 6. Consiliul local al Comunei Valea Lupului se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări solicitate în etapa de implementare.

Art. 7. Reprezentantul legal al Comunei este, potrivit legii, primarul acestuia.

Art. 8. Comuna Valea Lupului urmează a fi reprezentată, în calitate de solicitant în cadrul Programului, prin **reprezentantul legal – primar Dulgheru Florin-Liviu**, în vederea realizării tuturor activităților necesare elaborării, depunerii, contractării și implementării Proiectului.

Art. 9. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul **Comunei Valea Lupului, județul Iași.**

Art. 10. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al 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,
Cordun Vasile

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general UAT,
Potochină Agnès Ela

HCL nr. 173 /12.10.2022

Total consilieri locali	17
Prezenți	15
Pentru	15
Împotriva	-
Abțineri	-

ANEXA nr. 1 la HCL NR. 173 / DIN 12.10.2022



Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud.Iași- Etapa II”

Lucrarea vizată constă în realizarea unui sistem de supraveghere video pentru siguranța cetățenilor din Comuna Valea Lupului, localitatea Valea Lupului, județul Iași.

Prin aceasta investiție se urmărește creșterea siguranței cetățeanului și creșterea eficienței activității de pază și susținere a ordinii publice.

Zona acoperită de sistem va cuprinde partea carosabilă a străzilor (inclusiv zona intersecțiilor), spațiile verzi, parcuri de joacă, terenuri de sport, biserici, centre, 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 spațiile aglomerate, aflate în perimetrul vizat de investiție cum ar fi Str. Lacului, Str. Valea Prisăcii, Str. Trandafirilor, Str. Garoafei, Str. Mestecaniș, Str. Luminii, Str. Aleea cu Nuci, Str. Petre Culianu, Str. Cuza Vodă, Str. Vitejilor, Str. Trandafirilor și Str. Privighetorii.

Rețeaua de camere de supraveghere video Subsistemul video este compus din :

- Camerele de supraveghere video cu IP de exterior – 70 buc;
- Echipamente și accesorii de conexiune la rețeaua de fibră optică;
- Cutii ABS de protecție a camerelor și sisteme mecanice de fixare a camerelor video; pe stâlpi;
- Protecții pentru alimentarea cu energie electrică a camerelor.

Realizarea prezentului proiect va conduce la:

- o Implementarea unui sistem de supraveghere video contribuie la creșterea calității 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;

ANEXA NR. 2 la HCL NR. 173 DIN 12.10.2022

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) „Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud.Iași- Etapa II”
--	--

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 Iașului (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 populație, 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 că 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 (Str. Lacului, Str. Valea Prisăcii, Str. Trandafirilor, Str. Garoafei, Str. Mestecăniș, Str. Luminii, Str. Aleea cu Nuci, Str. Petre Culianu, Str. Cuza Vodă, Str. Vitejilor, Str. Trandafirilor și Str. Privighetorii). Inregistrarea 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 siguranță a spațiului public va contribui la stimularea unui interes mai mare al localnicilor de a-și desfășura activitățile în siguranță. Sistemele de monitorizare vor fi amplasate pe stâlpi.





		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 și siguranță a spațiului 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 și protecția persoanelor, Instrucțiunile Autorității Europene de Protecție a Datelor Personale privind supravegherea video, publicate 17 martie 2010, Bruxelles. Sistemul va fi operat de către Primaria Valea Lupului unde va fi amenajat un dispecerat tehnic. Sistemul de supraveghere va capta imagini folosind camere video fixe și mobile de ultima generație. Camerele de supraveghere fixe vor fi de tip IP megapixel, cu o rezoluție de minim 8 Mp, cu un sensor infraroșu care poate capta imagini pe timp de noapte la minim 60 m. Camerele de supraveghere fixe cu recunoaștere plăcuțe înmatriculare vor fi de tip IP megapixel, cu o rezoluție de minim 2 Mp, cu un sensor infraroșu care poate capta imagini pe timp de noapte la minim 40 m. Camerele de supraveghere mobile vor fi de tip IP megapixel, cu o rezoluție de minim 2 Mp, zoom optic de minim 30x, de mare viteză, care baleiaza periodic zona de inspecție sau care pot fi orientate de către operatori către zonele de interes, cu un senzor infraroșu care poate capta imagini pe timp de noapte la minim 100 m. Aceste camere vor avea unghiuri de rotire circulară în plan orizontal de până la 360", iar în plan vertical de până la 90".
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 în cadrul instantelor de judecată), 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 în comuna va crea un climat mai sigur pentru cetățeni, fiind astfel indirect încurajată migrația cetățenilor către Comuna Valea Lupului, precum și încetinirea fenomenului de depopulare.

