

Nr. 26/13.05.2022

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentatiei în vederea participării la programul “Fondul Local” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență – Componenta 10

Primarul Comunei Arcani, județul Gorj - Coiculescu Aristică-Daniel

Având în vedere:

- Raportul de specialitate nr.1813/13.05.2022 la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației în vederea participării la programul “Fondul Local” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență-Componenta 10;
- Referatul de aprobare nr.1814/13.05.2022 la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației în vederea participării la programul “Fondul Local” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență-Componenta 10- întocmit de domnul primar Aristică-Daniel Coiculescu;
- Ghidul specific-condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10 ;
- Prevederile O.U.G. nr.124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență;
- Prevederile O.U.G. nr.155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului Național de Redresare și Reziliență;

În temeiul art.136 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ

Propune:

Art.1. Aprobarea participării comunei ARCANI, județul Gorj la programul “Fondul Local” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență – Componenta 10, cu următoarele axe de investiții :

1. I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transport verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) :
 - Sistem de monitorizare și siguranța a spațiului public ;
 - Aplicație pentru informarea cetățenilor și identificarea problemelor la nivel local și platforma pentru comunicarea cu cetățenii și formarea inițiativelor comunitare ;

- Centru de inovare a comunității – aplică soluții inteligente pentru incluziune socială și oferă programe educaționale pentru comunitate ;
- Sistem inteligent de iluminat fotovoltaic ;
- Achiziția unei platforme de servicii publice digitale ;
- Achiziția dronelor pentru a inspecta zonele sau situațiile de risc

denumite în continuare PROIECT.

Art. 2. Aprobarea și susținerea cheltuielilor neeligibile aferente proiectului în valoare de 40.000 lei fara TVA, 47.600 LEI cu TVA inclus.

Art. 3. Aprobarea notelor de fundamentare și descrierea sumară a investițiilor aferente PROIECTULUI, prezentate în Anexa 1 ce face parte din prezentul proiect de hotărâre.

Art.4 Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentului proiect de hotărâre se însărcinează primarul comunei Arcani, județul Gorj, domnul Coiculescu Aristică-Daniel, precum și aparatul de specialitate din subordinea primarului comunei Arcani, județul Gorj.

**INIȚIATOR
PRIMAR
COICULESCU ARISTICĂ-DANIEL**



**AVIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL,
ARSENIE IRINA-ELENA**



PRIMĂRIA COMUNEI ARCANI

Comuna Arcani, Judetul Gorj, C.P. 217025

Telefon: 0253278004; Fax: 0253278004

E-mail: primariaarcani@yahoo.com

www.comuna-arcani.ro

Nr. 1815/13.05.2022

Anexa nr.1 la P.H.C.L. nr.26/13.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	II.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) DOTAREA SI FUNCTIONAREA CENTRULUI DE MONITORIZARE IN TIMP REAL A SITUATIEI DIN LOCALITATE SI SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna Arcani, la ora actuala beneficiaza de un sistem de monitorizare video format din 25 de camere, dar care este insuficient pentru a putea contribui, pe de o parte la siguranta si securitatea cetatenilor, si pe de alta sa ofere informatii legate de traficul rutier si mobilitate rurala. Desi nu inregistram valori peste medie a infractionalitatii, insuficienta unui sistem de monitorizare poate fi un factor de incurajare pentru mediul infractional (furt, vandalism, depozitarea ilegala a deseurilor, tulburarea linistii publice, incalcarea codului rutier,etc). Sediul primariei Arcani dispune de infrastructura menita sa asigure spatiul pentru centrul de monitorizare a sistemului de supraveghere, are personal specializat in cadrul Politiei Naționale si poate pune la dispozitie utilitatile si mijloacele tehnice necesare.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Consideram ca aceasta investitie este necesara si oportuna deoarece prin instalarea sistemului de supraveghere video, apreciem ca in termen de 12 luni de la punerea in functiune a sistemului, vom reduce cu 40% gradul de infractionalitate de pe raza comunei noastre, cu 100% vom combate depozitarea ilegala a deseurilor si vom putea oferi sprijin Politiei Nationale in actiunile specifice de cercetare. De asemenea, ne dorim sa aliniam la standardele europene calitatea vietii cetatenilor si sa contribuim la linistea comunitatii in care traim.
3.	Corelarea cu proiecte deja	Comuna Arcani a reusit sa implementeze in ultimii ani

	implementate la nivel local	urmatoarele proiecte: - Canalizarea menajera si tratarea apei uzate in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea canalizarii menajere, racorduri la reseaua de canalizare in comuna Arcani si extinderea retelei de apa potabila in satul Sanatesti, comuna Arcani, judetul Gorj; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea dispensarului medical din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea podului peste raul Sohodol in satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitare, consolidarea, modernizarea si dotarea Camin Cultural in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Centrului Cultural al “Vaii Jalesului – profesor Grigore Pupaza” din satul Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Campofeni, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public comuna Arcani, judetul Gorj ; - Achizitionarea utilajului (buldoexcavator) pentru intretinerea domeniului public al comunei Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea retelei WiFi4EU, comuna Arcani, judetul Gorj. La nivelul comunei noastre avem complet functional un serviciu de voluntariat ISU, dotat cu echipamente ultramoderne. In acest sens, in situatii de urgenta provocate de fenomene meteo extreme (calamitati, etc), serviciul de interventie ISU va avea acces la toate imaginile si informatiile oferite de sistemul de supraveghere video. In viitorul apropiat intentionam sa achizitionam o drona autonoma pentru monitorizarea video pe un traseu prestabilit a unor zone extravilane de pe raza comunei noastre cu scopul de a limita efectele distructive aparute in urma incendiilor de vegetatie, calamitati, etc. Imaginile preluate de acest echipament vor fi integrate in centrul de monitorizare finantat. Consideram ca aceste obiective realizate vor putea fi monitorizate video in vederea protectiei anti-vandal precum si in vederea asigurarii securitatii la infrastructura de apa potabila in centrul de tratare a apei.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	La ora actuala, in comuna noastra sunt in curs de implementare urmatoarele proiecte: - Consolidarea, extinderea, supraetajarea si

