

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL SIBIU**  
**CONSILIUL LOCAL**  
**ALMA**

**HOTARIREA NR.66/2022**

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului  
**Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma , judetul Sibiu**

Consiliul Local Alma, Judetul Sibiu, întrunit in sedinta extraordinara, de indata din data de 24.10.2022

Având în vedere :

-Referatul de aprobare nr.1747/24.10.2022 întocmit de către Primarul comunei Alma, din care reiese necesitatea și oportunitatea adoptării unei hotărâri privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului pentru obiectivul „*Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma , judetul Sibiu*”

-Raportul de specialitate înregistrat sub nr.1748/24.10.2022

**Ținând cont de prevederile:**

- Ghidul Specific – Conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR in cadrul Apelurilor de Proiecte PNRR/2022/C10;

- Art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Art.3 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Vazind avizele comisiilor de specialitate exprimat in raportul care insoteste proiectul de hotarire

- În temeiul prevederilor conferite de dispozitiile art.129 alin.(2) lit.b), alin.(4) lit.d), ale art.139 alin.(1) si alin.(3) lit.e) si ale art.196 alin.(1) lit.a), din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE :**

**ART. 1.** Se aprobă proiectul „**Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma, judetul Sibiu**” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului National de Redresare si Rezilienta, Componenta C10 – Fondul Local; Axa de investitii **I.1.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), conform anexei 1 Descriere sumara**, care face parte integranta din prezenta hotarire.

**ART.2.** Investitia propusa consta in dezvoltarea sistemelor inteligente de management local din comuna Alma, prin achizitionarea echipamentelor din categoria TIC (Tehnologia Informatiilor si Comunicatiilor) in conformitate cu prevederile ghidului specific, conditii de accesare a fondurilor europene aferente PNRR in cadrul Apelurilor de Proiecte PNRR/2022/C10, **conform anexei 2 Nota de fundamentare** , care face parte integranta din prezenta hotarire.

**ART. 3.** Se aprobă valoarea cheltuielilor eligibile a proiectului „**Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma , judetul Sibiu**”, în cuantum de **1.598.745,27lei**, valoare fara TVA, la care se adauga TVA in valoare de **303.761,60 lei**, rezultand valoarea totala de **1.902.506,87 lei**;

**ART. 4.** Se aprobă asigurarea de catre Comuna Alma , a tuturor cheltuielilor neeligibile aferente proiectului **Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma , judetul Sibiu**".

**Art.5.** Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se împuternicește Primarul Comunei Alma , prin compartimentele de specialitate.

**Art.6.** Prezenta hotărâre poate fi atacată conform procedurii și termenelor prevăzute de Legea 554/2004, privind contenciosul administrativ cu modificările și completările ulterioare.

**Art.7.** Prezenta hotărâre se comunică prin grija secretarului general la :Institutia Prefectului jud.Sibiu; primarului comunei Alma, compartimentului contabilitate si achizitii publice,MDLPA si se aduce la cunostinta publica prin afisare la sediu si pe pagina de internet [www.primariaalma.ro](http://www.primariaalma.ro)

Adoptata la Alma la data de 24.10.2022

PRESEDINTE SEDINTA,  
Baciu Nastaca

*N. Baciu*



CONTRASEMNEAZA-SECRETAR GENERAL  
Lapadat Lucia

*L. Lapadat*

DIFUZAT: 1 ex.Institutia Prefectului Sibiu; 1 ex.primar; 1 ex.dosar sedinta; 1 ex.dosar hotariri; 1 ex.MDLAP; 1 ex.afisaj

## Descriere sumara a investitiei

**Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma, judetul Sibiu**

**Beneficiar: UAT Alma , judetul Sibiu**

**Denumirea lucrării: Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma , judetul Sibiu**

### **1. Date generale**

**1.1. Denumirea solicitantului: Primăria Comunei Alma , localitatea Alma, nr 184 , jud.Sibiu**

**1.2. Denumirea investiției: Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma , judetul Sibiu**

**1.3 Tema, cu descrierea obiectivelor propuse, fundamentarea nevoii achizitiei echipamentelor din categoria sisteme inteligente de management urban/local:**

Scopul proiectului este crearea unui sistem inteligent de management local prin solutii inovatoare a sistemelor inteligente de management propuse, cum ar fi:

- Achizitionarea de mobilier urban inteligent care pe langa confort,design placut si durabilitate,sunt prevazute cu panouri fotovoltaice, prize USB , iluminat inteligent si conexiune la internet
- Achizitionarea de pubele inteligente cu senzori si tehnologie bazata pe GPS care ofera date despre gradul de umplere a pubelelor
- Achizitia unei drone de inspectare zone sau situatii de risc
- Dotarea localitatii cu un sistem de supraveghere video pentru monitorizarea in timp real a situatiei din localitate , oferind acces in timp real la toate camerele , senzorii si alte dispozitive de colectare a datelor si care va contribui pe de o parte la siguranta si securitatea cetatenilor si pe de alta parte sa ofere informatii legate de traficul rutier si mobilitate rurala.

Oportunitatea investitiei constand in achizitia de pubele inteligente , a unei drone de inspectare zone sau situatii de risc , achizitionarea de mobilier urban inteligent si a unui sistem de supraveghere video pentru monitorizarea in timp real a situatiei din localitate ducand astfel la transformarea comunei Alma intr-o localitate performanta , ce detine capacitatile necesare pentru a valorifica avantajele decadelor digitale.

Scopul va fi indeplinit prin urmatoarele obiective:

- Transformarea comunei Alma intr-o localitate performanta si smart

- Transformarea digitala va avea un efect regenerativ asupra societatii in ansamblul ei, contribuind la dezvoltarea abilitatilor digitale si cresterea calitatii vietii
- Cresterea sigurantei cetatenilor si informatii legate de traficul rutier si mobilitate rurala.

Astfel , proiectul va facilita adaptarea comunei Alma la directivele strategice europene prin cresterea gradului de mobilitate urbana durabila. Prin amplu proces de dezvoltare a sistemelor inteligente de management local, comuna Alma va deveni o comuna smart cu servicii publice eficiente , calitative si sigure , usor de utilizat si accesibile comunitatii locale.

Totodata , prezentul proiect va permite unitatii administrativ teritoriale Alma sa devina o localitate atractiva si moderna , ancorata in realitatile revolutiei digitale pe care o tranziteaza si va duce la solutionarea nevoilor de inovare digitala cu care se confrunta comuna in prezent.

PRESEDINTE SEDINTA,  
Baciu Nastaca

CONTRASEMNEAZA-SECRETAR GENERAL  
Lapadat Lucia

DIFUZAT: 1 ex. Institutia Prefectului Sibiu; 1 ex. primar; 1 ex. dosar sedinta; 1 ex. dosar hotariri; 1 ex. MDLAP; 1 ex. afisaj



## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

## Dezvoltarea sistemelor inteligente de management local în comuna Alma , județul Sibiu

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;</i>	Titlu apel proiect  PNRR/2022/C10
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	
8.	Descrierea procesului de implementare	
9.	Alte informații	

**1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)**

Comuna Alma este amplasată în Podișul Dumbrăveni, în partea de nord – est a județului Sibiu, pe malul drept al râului Târnavă Mare, la 13 km de municipiul Mediaș.

Pe lângă localitățile comunei trece șoseaua națională DN 14, Sighișoara – Sibiu, șosea de care este legată printr-un drum județean, DJ 142E.

Comuna Alma este alcătuită din 3 sate:

- Alma – reședința comunei – amplasat în sudul teritoriului administrativ al comunei, accesat prin drumul județean DJ 142E, din drumul național DN 14;
- Șmig – amplasat în partea vestică a comunei, accesat prin drumul comunal DC 19 care se desprinde din DJ 142E;
- Giacăș – amplasat în partea nord-estică a teritoriului administrativ al comunei, accesat prin DC 20 care se desprinde din DJ 142E.

Satele componente constituie un sistem de așezări interconectate energetic de cursul râului Târnavă Mare, prin afluenții săi de ordin terțiar omonimi, Valea Șmigului și Valea Giacășului. Teritoriile acestora urmăresc îndeaproape conturul bazinelor hidrografice ale celor două râuri,

până la cumpăna de ape dintre Târnava Mare și Târnava Mică. Satul Alma este orientat axial pe flancul nordic al văii Târnava Mare.

Comuna Alma se învecinează cu:

- Comuna Bahnea județul Mureș la nord;
- Comuna Dârlos la vest;
- Comuna Așel la sud;
- Comuna Bratei la sud-vest;
- Orașul Dumbrăveni, prin satul Ernea la est.

