



**ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA
CONSILIUL LOCAL**



HOTĂRÂRE

privind aprobarea depunerii proiectului "IMPLEMENTAREA SISTEMULUI INTELIGENT DE MANAGEMENT LOCAL ÎN COMUNA BOROAIA, JUDEȚUL SUCEAVA" în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență – Componenta C10 – Fondul Local, I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC

Consiliul Local al Comunei Boroaia, județul Suceava:
Având în vedere:

- Referatul de aprobare prezentat de primarul comunei Boroaia domnul ing. Vasile Berariu înregistrat sub nr. 3379 din 10.05.2022
 - Raportul compartimentului din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat sub nr. 3380 din 10.05.2022;
 - Raportul de avizare al comisiei de specialitate pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului și turism, din cadrul consiliului local Boroaia înregistrat sub nr. 3453 din 13.05.2022
 - Anexa la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022 pentru aprobarea Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență – Componenta C10 – Fondul Local, I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC
 - prevederile art. 44 alin. (1) și (4) și art.45 din Legea 273/2006 privind Finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare
- În temeiul art.129 alin.(4) lit.d), art.139 alin.(1) și art. 196 alin.(1) lit.a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

ART. 1 Se aprobă depunerea proiectul "IMPLEMENTAREA SISTEMULUI INTELIGENT DE MANAGEMENT LOCAL ÎN COMUNA BOROAIA, JUDEȚUL SUCEAVA", în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență – Componenta C10 – Fondul Local, I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC.

ART. 2 Se aprobă Nota de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții "IMPLEMENTAREA SISTEMULUI INTELIGENT DE MANAGEMENT LOCAL ÎN COMUNA BOROAIA, JUDEȚUL SUCEAVA", conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

ART. 3 Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului de 121.935,28 lei (24.770,00 Euro, la cursul euro de 4,9227 lei), prezentată în descrierea sumară a investiției propusă prin proiect, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

ART.4 Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări solicitate în etapa de implementare.

ART.5 Primarul prin compartimentele de specialitate din cadrul Primăriei Comunei Boroaia, județul Suceava vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

ART.6 Secretarul general al comunei va comunica conform prevederilor legale, prezenta hotărâre, Primarului Comunei Boroaia, Compartimentului contabilitate, Compartimentului Achiziții publice, Institutiei Prefectului județului Suceava, și o va aduce la cunostinta publica prin afisare.

Președinte de ședință,
Drîngu Constantin



Boroaia, 13 mai 2022
Nr. 20



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general comuna Boroaia,
Predoaia Vasile Remus





NOTĂ DE FUNDAMENTARE

<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)</i>	Titlu apel proiect PNRR/2022/C10
1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna Boroaia este așezată la jumătatea distanței dintre Fălticeni și Târgu Neamț, pe partea dreaptă a râului Moldova și deoparte și de alta a drumului național 15 C, ce leagă cele două localități. Comuna este formată din satele Bărăști, Boroaia (reședința), Giulești, Moîșa și Săcuța. Din punct de vedere administrativ, comuna Boroaia se învecinează: • la nord cu comuna Rașca, Bogdănești și Fântâna Mare; • la sud cu comuna Brusturi și Draganești, județul Neamț; • la est cu comuna Vadu Moldovei; • la vest cu comuna Vânători Neamț, județul Neamț. Localitățile comunei s-au dezvoltat în strânsă legătură cu cadrul natural și resursele de materii prime din teritoriu: respectiv cultivarea pământului arabil, exploatarea resurselor forestiere, creșterea animalelor și valorificarea produselor animaliere. Populația comunei Boroaia reprezintă elementul organizator al spațiului studiat, astfel încât starea sa actuală și dinamica asigură convergența între coordonatele demografice și gradul de dezvoltare al comunei. Conform ultimelor date furnizate pe site-ul Institutului Național de Statistică, raportate la anul 2020, populația după domiciliu din comuna Boroaia este 4.761 de locuitori. Din aceștia, populația este constituită astfel: 2.349 bărbați și 2.412 femei. Infrastructura de bază din comuna Boroaia este cea de tip rutier, asigurând accesul facil către celelalte localități și conexiunea comunei. Circulația se poate realiza atât cu transportul privat, cât și public, fiind asigurate condițiile necesare în acest sens. Situarea comunei Boroaia de-a lungul drumului național DN15C, asigură un grad ridicat de accesibilitate atât la nivel județean și la nivel național. Lungimea totală a drumurilor din comună este de 82 km. De-a lungul timpului, comuna Boroaia s-a aliniat cerințelor care impun existența unei infrastructuri rutiere ce răspunde principiilor de mobilitate personală și publică. Comuna Boroaia este unitatea administrativ-teritorială construită ca persoană juridică de drept public, având patrimoniu propriu și capacitate juridică deplină (conform prevederilor Legii 215/2001 a administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare). Primăria comunei reprezintă o structură funcțională cu activitate permanentă constituită din primarul comunei, un viceprimar, secretarul comunei și aparatul de specialitate al

primarului. Primăria reprezintă autoritatea locală executivă, ducând la îndeplinire hotărârile consiliului local și dispozițiile primarului, soluționând problemele curente ale colectivității locale. Toate informațiile de interes public utile pentru cetățenii comunei sunt prezentate și actualizate la avizierul din holul primăriei. De asemenea, pe site-ul primăriei (<https://www.comunaboroia.ro>) sunt aduse la cunoștință celor interesați diferite informații de interes public: hotărâri ale Consiliului local, organigrama, programul de funcționare al instituției, precum și datele de contact.

