

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGES
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BÂRLA

HOTĂRÂREA NR.41

privind aprobarea proiectului „Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGES”, a cheltuielilor legate de proiect și depunerea acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTĂ C10 – Fondul Local

Consiliul local **BÂRLA**, județul **ARGES**

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) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- e) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- f) Ordonanța 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;
- g) ORDONANȚĂ 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;
- h) O.U.G. nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- i) 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 în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 — Fondul local

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. a) și art. 196 alin (1) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 03.07.2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare, luând act de:

a) referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei, domnul **Voicu Gheorghe**, în calitate sa de inițiator, 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, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;

c) raportul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei **Bârla**,
În temeiul prevederilor art.196, alin(1), lit.,a” din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BÂRLA ,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. – (1). Se aprobă depunerea proiectului „**Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGEȘ**”, în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C10 – Fondul Local, în vederea finanțării în cadrul Programului I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), cu o valoare maxima eligibila de **719.354,15 lei fara tva, echivalent a 146.130 euro fara tva, valoarea cu tva fiind 856.031,44 lei.**

(2.) Se mandateaza Dl. **Voicu Gheorghe**, Primarul U.A.T. **BÂRLA** sa depuna cererea de finantare si anexele la cererea de finantare pe platforma de investitii a Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, www.mdpa.ro/investitii/PNRR.

Art. 2. – Se aprobă asigurarea resurselor financiare necesare implementării optime ale proiectului „**Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGEȘ**”, în condițiile rambursării ulterioare a cheltuielilor eligibile (fără TVA) din PNRR și a TVA aferent cheltuielilor eligibile din bugetul de stat, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art. 3. – Se aprobă asigurarea și susținerea tuturor cheltuielilor neeligibile care vor asigura implementarea proiectului „**Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGEȘ**”,

Art. 4. 1.– Se aprobă Prezentarea investiției din cadrul proiectului „**Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGEȘ**”, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

2.– Se aprobă Nota de fundamentare a investiției din cadrul proiectului „**Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGEȘ**”, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 5. – Se aprobă contractarea finanțării prin Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10, COMPONENTA C10 – Fondul Local pentru obiectivul de investiții „**Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGEȘ**”,

Art. 6. – (1). Se nominalizează Dl. **Voicu Gheorghe**, Primarul U.A.T. **BÂRLA** ca reprezentant legal al Comunei **BÂRLA** în relația cu Ministrului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, Autoritatea finanțatoare.

(2). Se mandateaza Dl. **Voicu Gheorghe**, Primarul U.A.T. **BÂRLA** în calitatea de reprezentant legal, să semneze toate documentele necesare elaborarii si implementarii proiectului de investitii „**Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, județul ARGES**”.

Art. 7. – Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința cetățenilor prin afișare în locurile special amenajate.

Art. 8. – Primarul comunei **Bârla**, prin compartimentele de specialitate, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 9. - Secretarul general al comunei **Bârla**, va inainta, in termen, un exemplar la Instituția Prefectului – județul **ARGES**, in vederea exercitarii controlului de legalitate.

Data: 15.05.2022

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Dumitrescu Elena Manuela**



**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU
LEGALITATE:
Secretar general al U.A.T. BÂRLA
Musat Valerica**

Prezenta hotărâre a fost adoptata cu respectarea prevederilor din art. 139 alin.(1) din O.U.G. nr. 57/2019

Nr. total de consilieri in funcție = 13

Nr. total de consilieri prezenți = 12

Nr. total de consilieri absenți = 1

Voturi - „pentru” 12

- „contra” 0

- „abtineri” 0

Se comunica 1 exemplar Instituției Prefectului - Județul ARGES /1 exemplar Primar/1 exemplar dosar/1exemplar afișat.

Descrierea sumară a investiției
„Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, Jud. Arges”

BENEFICIAR: Comuna Bârla, Jud. Arges

SURSA DE FINANȚARE: Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR),
Componenta 10 – Fondul local,
Investiția I.2 – I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/alte infrastructuri TIC
(sisteme inteligente de management urban/local)

TITLU PROIECT: Sistem integrat de monitorizare video a Comunei Bârla, Jud. Arge

DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Obiectivul principal al investiției este legat de implementarea unei sistem inteligent de monitorizare video care va contribui la transformarea Comunei Barla într-un loc care este mai sigur să locuiești, vizitezi și să faci afaceri, contribuind la creșterea oportunității investițiilor cu capital privat.