Suprafața actuală administrativă a teritoriului comunei Alma este de 3.762 ha, deținând 0.6% din suprafața întregului județ Sibiu.

## **2. Necesitatea si oportunitatea investitiei**

Tehnologia nu mai este in prezent un lux si este disponibila pentru o buna parte a populatiei la costuri rezonabile. Utilizarea pe scara larga a telefoanelor inteligente, a rețelilor de socializare, a serviciilor de "cloud computing" (respectiv, stocarea de date, informatii pe internet), inteligenta artificiala marcheaza profund viata oamenilor. Mobilitatea, asigurata de echipamentele moderne de comunicare, a ajuns o trasatura definitorie a societatii actuale. Stilul de viata, de lucru, nevoile consumatorilor, progresul tehnologic si, in particular, revolutia digitala au dus la modificarea modalitatii prin care oamenii interactioneaza nu doar intre ei, dar si cu organizatiile, fie ele publice sau private. Viata oamenilor a fost simplificata de tehnologie, care, devenita accesibila, a ajuns sa faca parte din majoritatea activitatilor derulate de catre populatie.

Incepand cu luna martie 2020, criza COVID-19 a determinat ca o mare parte din institutiile publice din Romania sa inchida usile pentru relatiile cu publicul, apeland la mediul online de a emite documente, cereri etc. Pandemia COVID-19 a determinat constientizarea lacunelor si deficientelor semnificative in ceea ce priveste abilitatile digitale, conectivitatea si utilizarea tehnologiilor in sistemul public din Romania. In plus, conform celui mai recent Index al economiei si societatii digitale, 42% dintre europeni nu au abilitati digitale de baza, iar piata muncii europene se confrunta cu un deficit semnificativ de experti in domeniul digital. Mai mult, criza COVID-19 a atras atentia atat asupra oportunitatilor si riscurilor vietii online, cat si a necesitatii unui mediu digital mai bun si mai sigur pentru toti.

Desi Romania dispune de conectivitate la internet cu o larga acoperire, inca sunt necesari pasi pentru asigurarea tuturor resurselor si a unui cadru integrat pentru acces la o educatie de calitate in era digitala.

Din punct de vedere al infrastructurii TIC, comuna Alma detine doar cateva camere de supraveghere video in toata comuna care nu au o acoperire suficient de mare pentru a asigura siguranta locuitorilor. In ceea ce priveste echipamentele smart, in comuna nu exista mobilier urban smarth, pubele inteligente.

Pana in prezent, proiectele de investitii ale primariei Alma au vizat predominant componenta de infrastructura mare (in principal modernizarea cailor rutiere din localitate, modernizarea infrastructurii rețelilor edilitare, modernizarea scolilor si infiintarea unor obiective de interes public si social ), lucru de inteles fiindca vorbim de o nevoie de baza, elementara pentru orice unitate administrativ teritoriala. Acum, odata ce aceasta nevoie a fost solutionata, survine firesc nevoia de continuare a procesului de dezvoltare cu o noua etapa,

pentru adaptarea la standardele tehnologice actuale. Astfel, inițiativa de digitalizare a comunei Alma, va aduce un plus valoarea imaginii acesteia, pentru a putea deveni o comuna „smart”.

Investitia propusa consta in achizitia de banci inteligente ,de pubele inteligente cu senzori si tehnologie bazata pe GPS care ofera date despre gradul de umplere a pubelelor, a unei drone de inspectare sau situatii de risc , a unui sistem de supraveghere video de ultima generatie pentru monitorizarea in timp real a situatiei din localitate , oferind acces in timp real la toate camerele , senzorii si alte dispozitive de colectare a datelor si care va contribui pe de o parte la siguranta si securitatea cetatenilor si pe de alta parte va oferi informatii legate de traficul rutier si mobilitate rurala.

Aceasta investitie este necesara avand in vedere ca:

- Primaria Alma doreste sa fie un promotor a conceptului de smart village
- Aceasta investitie vine sa completeze serviciile publice orientate in sprijinul cetatenilor
- Autoritatea locala este in permanenta preocupata sa creasca calitatea vietii pentru proprii cetateni
- Autoritatea publica locala este in permanenta preocupata sa creasca calitatea vietii pentru proprii cetateni
- Autoritatea publica locala este in permanenta preocupata sa gestioneze corespunzator zonele sau situatiile de risc de la nivelul comunitatii

In prezent UAT Alma a cuprins in Strategia de Dezvoltare Locala in comuna Alma pentru perioada 2021-2027, extinderea sistemului de supraveghere video. Totodata in cadrul componentei 10-Fondul local, din cadrul PNRR este o oportunitate de a se dezvolta sisteme inteligente in comuna Alma prin achizitia de banci inteligente, pubele inteligente , drone de inspectare situatii de risc si sistemul de supraveghere video modern.