Mai mult decât atât, site-ul primăriei este user-friendly și permite utilizarea interactivă prin configurarea proprie a modului de navigare și personalizarea interfeței acestuia.

În ceea ce privește siguranța și securitatea populației, conform datelor publicate de Inspectoratul General al Poliției Române, coeficientul de criminalitate specifică la nivelul județului Suceava din anul 2021 este de 79,36% (nivel mediu). Din Rapoartele publicate de Poliția Română, prin IPJ Suceava, în conformitate cu Instrucțiunile M.A.I. nr. 9/2013, cu privire la coeficienții de criminalitate specifică la nivel de municipiu/oraș/comună pentru județul Suceava, situația comunei Boroaia în ultimii trei ani se prezintă astfel:

Comuna Boroaia	2019		2020		2021	
	Coeficient	Încadrare	Coeficient	Încadrare	Coeficient	Încadrare
	21,19	Scăzut	0,00	Scăzut	00,0	Scăzut

Conform datelor furnizate de IPJ Suceava, comuna Boroaia a înregistrat în ultimii 3 ani un coeficient de criminalitate scăzut. Cu toate acestea este necesar ca nivelul de siguranță ridicat a comunității din comuna Boroaia să se mențină pe viitor, aspect valabil și participanții care tranzitează localitatea.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică

Sistemul Inteligent de Management Local din comuna Boroaia acoperă o serie de necesități identificate atât de autoritățile publice locale responsabile cât și sesizate de cetățenii comunei, prin căile de comunicare cu instituțiile publice ale administrației locale:

- supravegherea traficului rutier și pietonal - car va duce la scăderea numărului de accidente rutiere, responsabilizarea tuturor participanților la traficul rutier și pietonal;
- creșterea sentimentului de siguranță a cetățenilor;
- creșterea eficienței serviciilor de asigurare a ordinii și liniștii publice;
- rezolvarea problemelor de mediu prin supravegherea permanentă a locațiilor unde se depozitează legal sau ilegal deșeuri și gunoaie de alta natura;
- descurajarea persoanelor care vandalizează bunurile de interes public și privat sau încalcă normele de conviețuire socială;
- descurajarea și combaterea consumului, în spațiul public, de alcool și substanțe interzise;
- prevenirea faptelor de furt și tâlhărie săvârșite asupra cetățenilor și în special asupra grupelor vulnerabile (copii, femei și bătrâni);
- investigarea legală a evenimentelor care se desfășoară pe raza comunei Boroaia și furnizarea de probe juridice, necesare pentru instrumentarea în justiție a cazurilor de infracțiune (Asigurarea de probe juridice);
- posibilitatea de utilizare a informațiilor furnizate de sistemul video de supraveghere de către alte instituții ale statului, cu care titularul investiției colaborează pe domeniile sale de activitate.

		supravegherea video generală de ansamblu și de detaliu a teritoriului comunei Boroaia; Având în vedere efectele negative cauzate de pandemia de coronavirus, UAT-urile au înregistrat o reducere dramatică a veniturilor cu impact major în reducerea semnificativă a investițiilor în domenii cum ar fi educația, sănătatea sau infrastructura locală. 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. Astfel - fondurile alocate prin investițiile din PNRR reprezintă sursa de finanțare a proiectelor de investiții necesare a continua procesul de dezvoltare durabilă a comunei Boroaia. Astfel, deficiențele identificate justifică necesitatea și oportunitatea realizării proiectului, respectiv "IMPLEMENTAREA SISTEMULUI INTELIGENT DE MANAGEMENT LOCAL ÎN COMUNA BOROIA, JUDEȚUL SUCEAVA".
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Prezentul proiect propus spre finanțare vine în completarea listei de proiecte de a nivelul UAT comuna Boroaia, care au fost implementate până în prezent, unele dintre ele aflându-se în perioada de durabilitate. Printre proiectele demarate și finalizate de către administrația publică locală se numără: Titlul proiectului: "MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN COMUNA BOROIA, DC 13 MOIȘA - SUSENI, CU L=3,2 KM, DC 13 BOROIA - LIMITA COMUNA BOGDĂNEȘTI CU L=2,13 KM ȘI DC 13B - SIBICHENI CU L=1,6 KM" Sursa fondurilor: Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL) Perioada de implementare: 2014 - 2017 Obiectivele investiției: - reabilitarea și modernizarea drumurilor comunale din comuna Boroaia; - accesibilizarea zonelor rurale prin crearea unor legături directe a locuitorilor din satele Boroaia și Moisa cu rețeaua de drumuri naționale și județene; - îmbunătățirea conectivității și accesibilității agenților economici la o infrastructură rutieră durabilă; - îmbunătățirea calității mediului. Titlul proiectului: "REABILITARE ȘI MODERNIZARE ȘCOALĂ PRIMARĂ, SAT BOROIA, COMUNA BOROIA" Sursa fondurilor: Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL) Perioada de implementare: 2016 - 2021 Obiectivele investiției: - asigurarea accesului la servicii educaționale de calitate prin modernizarea infrastructurii educaționale; - creșterea calității actului educațional prin modernizarea spațiilor de învățământ; - asigurarea creșterii eficienței energetice a clădirii; - prevenirea abandonului școlar prin asigurarea unei infrastructuri educaționale adecvate. Titlul proiectului: "EXTINDERE REȚEA DE APĂ ÎN COMUNA BOROIA, JUDEȚUL SUCEAVA" Sursa fondurilor: Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL)