Comuna Barla este situata in sud-vestul extrem al judetului Arges, la aproximativ 50 de kilometri de Pitesti, resedinta de judet. Se invecineaza cu judetele Olt si Teleorman si este strabatuta de raul Cotmeana. Din punct de vedere economic, preocuparea principala a taranilor din aceasta comuna o reprezinta agricultura si cresterea animalelor; in satul Malu, care apartine acestei comune, se gaseste o importanta ferma avicola. Un alt factor economic e reprezentat de existenta zacamintelor petrolifere, in aceasta zona situandu-se mai multe centre de exploatare a petrolului. Componenta localitatii Barla: Afrimesti, Badesti, Barla, Brabeti, Ciocesti, Malu, Mandra, Mozaceni - Vale, Podisoru, Selareasca, Urlueni, Zuvelcati. Mobilitate joacă un rol esențial în viața locuitorilor din Comună, generându-se astfel nevoia de a gestiona în mod sigur și eficient infrastructura și prin sisteme de monitorizare, însă cel mai importante sunt obiectivele de a proteja siguranța oamenilor, bunurile publice și private din localitate, precum și posibilitatea de a primi alerte și de a interveni în timp real în cazul unor situații speciale.

Proiectul propus se corelează cu proiecte și priorități deja implementate la nivel local, cu proiecte și priorități în curs de implementare de la nivel local precum și celelalte proiecte pentru care se aplică la diverse tipuri de finanțare.

Din punct de vedere tehnic investiția privind implementarea unui sistem integrat de monitorizare video include subsisteme eligibile pentru finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, iar soluția tehnică include:

- Sistem Video Inteligent de Monitorizare a traficului și siguranța a drumurilor publice;
- Sistem Video de Supraveghere și Siguranța a spațiilor publice;
- Centru de Date și Monitorizare în timp real a stării localității

Componente:

- 1 x Dispecerat video și Dataroom – amenajat și echipat complet și modern
 - Enterprise Rack Servere - VMS / management / parking
 - Enterprise Rack Servere - Aplicații LPR / trafic (Ex. Briefcam/KonectCity sau similar)
 - Unitate storage Enterprise
 - Echipamente enterprise comunicații redundante

- Controller și Video Wall – 2 monitoare x diagonala mare
 - Stații operator cu 2 monitoare
 - Unitate UPS online – 8-10KW
 - Dulap RACK 42U - accesoriizat complet pentru networking, servere, storage și controller video Wall etc
 - Sistemele de securitate locala / detecție și stingere incendiu / climatizare
- Aplicații software specifice :
- Video management system – tip Enterprise – estimate necesar 50 licențe
 - LPR – estimat 30 licențe
 - Clasificare autovehicule / trafic – estimat 5 licențe
 - Briefcam/KonectCity sau similar – pentru locațiile de interes
 - Parking - în vederea analizei ocupării/neocupării locurilor
- Estimat 5 x Seturi echipamente Camere Video tip LPR – pentru monitorizare trafic auto / biciclete/oameni
- Intrările / ieșirile din localitate; parcuri publice; zone intens circulat
 - Software avansat de analiza video LPR și clasificare și recunoaștere automata vehicule
- Estimat 25 x Seturi echipamente Camere Video tip înaltă rezoluție cu analize tip Loitering și altele
- Locații cu potențial de infracționalitate; zonele pietonale; zona cunoscute pentru depozitare gunoi
- 1 x Set Consola de rețea - microfoane + 5 x Difuzor IP de exterior cu microfon - pentru Adresare Publica
- Infrastructura de echipamente comunicații (dispecerat și pe teren)
- Infrastructura de electroalimentare inclusiv UPS-uri (dispecerat și pe teren)

Sistemul propus este structurat funcțional sub forma:

- **Soluție de Securitate**
- **Soluție de Comunicații**
- **Instalații Electrice**

SOLUȚIA DE SECURITATE

Sistemele de securitate locală (inclusiv incendiu, climatizare etc) de tip Dataroom și dispecerat sunt :

1. Sistem control acces - Funcționalitate : va asigura limitarea accesului persoanelor neautorizate în incintele data room și dispecerat
2. Sistem alarmare anti-efracție - Funcționalitate : va asigura securizarea incintelor data room și dispecerat, prin monitorizarea încăperilor cu senzori de detecție cu dublă tehnologie (infraroșu și microunde) și avertizarea optică și audio a unor situații de forțare a accesului în zonele protejate
3. Sistem supraveghere video data room și dispecerat - Funcționalitate : va asigura monitorizarea video a accesului și a echipamentelor de monitorizare și înregistrare video din data room și dispecerat