### **3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local**

Pana in prezent primaria comunei Alma a investit in proiecte care sa creasca gradul de confort al locuitorilor comunei si care sa ofere acestora acces la servicii publice moderne orientate catre cetatean. Astfel , dupa ce o buna parte din problemele de infrastructura au fost rezolvate Primaria prezinta un interes mare privind conturarea unui plan de digitalizare prin dezvoltarea sistemelor inteligente de management local in comuna Alma. Serviciile oferite de autoritatea publica locala trebuie sa cuprinda toate sferele vietii sociale a comunitatii. Achizitia bancilor inteligente sustine alaturi de celelalte proiecte deja implementate la nivel local oferirea unui nivel de trai ridicat pentru locuitori si promovarea comunei ca si Smart Village. De asemenea , achizitia unei drone care sa inspecteze zonele de risc ,a pubelelor inteligente cu senzori si tehnologie bazata pe GPS si a sistemului de supraveghere video vine sa completeze categoriile de servicii publice oferite de primaria Alma.

Pana in prezent , la nivelul comunei Alma, sunt implementare urmatoarele proiecte:

- Dotare sediu nou primarie-AFIR
- Dotarea caminelor culturale din Comuna Alma in vederea promovarii si punerii in valoare a culturii traditionale si a patrimoniului cultural-AFIR
- Investitii in canalizare ape uzate si reabilitare camine culturale din Comuna Alma-AFIR

#### **4. Corelarea cu proiecte in curs de implementare**

In urma situatiei pandemice s-a observat o tendinta de migrare a populatiei din zonele urbane in cele rurale si mai ales in zonele limitrofe ale oraselor mare, iar comuna Alma, poate fi o oportunitate pentru tinerele familii care doresc sa schimbe mediul aglomerat urban cu cel din zona rurala

In momentul de fata, la nivelul comunei Alma sunt in implementare urmatoarele proiecte :

- Modernizare strazi in localitatea Alma, Smig si Giacas, Comuna Alma, Judetul Sibiu
- Reabilitare si modernizare drumuri in localitatea Smig si Giacas, comuna Alma, judetul Sibiu

Comuna Alma este situata la aproximativ 13 km de municipiul Medias , se observa faptul ca prin proiectele in curs de implementare, primaria Alma, continua investitiile in comuna. Actorul principal al prezentului proiect se gaseste cetateanul care merita cu adevarat servicii publice moderne si accesibile, chiar daca locuieste intr-o zona rurala.

#### **5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se solicita finantare.**

Primaria Alma a depus proiect, prin programul PNRR C10-Fondul Local, pentru achizitia de microbuz electric in parteneriat cu municipiul Medias. De asemenea , Primaria Alma doreste sa se alinieze la standardele europene privind calitatea vietii cetatenilor si sa contribuie la linistea comunitatii.

Prin achizitionarea de mobilier urban inteligent se pune accent pe bancile smart care sunt sunt rezultatul dintre bancile cu un design modern si noile tehnologii care pe langa confort, design placut si durabilitate ,sunt prevazute cu panouri fotovoltaice ,prize USB , iluminat inteligent si conexiune la internet. Datorita panourilor fotovoltaice ,acest mobilier urban nu necesita cablaj suplimentar, devenind astfel eficiente din punct de vedere energetic. Totodata, Primaria Alma doreste si achizitionarea de pubele inteligente cu senzori si tehnologie bazata pe GPS care ofera date despre gradul de umplere a pubelelor ducand astfel la o solutie moderna de colectare si gestionare eficienta a deseurilor invitand astfel cetateni sa colecteze separat utilizand dispozitive inteligente

Achizitia mobilierului urban inteligent, a pubelelor ,a dronei, si a sistemului de supraveghere video se completeaza cu microbuzul electric si va creste calitatea serviciilor publice oferite comunitatii si calitatea vietii.