		Perioada de implementare: 2017 - 2021 Obiectivele investiției: ▪ creșterea standardului de viață din comuna Boroaia prin extinderea infrastructurii tehnico-edilitare; ▪ creșterea numărului de cetățeni din zonele rurale care beneficiază de servicii de alimentare cu apă îmbunătățite; ▪ facilitarea accesului la serviciile de bază pentru populație și agenții economici; ▪ ridicarea nivelului de confort și sănătate a locuitorilor prin extinderea sistemului de alimentare cu apă.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	La nivelul administrației publice locale din comuna Boroaia, procesul de modernizare și dezvoltare a localității se află în derulare prin implementarea unor proiecte precum: Titlul proiectului: „REABILITARE, MODERNIZARE, EXTINDERE SI DOTARE CAMIN CULTURAL, SAT MOISA, COM. BOROAIA” Sursa fondurilor: Compania Națională de Investiții (CNI) Obiectivele investiției: ▪ punerea în valoare a patrimoniului cultural al zonei; ▪ antrenarea locanilor în activitatea de cunoaștere, ocrotire și întreținerea atât a mediului natural, cât și a mediului cultural tradițional; ▪ creșterea activității spațiului rural; ▪ inițierea și desfășurarea programelor și proiectelor culturale în domeniul educației permanente și a culturii tradiționale; ▪ stimularea perpetuării și valorificării tradițiilor și obiceiurilor în viața culturală; ▪ transformarea așezământului cultural în centru comunitar de acces la informație și cultură; ▪ promovarea și dezvoltarea activităților de educație culturală permanentă, care să configureze alături de învățământul formal o societate a învățării, capabilă să asigure individului perfecționarea continuă, culturală, pe tot parcursul vieții.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Prin intermediul Pilonului IV aferent PNRR se urmărește sprijinirea consolidării coeziunii, ținând seama de disparitățile locale, regionale și naționale, inclusiv de decalajele rurale/urbane, de atenuarea disparităților teritoriale, de promovarea unei dezvoltări regionale echilibrate, încurajând incluziunea și integrarea grupurilor defavorizate, în conformitate cu principiile Pilonului european al drepturilor sociale. În cadrul sesiunii de depunere proiecte pe Componenta 10 - Fondul Local, UAT comuna Boroaia va depune un al doilea proiect, pe lângă cel descris în prezenta Notă de fundamentare: Titlul proiectului: „ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORTUL VERDE PRIN CREAREA DE PISTE PENTRU BICICLETE ÎN COMUNA BOROAIA, JUDEȚUL SUCEAVA” Sursa fondurilor: Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)/2022 - Componenta C10 - Fondul Local Obiectivele investiției: ▪ îmbunătățirea condițiilor de mobilitate urbană și adaptarea la standardele europene prin îmbunătățirea infrastructurii de circulație; ▪ diminuarea efectelor poluării aerului asupra mediului și sănătății cetățenilor prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de transporturi; ▪ sporirea siguranței în trafic a bicicliștilor și pietonilor în