4. Sistem detecție și avertizare anti-incendiu data room și dispecerat - Funcționalitate : va asigura monitorizarea incintelor data room și dispecerat cu senzori de detecție incendiu și va avertiza local, optic și acustic detecția unui incendiu;
5. Sistem stingere incendiu data room – pe baza de gaz Inert - Funcționalitate : va asigura stingerea incendiului declanșat în Dataroom – pe baza de gaz inert ;
6. Sistem de climatizare - min 32.000 BTU pentru data room și 18.000 BTU pentru dispecerat - Funcționalitate : va asigura un nivel de climatizare optima pentru funcționarea echipamentelor amplasate în data room și dispecerat și a personalului operator.
7. Dispecerat – Dataroom
 - a. Video Wall 2x2 monitoare - include suport video Wall pentru perete / podea și accesorii - Funcționalitate : va asigura o monitorizare optima a imaginilor video, atât a celor în direct cat și a înregistrărilor, pe un perete configurat din 4 monitoare cu diagonala de 49”, care împreună formează un display compact.
 - b. Controller Video Wall și consola display 24" - Funcționalitate : va optimiza fluxul imaginilor video pentru a fi redade la o rezoluție optima și si va permite împărțirea imaginilor video pe video Wall, păstrând-se formatele standard de redare (4:3, 16:9 etc)
 - c. Stație grafică operațională 2 x Monitoare 24" - Funcționalitate: va permite analizarea în detaliu de către personalul autorizat a imaginilor video generate de un eveniment, atât a celor în direct cat și a înregistrărilor.
 - d. Enterprise Rack Server - Video Management Software / Management / Parking - Funcționalitate : va asigura puterea de procesare necesara rulării aplicațiilor specific de monitorizare video și management tip VMS / Management / Parking
 - e. Enterprise Rack Server - Video Analiza / LPR / Trafic / Briefcam/KonectCity sau similar - Funcționalitate : va asigura puterea de procesare necesara rulării aplicațiilor de analiza video avansata.
 - f. Echipament stocare centralizata - Funcționalitate : va asigura înregistrarea imaginilor video transmise de camerele din teren la rezoluția maximă nativă pentru un număr de 20-30 zile.
 - g. Unitate UPS online – 8-10KW - Funcționalitate : va asigura alimentarea securizata cu energie electrica și backup-ul energetic în cazul întreruperilor / șocurilor de curent sau tensiune .
 - h. Dulap RACK 42U - 800X1200MM accesoriizat complet pentru echipamente etc - Funcționalitate : se va monta în data room și va asigura o incintă metalică, securizată cu elemente mecanice.
 - i. Video Management Software - tip Enterprise - Funcționalitate: va asigura integrarea diferitelor echipamente video și audio în sistem, monitorizarea și managementul imaginilor video, diferite funcționalități specifice de redare, înregistrare și distribuire a datelor video între echipamentele din componenta sistemului video (serve, stații de lucru, video Wall, echipament stocare centralizata etc).
 - j. Aplicații specifice de LPR + Trafic - video analiza complete - Funcționalitate : va asigura integrarea în aplicația Video Management Software a opțiunilor de analiză video pentru înregistrarea numerelor de înmatriculare tip LPR, clasificare a autovehiculelor, bicicletelor și a persoanelor

- k. Analiza video - bazate pe Inteligența artificială și Deep Learning - Funcționalitate : va asigura integrarea în aplicația Video Management Software a opțiunilor de analiza video de tip Video Analytics (loitering etc).
- l. Analiza video - Briefcam/KonectCity sau similar - Funcționalitate căutare și identificare rapidă de persoane și obiecte de interes, notificări în timp real cu privire la evenimentele critice și analiza dinamică a tendințelor conținutului video pentru a influența și optimiza operațiunile. Valorificând puterea inteligenței artificiale și a învățării profunde, soluția de analiza video transformă videoclipurile în informații valoroase pentru revizuirea și căutarea rapidă a videoclipurilor, precum și alertează în timp real.

Pentru asigurarea funcționalităților dorite, în locațiile din teren se vor instala următoarele echipamente:

- **Camere video IP fixe sau 180 grade sau speed dome de înaltă rezoluție.** Acestea vor asigura supravegherea video a locurilor publice de interes (clădiri publice : Primărie, Dispensar, unități școlare), parcuri, locuri de joacă, piață, platforme gunoi, depozități ilegale și a locațiilor cu potențial de infracționalitate.
- **Camere video IP LPR** care vor asigura supravegherea video a zonelor de intrare și ieșire din localitate și vor fi dotate cu funcționalități specifice de înregistrare a numerelor de înmatriculare tip LPR, cu posibilitate de clasificare a autovehiculelor, bicicletelor și a persoanelor care sunt surprinse în zonele de monitorizare a traficului . Informațiile obținute vor putea fi folosite pentru elucidarea unor evenimente rutiere sau de ordine publică, pentru taxa de tramă stradală sau alte taxe de acces auto.
- **Difuzoare IP de exterior cu microfon pentru adresare publică** prin care vor adresa mesaje vocale în timp real din rețeaua internă sau de pe internet și diferite sunete specifice preînregistrate (de ex. VĂ RUGĂM NU ARUNCAȚI GUNOI sau diferite sunete de atenționare). Difuzoarele pot fi interconectate cu camerele video pentru asigurarea unei funcționări automatizate.