Administratia Alma, se ocupa in continuare de dezvoltarea infrastructurii mari in comuna solicitandu-se finantari pe programul PNI Anghel Saligny pentru urmatorul proiect:

- Reabilitare si modernizare drumuri in localitatile Smig si Giacas, comuna Alma judetul Sibiu

Totodata administratia Alma, arata un interes major privind calitatea vietii cetatenilor a comunei, solicitand finantare prin AFIR pentru urmatorul proiect:

- Dotare pentru servicii culturale in localitatile Alma si Smig, comuna Alma ,judetul Sibiu

#### **6. Efectul pozitiv previzionat pentru realizarea obiectivului de investitie:**

Scopul prezentului proiect reprezinta crearea unui sistem de inteligent de management local, prin solutii inovatoare a sistemelor inteligente. Astfel, prin acest proiect se va facilita adaptarea



comunei Alma la directivele strategice europene prin cresterea gradului de mobilitate urbana durabila. Prin amplu proces de dezvoltare a sistemelor inteligente de management local, comuna Alma va deveni o comuna smart cu servicii publice eficiente, calitative, sigure, usor de utilizat si accesibile comunitatii locale.

Efectele pozitive previzionate pentru realizarea acestui obiectiv de investitii constau in:

- Imbunatatirea calitatii mediului rural -obiectivul de investitii va contribui la cresterea atractivitatii si calitatii mediului rural in beneficiul cetatenilor
- Accesul la servicii publice moderne
- Promovarea conceptului de smart village
- Promovarea unui transport local inteligent
- Diversificarea serviciilor publice locale
- Cresterea gradului de siguranta in ceea ce priveste zonele sau situatiile de risc de la nivelul comunei

## **7. Modul de indeplinire a conditiilor aferente investitiilor**

Investitia propusa consta in achizitii de mobilier urban inteligent, pubele inteligente, drone pentru inspectarea zonelor de risc si a sistemului de supraveghere video care vor fi amenajate/montate in locuri special identificate de primaria Alma.

## **8. Descrierea procesului de implementare**

In urma semnarii contractului de finantare, achizitia mobilierului urban inteligent, a pubelelor inteligente, a dronelor si a sistemului de supraveghere video vor fi realizate de catre solicitant.

Primaria, prin reprezentantul sau legal, va fi direct responsabila de implementarea proiectului. Aceasta va subcontracta managementul necesar implementarii proiectului,.

De asemenea, in etapa de implementare a proiectului, UAT Alma va incheia contracte pentru montarea si punerea in functiune a echipamentelor si pentru intocmire documentatii suport. In faza de implementare a proiectului va fi suport documentatia tehnica (flux tehnologic, specificatii tehnice) si se va face dovada functionarii infrastructurii instalate, in baza unui raport asumat de primaria Alma.

## **9. Alte informatii**

Modernizarea comunei Alma prin sistemelor inteligente de management local va transforma localitatea intr-o comuna „inteligenta”

Proiectul va facilita adaptarea comunei Alma la directivele strategice europene privind digitalizarea mediului rural. Prin amplul proces de digitalizare, Alma va deveni o comuna smart cu servicii publice eficiente, calitative si sigure, usor de utilizat si accesibile comunitatii locale. Prin valorificarea avantajelor oferite de solutiile digitale propuse in acest proiect, Alma concursa la obiectivele Agendei digitale pentru Europa, prin exploatarea la maximum a potentialului socio-economic a instrumentelor TIC (raport cu comunitatea locala – copii, tineri, varstnici), in vederea

cresterii performantei autoritatii publice locale si a imbunatatirii calitatii vietii cetatenilor rezidenti.

Nu in ultimul rand, prezentul proiect va permite unitatii administrativ teritoriale Alma sa devina o localitate atractiva si moderna, ancorata in realitatile revolutiei digitale pe care o tranziteaza si va duce la solutionarea nevoilor de inovare digitala cu care se confrunta comuna in prezent.

Adoptata la Alma la data de 24.10.2022

PRESEDINTE SEDINTA,  
Baciu Nastaca

CONTRASEMNEAZA-SECRETAR GENERAL  
Lapadat Lucia

DIFUZAT: 1 ex.Institutia Prefectului Sibiu; 1 ex.primar; 1 ex.dosar sedinta; 1 ex.dosar hotariri; 1 ex.MDLAP; 1 ex.afisaj