		vecinătatea arterelor de circulație prin soluții digitale și ecologice de transport.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Implementarea obiectivului de investiții asumat în proiect contribuie la concretizarea măsurilor și acțiunilor aflate pe agenda administrației locale pentru asigurarea dezvoltării durabile a comunei Boroaia, fiind o investiție în infrastructura locală digitală, ce va susține colectarea, transmiterea și analiza datelor necesare deciziilor legate de siguranță a cetățeanului, a spațiului public, siguranța rutieră, protecția mediului, contribuind la reducerea disparităților teritoriale la nivel intra-regional și intra-județean și la creșterea eficacității și calității actului administrativ și a cooperării atât între administrațiile publice cât și între acestea și domeniile economice. Cel mai vizibil și imediat efect pozitiv al exploatării obiectivului de investiții va fi menținerea ratei de infracționalitate redusă la nivel local, respectiv descurajarea faptelor infracționale, precum și posibilitatea extinderii ulterioare a sistemului în zonele neacoperite cu costuri minime. Alte beneficii aduse de obiectivul de investiții, care vor genera atât reduceri de costuri în bugetul administrației locale cât și venituri, enumeram: ▪ reducerea timpului de reacție a poliției locale și protejarea proprietății publice și private; ▪ reducerea consumului de combustibil utilizat pentru patrularea mașinilor poliției comunitare; ▪ creșterea productivității muncii (prin numărul de locuri monitorizate concomitent în timp real și permanent) și calității muncii (platforma din centrul de date oferă posibilități variate de analiză automată a datelor culese din teren); ▪ identificarea și sancționarea faptelor antisociale și împotriva protecției mediului (venituri din amenzi aplicate). ▪ costuri operaționale reduse: echipamentele care compun soluția din obiectivul de investiții sunt cu un consum redus și eficient de energie.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Solicitantul, comuna Boroaia, Jud. Suceava se încadrează în categoria solicitanților eligibili pentru Investiția 1.1 Intervenții pentru mobilitatea urbană verde -> 1.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local). În viziunea reprezentanților autorității publice locale, comuna Boroaia va deveni până în anul 2027, o comună mult mai prosperă, cu o economie aflată în dezvoltare și durabilă, care va tinde spre îmbunătățirea continuă a calității vieții, spre gestionare și utilizarea eficientă a resurselor, pentru o valorificare a potențialului de inovare ecologică și socială al economiei, astfel încât să se asigure prosperitatea, protecția mediului și coeziunea socială. Obiectivul de investiții propus la finanțare se bazează pe tehnologii digitale, infrastructură TIC și procese care vor conduce la realizarea unui sistem ce respectă principiile interoperabilității cu toate serviciile publice digitale, sub garanția unui nivel ridicat de securitate cibernetică pentru realizarea unei transformări digitale de succes în beneficiul cetățeanului și respectând cadrul legal privind protecția datelor cu caracter personal. De asemenea, proiectul se aliniează cu obiectivele de politică asumate prin Acordul de Parteneriat cu UE -, O Europă mai conectată - Mobilitate și conectivitate regională, tehnologia informației și comunicațiilor" și "O Europa mai aproape de cetățeni".

		Conform Strategiei de Dezvoltare Locală 2021 - 2027 a comunei Boroaia, județul Suceava, una dintre prioritățile de dezvoltare a autorităților publice locale este reprezentată de „Dezvoltarea unei infrastructuri moderne, inteligente, reziliente și durabile”. Obiectivul specific ce vizează această investiție este „Asigurarea condițiilor de dezvoltare în mediul rural, prin realizarea de investiții în infrastructura locală”. Valoarea proiectului se încadrează în valoarea maximă eligibilă prealocată categoriei de beneficiari din care face parte solicitantul, iar perioada de implementare a proiectului va fi de 6 de luni, astfel finalizarea investiției se va realiza înainte de 30 iunie 2026, respectându-se perioada de eligibilitate a PNRR. Activitățile necesare implementării proiectului sunt activități eligibile conform Ghidului solicitantului, contribuie la dezvoltarea unei infrastructuri TIC, aceste fiind: achiziția și punerea în funcțiune a echipamentelor și sistemului inteligent de management local, lucrări de construcții pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor și activități de proiectare și asistență tehnică - cheltuieli pentru documentații suport și obținere avize, acorduri, autorizații. Atât în procesul de pregătire cât și în procesul de verificare, implementare și durabilitate a contractului de finanțare, solicitantul va respecta legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul dezvoltării durabile, protecției mediului, egalității de șanse, de gen, nediscriminare, accesibilitate. Proiectul contribuie la tranziția verde și digitală a localităților din România precum și la reformarea și digitalizarea instrumentelor de planificare teritorială și urbană la nivelul autorităților publice locale. Proiectul respectă principiul DNSH ("Do no significant harm"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, inclusiv cele din 2020. Prin implementarea proiectului se vor asigura măsurile de informare și publicitate privind operațiunile finanțate din Mecanismul de Redresare și Reziliență, definite în conformitatea cu prevederile art.34 din Regulamentul (UE) nr.2021/241 de instituire a Mecanismului de Redresare și Reziliență, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea Manualului de Identitate Vizuală (MIV).
8.	Descrierea procesului de implementare	După finalizarea etapei de verificare a conformității administrative și a eligibilității a proiectului se va semna contractul de finanțare și se vor realiza următoarele activități: ▪ Activității de proiectare și asistență tehnică aferente sistemului inteligent de management urban - cheltuieli pentru documentații suport și obținere avize, acorduri, autorizații ➢ Documentații suport pentru realizare proiectare și asistență tehnică sistem inteligent de management local ➢ Documentații suport pentru obținerea avizelor și/sau acorduri și/sau autorizații (după caz) ▪ Procedura de achiziție publică a echipamentelor și a infrastructurii TIC integrate pentru sistemul inteligent de management local; ▪ Obținerea avizelor și/sau acordurilor ▪ Derularea investiției: Achiziția și punerea în funcțiune a echipamentelor și infrastructurii a următoarelor tipuri de infrastructuri TIC aferente sistemului inteligent de management local:

		➤ Sistem video de supraveghere și siguranță a spațiilor publice ➤ Centru de date și monitorizare în timp real a stării localității ▪ Lucrările de construcții pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor aferente sistemului inteligent de management local ▪ Recepție finală a sistemului inteligent de management local inclusiv: ➤ Documentație tehnică (flux tehnologic, specificații/carte tehnică) ➤ Dovada funcționării infrastructurilor realizate/instalate (raport asumat de către beneficiar).
9.	Alte informații	Obiectivul proiectului, propus la finanțare, este cel de a asigura la nivelul administrației publice locale din comuna Boroaia, a unui sistem inteligent de management local. Scopul proiectului îl reprezintă utilizarea mijloacelor moderne precum tehnologia informațiilor și a comunicațiilor, pentru a îmbunătăți calitatea vieții locuitorilor, eficiența serviciilor publice, precum și competitivitatea administrației locale. Sistemul Inteligent de Management Local din comuna Boroaia va avea următoarele funcționalități principale: ▪ Înregistrarea imaginilor video se va face utilizând camerele video de ultimă generație cu tehnologie IP, mobile tip Speed Dome - PTZ (pentru supravegherea de ansamblu) sau camere video fixe de înaltă rezoluție (pentru supravegherea de detaliu) camere video de tip LPR (monitorizare trafic auto - citire plăcuțe de înmatriculare) și camere video cu unghi 180 grade (în special pentru stâlpi - alei /străzi). Alegerea tipului de cameră și amplasarea ei se face optimizat, pe baza funcționalităților dorite pe locația respectivă și a condițiilor exterioare (identificarea numărului optim, tipului și amplasamentului eficient al camerei video care se realizează în urma auditului complet al fiecărei locații, prin deplasări pe teren și analiza detaliată pe fiecare obiectiv pentru fiecare locație de supravegheată). ▪ Procesarea, stocarea și afișarea imaginilor video - se va face centralizat la centrul de monitorizare în timp real, a situației din localitate care oferă acces în timp real la toate camerele video, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor; ▪ Transmiterea/recepția securizată și centralizată a imaginilor recepționate de subsistemul de culegere de date către centrul de monitorizare se va realiza prin conexiuni de FO (Firewall VPN industrial) la infrastructura de fibra optică a furnizorilor de utilități comunicații și/sau se vor realiza conexiuni tip radio wireless, conectându-se astfel camerele video (identificare optimizată ca urmare a deplasărilor pe teren) și alți senzorii și dispozitive de colectare a datelor; ▪ Se vor asigura racorduri electrice și alimentarea cu energie electrică atât pentru dispozitivele din teren cât și pentru centrul de monitorizare. Locațiile propuse pentru includerea în sistemul de supraveghere a spațiului public: ➤ De-a lungul traseului drumului DC 13: locații depozitare gunoi menajer (rampe de gunoi, zone din localitate unde se aruncă ilegal gunoi), centre culturale (cămine culturale), unități de învățământ și alte instituții publice, pe traseul pistei de bicicletă propusă a fi realizată. Subsisteme estimate: ✓ Seturi Camere Video tip LPR - pentru monitorizare trafic auto /

	biciclete / oameni ✓ Seturi Camere Video înaltă rezoluție - specializate gunoi- pentru supravegherea platforme gunoi, depozități ilegale de gunoi etc. ✓ Seturi Camere Video tip înaltă rezoluție- pentru supravegherea locurilor publice de interes: centre culturale, unități de învățământ și alte instituții publice. ✓ Centru de Date - echipat complet: software, servere pentru VMS, servere aplicații video analiză, unitate stocare date echipamente comunicații, controller și videowall - monitoare diagonală mare, soluții software de supraveghere video, analiză video tip LPR / monitorizare trafic / monitorizare locații gunoi etc. Lucrări de instalații electrice vor asigura infrastructura circuitelor și racordurilor electrice pentru alimentarea cu energie electrică și backup energetic pentru dispozitivele din teren cât și pentru echipamentele instalate la nivelul Centrului de date.
--	--

NUME SI PRENUME BERADIN VASILE

DATA 13.05.2022

SEMNĂTURA





JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA

Tel./fax: 0230-548026
e-mail: primariaboroia@yahoo.com



ANEXA NR. 2 LA HOTĂRÂREA NR. 20 din 13.05.2022



Descrierea sumară a investiției pentru proiectul "IMPLEMENTAREA SISTEMULUI INTELIGENT DE MANAGEMENT LOCAL ÎN COMUNA BOROAIA, JUDEȚUL SUCEAVA"

I. Descrierea sumară a investiției:

Comuna Boroaia este așezată la jumătatea distanței dintre Fălticeni și Târgu Neamț, pe partea dreaptă a râului Moldova și deoparte și de alta a drumului național 15 C, ce leagă cele două localități. Comuna este formată din satele *Bărăști, Boroaia* (reședința), *Giulești, Moîșa și Săcuța*.