SOLUȚIA DE COMUNICATII

Va asigura transmiterea securizată și centralizată a imaginilor video surprinse de camerele video către Data Center și dispeceerat, pentru a fi prelucrate.

Se vor realiza conexiuni la FO la infrastructura de fibra optica a furnizorilor de utilități comunicați si

1. Lucrare rețea date - dispeceerat și dataroom1 / 10GbE - Funcționalitate : va asigura infrastructura necesară și interconectarea echipamentelor instalate
2. Set echipament de comunicație - tip Router Firewall Enterprise - Funcționalitate : va asigura recepționarea redundanta a datelor (imaginilor de la camerele video) și securitatea rețelei de date
3. Echipament de comunicație - Enterprise Stackable Layer 3 Switch - Funcționalitate : va asigura interconectarea redundanta a echipamentelor

Pentru asigurarea funcționalităților dorite, în locațiile din teren se vor realiza următoarele lucrări și se vor instala următoarele echipamente :

1. Lucrări protecție exterior -cutie exterior metalica min 500x400x300 Heater și blower , termostat dublu reglabil, placa metalica+ accesorii - Funcționalitate : va asigura protecția mecanica, anti vandalism și microclimatul optim (prin heater și blower).
2. Lucrare conexiuni date FTP categoria 6 - Funcționalitate : va asigura infrastructura necesara și interconectarea echipamentelor instalate în locațiile exterioare
3. Echipament de comunicație / securizare date tip Router Firewall VPN - camere IP exterior + locații sisteme existente - Funcționalitate : va asigura transmisia datelor (imaginilor de la camerele video)

INSTALAȚII ELECTRICE

Se va asigura infrastructura circuitelor și racordurilor electrice pentru alimentarea cu energie electrica și backup energetic pentru dispozitivele din teren cat și pentru echipamentele instalate la nivelul data center-ului și în dispecerat

În acest sens, pentru asigurarea funcționalităților dorite, la locația de monitorizare tip data room și dispecerat se vor realiza următoarele lucrări și se vor instala următoarele echipamente :

1. Lucrări instalații electrice Dataroom și Dispecerat - Funcționalitate : va asigura infrastructura necesara pentru alimentarea cu energie electrica a echipamentelor instalate la nivelul data room și dispecerat
2. Echipament electroalimentare centralizata de tip UPS – pentru Dataroom - Funcționalitate : va asigura stabilizarea tensiunii de alimentare a echipamentelor în cazul unor fluctuații de putere

Pentru asigurarea funcționalităților dorite, în locațiile din teren se vor realiza următoarele lucrări și se vor instala următoarele echipamente :

1. Echipament tip UPS AVR, Cold restart și accesorii - Funcționalitate : va asigura stabilizarea tensiunii de alimentare a echipamentelor în cazul unor fluctuații de putere
2. Lucrări instalații electrice interioare și exterioare sistemului - locații exterioare – Funcționalitate : va asigura infrastructura necesara pentru alimentarea cu energie electrica a echipamentelor

Pentru implementarea investiției se propun următoarele etape:

Etapa I Elaborarea studiului de fezabilitate

- Realizarea, în urma unei proceduri de achiziție publică, a unui *”Studiu de Fezabilitate privind implementarea Sistemului integrat de monitorizare video a Comunei Barla, Jud. Arges”*, care să cuprindă studiul situației actuale, identificarea zonelor necesar a fi monitorizate și a obiectivelor de monitorizare, identificarea soluțiilor tehnice operaționale optime.

Etapa II Implementarea investiției

- Realizarea proiectului tehnic, obținerea avizelor și autorizațiilor
- Achiziții echipamente și software
- Lucrări de instalare și configurare
- Testare
- Punerea în funcțiune

Etapa III – Monitorizarea investiției și a indicatorilor de performanță

- Monitorizarea investiției, crearea unui set de indicatori de performanță privind sistemul instalat și monitorizarea acestora.

BUGETUL PROIECTULUI

Valoarea proiectului se calculează luând în considerare cursul *Inforeuro* aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4,9227 lei.