Oportunitățile care vor surveni realizării 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 calității 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 70 de camere video. 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: Camere de supraveghere video cu IP de exterior; - Echipamente si accesorii de conexiune la rețeaua de fibra optica; - Cutii metalice distributie CCTV echipata; - Protectii pentru alimentarea cu energie electrica a camerelor. Soluția tehnică aleasă pentru realizarea acestui sistem este formată din 70 camere de supraveghere de exterior cu tehnologie IP. 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 1 km. Camerele de supraveghere video se vor monta pe stâlpii de iluminat cu suporti de prindere metalică, astfel încât să supravegheze doar zonele de interes public. Dimensionarea fibrei optice se va face astfel încât să rămână perechi libere pentru eventuale aplicații ce pot apărea în timp. Centrul Dispecer va asigura monitorizarea de ansamblu si individuala pentru a oferi supravegherea generala a obiectivelor, în vederea determinării apariției evenimentelor, prin intermediul monitorului. Numarul de camere care se va afișa pe monitor poate fi selectat de operator, precum si poziția si distribuția camerelor. Toata activitatea de supraveghere se va realiza prin intermediul unui server de mare capacitate. Valoarea totală a acestor echipamente la care se adaugă manopera este de 1.583.743,30 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, Alea Zambilei, Ion Creanga, Ciresi, Soimului si Toamnei”, „Modernizarea rețelei de drumuri satești in comuna Valea Lupului, judetul Iasi”. Modernizarea drumurilor crește viteza de deplasare a vehiculelor și în același timp riscul apariției accidentelor rutiere. Proiectul este complementar cu acest proiect întrucât Sistemul de supraveghere va avea un rol preventiv în descurajarea comportamentelor periculoase la volan, precum și 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 finanțate din Bugetul Local cu o valoare totala de 10.487.923,88 lei cu TVA. Modernizarea sistemului de iluminat public contribuie la crearea unor condiții mai bune si egale pentru toți locuitorii comunei prin montarea de aparate de iluminat pe toți stâlpii existenți.
5	Corelarea cu	În cadrul etapei I aferenta acestui program - Componenta C 10 –



	celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Fond Local, PNRR/2022/C10/1/I.1.2- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Comuna Valea Lupului, a depus cerere de finanțare pentru a obține finanțare pentru: "Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranța a spațiului public în Comuna Valea Lupului, județul Iași". Menționăm faptul că prezentul proiect vine în completarea celui depus în sesiunea anterioară, neconstituind dubla finanțare. Toate proiectele pentru care s-a solicitat finanțare vor beneficia de procesul de digitalizare aferent prezentului.
6	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	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 familii tinere și de noi investitori.
7	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Infrastructura aferentă investiției: "Achiziția unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Valea Lupului, Jud.Iași- Etapa II" va fi realizată conform prevederilor Ghidului aferent Componentei C10-Fondul Local și a Anexei 1 aferentă acestui Ghid. Investiția propusă se regăsește în cadrul documentului strategic. Investiția propusă va fi realizată conform prevederilor Ghidului privind I1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) - dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (100% Digital Tag). 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).
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	-

NUME SI PRENUME DULGHERU FLORIN - LIVIU
DATA 12.10.2022
SEMNĂTURA