Din punct de vedere administrativ, comuna Boroaia se învecinează:

- la nord cu comuna Rașca, Bogdanești și Fantana Mare;
- la sud cu comuna Brusturi și Draganești, județul Neamț;
- la est cu comuna Vadu Moldovei;
- la vest cu comuna Vânători Neamț, județul Neamț.

Localitățile comunei s-au dezvoltat în strânsă legătură cu cadrul natural și resursele de materii prime din teritoriu: respectiv cultivarea pământului arabil, exploatarea resurselor forestiere, creșterea animalelor și valorificarea produselor animaliere.

Populația comunei Boroaia reprezintă elementul organizator al spațiului studiat, astfel încât starea sa actuală și dinamica asigură convergența între coordonatele demografice și gradul de dezvoltare al comunei.

Conform ultimelor date furnizate pe site-ul Institutului Național de Statistică, raportate la anul 2020, populația după domiciliu din comuna Boroaia este 4.761 de locuitori. Din aceștia, populația este constituită astfel: 2.349 bărbați și 2.412 femei.

Infrastructura de bază din comuna Boroaia este cea de tip rutier, asigurând accesul facil către celelalte localități și conexiunea comunei. Circulația se poate realiza atât cu transportul privat, cât și public, fiind asigurate condițiile necesare în acest sens.

Situarea comunei Boroaia de-a lungul drumului național DN15C, asigură un grad ridicat de accesibilitate atât la nivel județean și la nivel național. Lungimea totală a drumurilor din comună este de 82 km.



JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA

Tel./fax: 0230-548026

e-mail: primariaboroia@yahoo.com



De-a lungul timpului, comuna Boroaia s-a aliniat cerințelor care impun existența unei infrastructuri rutiere ce răspunde principiilor de mobilitate personală și publică.

Comuna Boroaia este unitatea administrativ-teritorială construită ca persoană juridică de drept public, având patrimoniu propriu și capacitate juridică deplină (conform prevederilor Legii 215/2001 a administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare). Primăria comunei reprezintă o structură funcțională cu activitate permanentă constituită din primarul comunei, un viceprimar, secretarul comunei și aparatul de specialitate al primarului. Primăria reprezintă autoritatea locală executivă, ducând la îndeplinire hotărârile consiliului local și dispozițiile primarului, soluționând problemele curente ale colectivității locale. Toate informațiile de interes public utile pentru cetățenii comunei sunt prezentate și actualizate la avizierul din holul primăriei. De asemenea, pe site-ul primăriei (<https://www.comunaboroia.ro>) sunt aduse la cunoștința celor interesați diferite informații de interes public: hotărâri ale Consiliului local, organigrama, programul de funcționare al instituției, precum și datele de contact.

Mai mult decât atât, site-ul primăriei este user-friendly și permite utilizarea interactivă prin configurarea proprie a modului de navigare și personalizarea interfeței acestuia.

În ceea ce privește siguranța și securitatea populației, conform datelor publicate de Inspectoratul General al Poliției Române, coeficientul de criminalitate specifică la nivelul județului Suceava din anul 2021 este de 79,36% (nivel mediu). Din Rapoartele publicate de Poliția Română, prin IPJ Suceava, în conformitate cu Instrucțiunile M.A.I. nr. 9/2013, cu privire la coeficienții de criminalitate specifică la nivel de municipiu/oraș/comună pentru județul Suceava, situația comunei Boroaia în ultimii trei ani se prezintă astfel:

Comuna Boroaia	2019		2020		2021	
	<i>Coeficient</i>	<i>Încadrare</i>	<i>Coeficient</i>	<i>Încadrare</i>	<i>Coeficient</i>	<i>Încadrare</i>
	21,19	Scăzut	0,00	Scăzut	00,0	Scăzut

Conform datelor furnizate de IPJ Suceava, comuna Boroaia a înregistrat în ultimii 3 ani un coeficient de criminalitate scăzut. Cu toate acestea este necesar ca nivelul de siguranță ridicat a comunității din comuna Boroaia să se mențină pe viitor, aspect valabil și participanții care tranzitează localitatea.