Conform Ghidului specific, rata de finanțare în cazul investițiilor aferente Componentei 10 - Fondul local este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului, în limita bugetelor predefinite pe categorii de UAT-uri. Valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi asigurată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 10 – Fondul local – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, în conformitate cu legislația în vigoare. În afara cheltuielilor eligibile ale proiectului, orice altă cheltuială constituie cheltuială neeligibilă și va fi suportată de beneficiar.

Proiectul se încadrează în suma eligibilă pentru reședință de județ, care este de 146.130 euro + TVA (adică 719.354,15 lei + TVA), la cursul de 4,9227 lei/euro, la cursul 1 *Inforeuro* aferent lunii mai 2021).

Valoarea totală eligibilă a proiectului este de 719.354,15 lei la care se adaugă TVA 136.677,29 lei, respectiv 856.031,44 lei cu TVA inclus.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Dumitrescu Elena Manuela**



**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
Secretar general al U.A.T. BÂRLA
Musat Valerica**

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

<p><i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i></p>	<p>Investiția I.2 – Sub-investiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)</p> <p>Proiectul ”Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, Jud.Arges”</p>
<p>1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)</p>	<p>ISTORIC</p> <p>La sfârșitul secolului al XIX-lea, comuna Bârla făcea parte din plasa Teleorman a județului Teleorman și era formată din satele Bârla, Podișoru și Șelăreasa, având 1456 de locuitori. Existau în comună o școală mixtă cu 18 elevi, o moară cu aburi și două biserici (la Podișoru și Bârla), iar principalii proprietari de pământ erau moștenitorii Bârleanu și Felicia Papadopol. La acea vreme, pe teritoriul actual al comunei mai funcționau în aceeași plasă și comunele Ciocești-Mândra, Malu, Mozăceni și Urlueni. Comuna Ciocești-Mândra, alcătuită din satele Ciocești și Mândra, avea 1477 de locuitori, o școală și două biserici. În comuna Malu, trăiau 820 de oameni în satele Malu, Brabeți, Zuvlecați și Afrimești, ea având o biserică și o școală cu 15 elevi. Comuna Mozăceni, formată din satele Mozaceni și Bădești, avea 797 de locuitori, două biserici, o moară cu aburi și o școală cu 20 de elevi, principalul proprietar de terenuri fiind N. Butculescu. Comuna Urlueni, cu satele Urlueni, Tomești și Lereni, având 1403 locuitori, o școală mixtă și patru biserici.</p> <p>Anuarul Socec din 1925 consemnează comunele în plasa Tecuci-Kalinderu a aceluiași județ. Comuna Bârla avea 2035 de locuitori în satele Bârla și Șelăreasa; comuna Ciocești-Mândra avea aceeași alcătuire și 1403 locuitori; comuna Malu avea 708 locuitori în satele Afrimești, Brabeți, Malu și Zuvlecați; comuna Mozăceni avea 1338 de locuitori în Bădești, Mozăceni și Podișoru; iar comuna Urlueni era formată doar din satul de reședință cu 420 de locuitori.</p> <p>În 1950, comunele au fost transferate raionului Roșiori de Vede din regiunea Teleorman și apoi (după 1952) raionului Costești din regiunea Argeș. În 1968, ele au trecut la județul Argeș, fiind cu această ocazie comasate în comuna Bârla.</p> <p>PREZENT</p> <p>Comuna Bârla are în componență 12 sate:</p> <ul style="list-style-type: none">• Afrimești • Bădești • Bârla - reședința de comună• Brabeți • Ciocești • Malu • Mândra • Mozăcenii-Vale • Podișoru • Șelăreasca • Urlueni • Zuvlecați

		<p>Conform Strategiei de Dezvoltare Locală a Comunei Bârla pentru perioada 2022-2027, teritoriul administrativ al comunei are o suprafață totală de 10.563 ha, din care un intravilan de aproximativ 1.340 ha și o suprafață extravilană de 9.223 ha. Din totalul extravilanului, 8.913 ha sunt ocupate de teren agricol (suprafețe arabile, pășuni, fânețe), iar 310 ha constituie suprafață forestieră.</p> <p>LOCALIZARE</p> <p>Comuna Bârla este situată în sud-vestul extrem al județului Argeș, în Câmpia Găvanu-Burdea, la limita cu județele Olt și Teleorman, pe malurile râului Cotmeana, acolo unde acesta se varsă în Vedea, și în zona cursului superior al râului Tecuci.</p> <p>VECINĂTĂȚI</p> <p>Fiind situată la granița sud-vestică a județului Argeș, comuna Bârla se învecinează direct cu teritoriile administrative ale comunelor Hârsești, Ungheni, Căldăraru și Miroși din județul Argeș; și cu teritoriile administrative ale comunelor Corbu, Icoana și Tufeni din județul Olt.</p> <p>Comuna Bârla este localitate de rang IV.</p> <p>Accesul în localitate se poate realiza pe cale rutieră.</p> <p>Legătura rutieră cu comuna este asigurată de următoarele drumuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DJ 679 care tranzitează localitatea ; - DJ 679 F , DJ 679 A , DJ 679 D ; - DC 137 , DC 138 , DC 134, DC 135 , <p>Conform Institutului Național de Statistică, populația localității este de 4185 locuitori. În prezent aceasta a scăzut ca urmare a exodului populației de la sat către zona urbană.</p> <p>Comunicațiile sunt acoperite pe toate căile: telefonie fixă și mobilă, televiziune prin cablu și internet.</p>
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	<p>La nivelul Comunei Barla sunt necesare implementarea unor măsuri de creștere a capacității administrative a autorității locale, astfel încât nivelul de servicii publice să se diversifice și să se îmbunătățească.</p> <p>Prin proiectul propus se asigură implementarea următoarelor componente, în regim integrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem video inteligent de monitorizare a traficului și siguranță a drumurilor publice; - Sistem video de supraveghere și siguranță a spațiilor publice; - Centru de date și monitorizare în timp real a stării localității. <p>Sistemul integrat de monitorizare video are o componentă de management care va asigura integrarea diferitelor echipamente video și audio în sistem, monitorizarea și managementul imaginilor video, diferite funcționalități specifice de redare, înregistrare și distribuire a</p>

datelor video între echipamentele din componența sistemului (servere, stații de lucru, videowall, echipament stocare centralizată etc).

Pentru a-și atinge obiectivul de monitorizare a traficului sistemul va beneficia de aplicații specifice de tip LPR (Recunoașterea plăcuțelor de înmatriculare) și video-analiză astfel încât să se realizeze automat clasificarea autovehiculelor, bicicletelor și a persoanelor ceea ce oferă posibilitatea analizelor complexe de date, dar și alerte automate pentru diferite tipuri de incidente de trafic.

Analiza video se va baza pe inteligență artificială și Deep Learning. Astfel, sistemul va fi oferit posibilitatea căutării și identificării rapide de persoane și obiecte de interes, notificări în timp real cu privire la evenimentele critice și analiza dinamică a tendințelor conținutului video pentru a influența și optimiza operațiunile. Valorificând puterea inteligenței artificiale și a învățării profunde, soluția de analiză video transformă videoclipurile în informații valoroase pentru revizuirea și căutarea rapidă a unor evenimente/incidente, precum și alerte în timp real.

Comuna Barla este situată în sud-vestul extrem al județului Argeș, la aproximativ 50 de kilometri de Pitești, reședința de județ. Se învecinează cu județele Olt și Teleorman și este străbatută de râul Cotmeana. Din punct de vedere economic, preocuparea principală a țăranilor din această comună o reprezintă agricultura și creșterea animalelor; în satul Malu, care aparține acestei comune, se găsește o importantă fermă avicolă. Un alt factor economic este reprezentat de existența zăcămintelor petrolifere, în această zonă situându-se mai multe centre de exploatare a petrolului. Componenta localității Barla: Afrimești, Badesti, Barla, Brabeti, Ciocesti, Malu, Mandra, Mozaceni - Vale, Podisoru, Selareasca, Urlueni, Zuvelcati. Mobilitatea joacă un rol esențial în viața locuitorilor din Comună, generându-se astfel nevoia de a gestiona în mod sigur și eficient infrastructura și prin sisteme de monitorizare, însă cel mai important este să se protejeze siguranța oamenilor, bunurile publice și private din localitate, precum și posibilitatea de a primi alerte și de a interveni în timp real în cazul unor situații speciale.

Pentru asigurarea funcționalităților dorite, în locațiile din teren se vor instala următoarele echipamente:

- **Camere video IP fixe sau 180 grade sau speed dome de înaltă rezoluție.** Acestea vor asigura supravegherea video a locurilor publice de interes (clădiri publice : Primărie, Dispensar, unități școlare), parcuri, locuri de joacă, piață, platforme gunoi, depozitări ilegale și a locațiilor cu potențial de infracționalitate. **Camere video IP LPR** care vor asigura supravegherea video a zonelor de intrare și ieșire din localitate și vor fi dotate cu funcționalități specifice de înregistrare a