Sistemul Inteligent de Management Local din comuna Boroaia acoperă o serie de necesități identificate atât de autoritățile publice locale responsabile cât și sesizate de cetățenii comunei, prin căile de comunicare cu instituțiile publice ale administrației locale:



JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA

Tel./fax: 0230-548026

e-mail: primariaboroaia@yahoo.com



- supravegherea traficului rutier și pietonal - care va duce la scăderea numărului de accidente rutiere, responsabilizarea tuturor participanților la traficul rutier și pietonal;
- creșterea sentimentului de siguranță a cetățenilor;
- creșterea eficienței serviciilor de asigurare a ordinii și liniștii publice;
- rezolvarea problemelor de mediu prin supravegherea permanentă a locațiilor unde se depozitează legal sau ilegal deșeuri și gunoaie de altă natură;
- descurajarea persoanelor care vandalizează bunurile de interes public și privat sau încalcă normele de conviețuire socială;
- descurajarea și combaterea consumului, în spațiul public, de alcool și substanțe interzise;
- prevenirea faptelor de furt și tâlhărie săvârșite asupra cetățenilor și în special asupra grupelor vulnerabile (copii, femei și bătrâni);
- investigarea legală a evenimentelor care se desfășoară pe raza comunei Boroaia și furnizarea de probe juridice, necesare pentru instrumentarea în justiție a cazurilor de infracțiune (Asigurarea de probe juridice);
- posibilitatea de utilizare a informațiilor furnizate de sistemul video de supraveghere de către alte instituții ale statului, cu care titularul investiției colaborează pe domeniile sale de activitate.
- supravegherea video generală de ansamblu și de detaliu a teritoriului comunei Boroaia;

Având în vedere efectele negative cauzate de pandemia de coronavirus, UAT-urile au înregistrat o reducere dramatică a veniturilor cu impact major în reducerea semnificativă a investițiilor în domenii cum ar fi educația, sănătatea sau infrastructura locală. 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. Astfel - fondurile alocate prin investițiile din PNRR reprezintă sursa de finanțare a proiectelor de investiții necesare a continua procesul de dezvoltare durabilă a comunei Boroaia.

În viziunea reprezentanților autorității publice locale, comuna Boroaia va deveni până în anul 2027, o comună mult mai prosperă, cu o economie aflată în dezvoltare și durabilă, care va tinde spre îmbunătățirea continuă a calității vieții, spre gestionare și utilizarea eficientă a resurselor, pentru o valorificare a potențialului de inovare ecologică și socială al economiei, astfel încât să se asigure prosperitatea, protecția mediului și coeziunea socială.



JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA

Tel./fax: 0230-548026

e-mail: primariaboroaia@yahoo.com



Obiectivul de investiții propus la finanțare se bazează pe tehnologii digitale, infrastructură TIC și procese care vor conduce la realizarea unui sistem ce respectă principiile interoperabilității cu toate serviciile publice digitale, sub garanția unui nivel ridicat de securitate cibernetică pentru realizarea unei transformări digitale de succes în beneficiul cetățeanului și respectând cadrul legal privind protecția datelor cu caracter personal.

De asemenea, proiectul se aliniează cu obiectivele de politică asumate prin Acordul de Parteneriat cu UE -, O Europă mai conectată – Mobilitate și conectivitatea regională, tehnologia informației și comunicațiilor" și "O Europa mai aproape de cetățeni".

Proiectul propus prin prezenta documentație se încadrează în principiile de dezvoltare ale comunei pentru perioada 2021-2027, conform **Strategiei de dezvoltare a comunei Boroaia**, prin **Obiectivul specific 4.2 Asigurarea condițiilor de dezvoltare în mediul rural, prin realizarea de investiții în infrastructura locală - Măsura 4.2.2. Dezvoltare tehnologică și digitalizare.**

Obiectivul proiectului, propus la finanțare, este cel de a asigura la nivelul administrației publice locale din comuna Boroaia, a unui sistem inteligent de management local. Scopul proiectului îl reprezintă utilizarea mijloacelor moderne precum tehnologia informațiilor și a comunicațiilor, pentru a îmbunătăți calitatea vieții locuitorilor, eficiența serviciilor publice, precum și competitivitatea administrației locale.

Obiectivele specifice:

- Achiziția și punerea în funcțiune a echipamentelor și a următoarelor tipuri de infrastructuri TIC integrate într-un sistem inteligent de management local:
 - ✓ Sistem video de supraveghere și siguranță a spațiilor publice
 - ✓ Centru de date și monitorizare în timp real a stării localității
- Creșterea gradului de siguranță a populației din comuna Boroaia, județul Suceava;
- Îmbunătățirea climatului de ordine publică din comuna Boroaia, județul Suceava;
- Creșterea calității vieții localnicilor din comuna Boroaia, prin reducerea sentimentului de nesiguranță;
- Prevenirea infracțiunilor din comuna Boroaia, județul Suceava;
- Asigurarea pazei și protecției obiectivelor de interes public comuna Boroaia, județul Suceava.