		<p>numerelor de înmatriculare tip LPR, cu posibilitate de clasificare a autovehiculelor, bicicletelor și a persoanelor care sunt surprinse în zonele de monitorizare a traficului . Informațiile obținute vor putea fi folosite pentru elucidarea unor evenimente rutiere sau de ordine publică, pentru taxa de tramă stradală sau alte taxe de acces auto.</p> <p>- Difuzoare IP de exterior cu microfon pentru adresare publică prin care vor adresa mesaje vocale în timp real din rețeaua internă sau de pe internet și diferite sunete specifice preînregistrate (de ex. VĂ RUGĂM NU ARUNCAȚI GUNOI sau diferite sunete de atenționare). Difuzoarele pot fi interconectate cu camerele video pentru asigurarea unei funcționări automatizate.</p> <p>În contextul proiectelor de investiții realizate precum și al dorinței de a continua procesul de digitalizare și transformare digitală a Comunei Ganeasa, sistemul integrat de monitorizare video se încadrează atât în categoria priorităților cât și cea a urgențelor. După implementare se va realiza în viitor o interconectare a sistemului cu bazele de date locale dar și naționale (taxe și impozite locale, Registrul Auto Român, Poliția Națională etc) pentru a spori eficiența și pentru a asigura o dezvoltare armonioasă a localității.</p>
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	<p>Din anul 2002, UAT Bârla a implementat proiecte de importanța majoră pentru comunitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rețea distribuție apă potabilă - stație epurare ape uzate - rețea canalizare apă menajeră - modernizare drumuri de interes local <p>și alte proiecte de interes public, cu impact pozitiv asupra nivelului de trai și calității vieții locuitorilor săi.</p> <p>Pentru continuarea investițiilor de utilitate publică, este necesar și realizarea proiectului „Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, Jud.Arges”</p>
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	<p><i>In perioada actuală, UAT Comuna Bârla a depus pentru finanțare următoarele proiecte:</i></p> <p>1. P.N.I. - "Anghel Saligny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Modernizare drumuri comunale în satele comunei Bârla, județul Arges” - „Extindere rețea de canalizare menajeră în satele Selareasca, Ciocesti, Mândra, Malu , Bârla și Mozaceni Vale , comuna Bârla, județul Arges” - “Alimentare cu gaze naturale în comunele Bârla și Hârsești , județul Arges și comuna Tufeni, județul Olt” (în Parteneriat); <p>2. A.F.M</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Statii de reîncărcare pentru vehicule electrice comuna Bârla, județul Arges”

		<p>3. C.N.I. - „Sală de sport strada Scolii nr.78B ,sat Mozacenii Vale, comuna Bârla, judetul Arges,,</p> <p>4. P.N.R.R. - „Crestere eficienta energetica la sediul primariei Bârla , in comuna Bârla , nr.127 , judetul Arges”</p> <p>5. B.R.U.A. - „Dezvoltarea pe teritoriul României a sistemului national de transport gaze naturale pe coridorul Bulgaria Romania Ungaria Austria „(tranziteaza partial localitatea Bârla de la Est la Vest). Astfel, prin obiectivele nou create/ modernizate, se justifica necesitatea proiectului propus.</p>
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	<p>Proiectul propus - „Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, Jud.Arges”, este de importanta majora pentru posibilitatea realizarii unor investitii de utilitate publica, investitii propuse in Strategia de Dezvoltare Durabila a Comunei Bârla 2022-2027:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizarea de parcuri si locuri de joaca - Statii de incarcare vehicule electrice - Construire piste de biciclisti - Digitalizare- Smart Village - Eficienta energetica scoli, gradinite si cladiri publice - etc. <p>Investitiile enumerate conduc, impreuna cu proiectul propus- „Sistem integrat de monitorizare video al Comunei Barla, Jud.Arges” la cresterea calitatii vietii locuitorilor din comuna.</p>
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Prin implementarea Sistemului integrat de monitorizare video a Comunei Barla, Jud. Arges se preconizează mai multe categorii de efecte pozitive, după cum urmează:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Creșterea gradului de siguranță a cetățenilor prin descurajarea oricăror acte de violență sau de altă natură, care aduc atingere integrității vieții, drepturilor și libertăților fundamentale ale cetățenilor din Comună. 2. Creșterea nivelului de confort și mulțumire al membrilor comunității prin crearea unui climat de siguranță și încredere în autoritățile locale și naționale, care, datorită sistemului de monitorizare inteligent, cu alerte automate, pot interveni rapid și eficient în cazul unor incidente nedorite. 3. Sporirea siguranței în trafic, mai ales în zonele din jurul școlilor, grădinițelor, dispensarului, locurilor de joacă 4. Pe palier administrativ, prin implementarea proiectului, se va înregistra o creștere semnificativă a capacității administrative a autorității locale 5. Din perspectiva transformării digitale, implementarea unui astfel de proiect aduce beneficii extraordinare prin utilizarea tehnologiilor de tip AI, IoT, Deep Learning în contextul în care sistemul de monitorizare video se va interconecta cu toate

		<p>bazele de date locale.</p> <p>6. Prin componenta specifică de monitorizare a zonelor unde se depozitează ilegal deșeuri, se va genera un efect pozitiv asupra mediului, se descurajează și sancționează comportamentele de acest tip</p> <p>7. Se preconizează o creștere a veniturilor autorității locale prin posibilitatea de a sancționa contravențional pe cei care încalcă regulamentele locale și legislația privind traficul rutier, mediul etc.</p>
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>Condițiile aferente investițiilor includ realizarea unui studiu de fezabilitate care să stabilească zonele necesar a fi monitorizate și a obiectivelor de monitorizare pentru fiecare zonă în parte, identificarea soluțiilor tehnice operaționale optime și achiziția de echipamente și software după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Dispecerat video și Dataroom – amenajat și echipat complet și modern: <ul style="list-style-type: none"> o Enterprise Rack Servere - VMS / management / parking o Enterprise Rack Servere - Aplicații LPR / traffic (Ex. Briefcam/KonectCity sau similar) o Unitate storage Enterprise o Echipamente enterprise comunicații redundante o Controller și Videowall – 2 monitoare x diagonala mare o Stație operator cu 1 monitoare o Unitate UPS online – 8-10KW o Dulap RACK 42U - accesoriizat complet pentru networking, servere, storage și controller videowall etc o Sistemele de securitate locală/detecție și stingere incendiu /climatizare - Aplicații software specifice : <ul style="list-style-type: none"> o Video management system – tip Enterprise – estimate necesar 30 licențe o LPR – estimat 5 licențe o Clasificare autovehicule / trafic – estimat 5 licențe o Briefcam/KonectCity sau similar – pentru locațiile de interes o Parking - în vederea analizei ocupării/neocupării locurilor de parcare publică, sau a monitorizării zonelor unde parcare este interzisă. - Estimat 5 x Seturi echipamente Camere Video tip LPR – pentru monitorizare trafic auto / biciclete/ oameni - Intrările/ieșirile din localitate; zone intens circulate - Software avansat de analiza video LPR și clasificare, respectiv recunoaștere automată a vehiculelor - Estimat 25 x Seturi echipamente Camere Video tip înaltă rezoluție cu analize tip Loitering în locații cu potențial de infraționalitate; zonele pietonale; zonă cunoscute pentru

		<p>depozitare ilegală a deșeurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Set Consolă de rețea - microfoane + 5 x Difuzor IP de exterior cu microfon - pentru adresare publică - Infrastructură de echipamente pentru comunicații (dispecerat și pe teren) - Infrastructura de electroalimentare inclusiv UPS-uri (dispecerat și pe teren) <p>Proiectul este în valoare de <u>146.130 euro + TVA</u> (adică 719.354,15 lei + TVA, la cursul de 4,9227 lei/euro, la cursul 1 <i>Inforeuro</i> aferent lunii mai 2021).</p> <p>Valoarea totală eligibilă a proiectului este de 719.354,15 lei la care se adaugă TVA 136.677,29 lei, respectiv 856.031,44 lei cu TVA inclus.</p> <p>Proiectul are un impact direct pozitiv asupra mediului, îndeplinind toate cerințele PNRN privind respectarea principiilor DNSH.</p>
8.	Descrierea procesului de implementare	<p>În cadrul procesului de implementare, se propun următoarele etape:</p> <p>Etapa I Elaborarea studiului de fezabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contractarea, în urma unei proceduri de achiziție publică a serviciilor de elaborare a unui <i>"Studiu de Fezabilitate privind implementarea Sistemului integrat de monitorizare video a Comunei Barla, Jud. Arges"</i>, care să cuprindă studiul situației actuale, identificarea zonelor necesar a fi monitorizate și a obiectivelor de monitorizare, identificarea soluțiilor tehnice operaționale optime. <p>Etapa II Implementarea investiției</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizarea proiectului tehnic, obținerea avizelor și autorizațiilor - Achiziții echipamente și software - Lucrări de instalare și configurare - Testare - Punerea în funcțiune <p>Etapa III – Monitorizarea investiției și a indicatorilor de performanță</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorizarea investiției, crearea unui set de indicatori de performanță privind sistemul instalat și monitorizarea acestora.
9.	Alte informații	-

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Dumitrescu Elena Manuela**



**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
Secretar general al U.A.T. BÂRLA
Musat Valerica**