Sistemul Inteligent de Management Local din comuna Boroaia va avea următoarele funcționalități principale:



JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA

Tel./fax: 0230-548026

e-mail: primariaboroia@yahoo.com



- ✓ Înregistrarea imaginilor video se va face utilizând camerele video de ultimă generație cu tehnologie IP, mobile tip Speed Dome - PTZ (pentru supravegherea de ansamblu) sau camere video fixe de înaltă rezoluție (pentru supravegherea de detaliu) camere video de tip LPR (monitorizare trafic auto - citire plăcuțe de înmatriculare) și camere video cu unghi 180 grade (în special pentru stâlpi - alei /străzi). Alegerea tipului de cameră și amplasarea ei se face optimizat, pe baza funcționalităților dorite pe locația respectivă și a condițiilor exterioare (identificarea numărului optim, tipului și amplasamentului eficient al camerei video care se realizează în urma auditului complet al fiecărei locații, prin deplasări pe teren și analiza detaliată pe fiecare obiectiv pentru fiecare locație de supravegheată).
- ✓ Procesarea, stocarea și afișarea imaginilor video - se va face centralizat la centrul de monitorizare în timp real, a situației din localitate care oferă acces în timp real la toate camerele video, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor;
- ✓ Transmiterea/recepția securizată și centralizată a imaginilor recepționate de subsistemul de culegere de date către centrul de monitorizare se va realiza prin conexiuni de FO (Firewall VPN industrial) la infrastructura de fibra optică a furnizorilor de utilități comunicații și/sau se vor realiza conexiuni tip radio wireless, conectându-se astfel camerele video (identificare optimizată ca urmare a deplasărilor pe teren) și alți senzorii și dispozitive de colectare a datelor;
- ✓ Se vor asigura racorduri electrice și alimentarea cu energie electrică atât pentru dispozitivele din teren cât și pentru centrul de monitorizare.

Locațiile propuse pentru includerea în sistemul de supraveghere a spațiului public:

- De-a lungul traseului drumului DC 13: locații depozitare gunoi menajer (rampe de gunoi, zone din localitate unde se aruncă ilegal gunoi), centre culturale (cămine culturale), unități de învățământ și alte instituții publice, pe traseul pistei de bicicletă propusă a fi realizată.

Structura subsistemelor Sistemului Inteligent de Management Urban

- *Sistem video de supraveghere și siguranță a spațiilor publice*



JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA

Tel./fax: 0230-548026
e-mail: primariaboroia@yahoo.com



➤ *Centru de date și monitorizare în timp real a stării localității*

Subsisteme estimate:

- Seturi Camere Video tip LPR - pentru monitorizare trafic auto / biciclete / oameni
- Seturi Camere Video înaltă rezoluție - specializate gunoi- pentru supravegherea platforme gunoi, depozități ilegale de gunoi etc.
- Seturi Camere Video tip înaltă rezoluție- pentru supravegherea locurilor publice de interes: centre culturale, unități de învățământ și alte instituții publice.
- Centru de Date - echipat complet: software, servere pentru VMS, servere aplicații video analiză, unitate stocare date echipamente comunicații, controller și videowall - monitoare diagonală mare, soluții software de supraveghere video, analiză video tip LPR / monitorizare trafic / monitorizare loca.ii gunoi etc.

Lucrări de instalații electrice vor asigura infrastructura circuitelor și racordurilor electrice pentru alimentarea cu energie electrică și backup energetic pentru dispozitivele din teren cât și pentru echipamentele instalate la nivelul Centrului de date.

II. Indicatori tehnico-economici:

a) **Valoarea totală a investiției**

121.935,28 lei

24.700,00 euro*

* Cursul de referință: 4.9227 lei

b) **Durata de realizare a proiectului (luni): 6 luni**

c) **Indicatori de realizare:**

- Sistem inteligent de management local: **1buc.**

III. Valoarea totală a proiectului, valoarea eligibilă a proiectului și valoarea contribuției proprii a proiectului

Nr. crt.	Indicatori	Valori lei	Valori euro*
-------------	------------	---------------	-----------------



JUDEȚUL SUCEAVA
COMUNA BOROAIA

Tel./fax: 0230-548026

e-mail: primariaboroaia@yahoo.com



1.	Valoarea totală a proiectului	121.935,28	24.700,00
2.	Valoarea eligibilă a proiectului	121.935,28	24.700,00
3.	Valoarea contribuției proprii aferente cheltuielilor neeligibile la depunerea cererii de finanțare.**	0,00	0,00

* Cursul de referință: 4.9227 lei

** În etapa de implementare a proiectului, se vor actualiza indicatorii tehnico-economici și va fi aprobată susținerea cheltuielilor neeligibile de către beneficiar, dacă este cazul.

Președinte de ședință,
Drîngu Constantin



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general comuna
PREDOAIA Vasile Remus