		dotarea sediului primariei, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea si dotarea Complexului Sportiv, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local si strazilor din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale in comuna Arcani, satele apartinatoare Campofeni, Sanatesti si Stroiesti, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea bloc locuinte P+2 ; - Amplasarea de statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea Scoala Gimnaziala I-VIII, sat Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj, in vederea cresterii eficientei energetice si gestionarii inteligente a energiei. Avand in vedere valoarea ridicata a investitiilor, importanta lor pentru comunitate, precum si importanta strategica pe care o constituie (statii de reincarcare electrica), consideram ca este impetuos necesar ca aceste obiective sa fie monitorizate video atat in scopul protectiei antivandal/efractie, cat si cu scopul sigurantei cetatenilor comunei.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Prin acest program de finantare ne dorim sa achizitionam un sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public, o platforma pentru informarea cetatenilor si identificarea problemelor la nivel local, o drona, un centru de inovare, digitalizarea primariei si incluziune sociala si un sistem de iluminat fotovoltaiic. Un beneficiu al sistemului de supraveghere video este ca in momentul in care se observa pe camere un incediu sau efecte devastatoare in urma fenomenelor meteo extreme, putem disemina informatia cu ajutorul aplicatiei si putem preveni in timp real cetatenii cu privire la pericolele existente in zona. Ne dorim sa infiintam un centru de inovare pentru ca toti cetatenii sa poata participa la activitatile organizate, cum ar fi cursuri de invatare a limbilor straine, initiere in IT, cercuri de creatie, cercuri de inovare, activitati pentru dezvoltarea pesonala, etc. Deoarece apreciem ca investitia pentru acest centru de inovare va fi una semnificativa, consideram necesar ca aceasta sa fie monitorizat video, atat la exterior pentru a asigura protectia antivandal, cat si la interior cu scopul protejarii echipamentelor tehnologice/IT. De asemenea, cu ajutorul sistemului de monitorizare video vom putea identifica situatii de urgenta aparute pe raza comunei noastre, cauzate de fenomene meteo extreme, cutremur, incendii de vegetatie, alunecari de teren, etc. Sistemul de monitorizare video aerian va fi integrat cu sistemul de supraveghere video fix de pe raza comunei si

		va transmite imaginile in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Atunci cand sistemele de supraveghere fixe transmit informatii, dar evenimentul a iesit din raza lor de actiune, cu ajutorul dronei putem completa si urmari evenimentul. Prin intermediul aplicatiei de informare si identificare a problemelor la nivel local vom putea transmite in timp real alerte care privesc siguranta si securitatea cetatenilor, precum si informari despre impracticabilitatea anumitor cai de acces cauzate de calamitati. Totodata, vom beneficia de o aplicatie pentru identificarea problemelor la nivel local care va eficientiza interactiunea cu publicul (vor putea fi transmise direct de pe dispozitivul mobil sesizari, plati, petitii si se va putea raporta ceea ce nemultumeste cetatenii sau se doreste a fi imbunatatit). Prin intermediul acestei aplicatii vom putea transmite in timp real informatiile identificate de sistemul de supraveghere video catre cetateni (fenomene meteo extreme, etc). Avantajul principal al iluminatului inteligent fotovoltaic este ca acesta poate fi instalat in zone izolate sau in zone in care cheltuiala cu racordarea la utilitati depaseste valoarea investitiei. Prin instalarea de stalpi noi, acestia pot constitui un suport pentru camerele video inteligente, in zone izolate cum ar fi zonele in care se arunca ilegal gunoiul, zonele marginase din localitate etc. Vom putea integra platforma de comunicare cu cetatenii cu softul de management al iluminatului fotovoltaic si cu achizitia platformei de servicii digitale si vom oferi accesul controlat al acestora in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Cele sase achizitii constituie instrumentul cu ajutorul caruia vom parcurge o etapa importanta pentru a ne alinia la procesele europene de incluziune sociala si de a intari legaturile cu comunitati rurale, de ce nu, chiar si cu cele internationale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii	Apreciem ca efectele pozitive in urma realizarii obiectivului de investitii vor putea fi observate imediat de la punerea lor in functiune si vor fi consolidate in timp. Efecte pozitive previzionate: 1. Reducerea infractiunilor pe domeniul public prin instalarea sistemului de monitorizare in punctele cheie in care exista obiective sau bunuri municipale: statii de reincarcare, locuri de joaca, statii de autobuz, monumente, panouri informative, cladiri publice. Sistemul de monitorizare va avea un efect de descurajare a vandalismului asupra acestora. Prin monitorizarea zonelor adiacente, a barurilor, a discotecilor, cluburilor de noapte sistemul va contribui in mod activ la mentinerea ordinii si linistii publice. Prin monitorizarea spatiului din domeniul public vom putea identifica deplasările si persoanele care comit infractiuni pe timpul noptii si vom putea

		astfel identifica identitatea acestora. 2. Depozitarea ilegala a deseurilor pe domeniul public: prin instalarea sistemelor de monitorizare se doreste identificarea persoanelor care comit astfel de ilegalitati si luarea de masuri aspre impotriva acestora. Apreciem ca o astfel de activitate nu va mai avea loc pe raza comunei noastre. Cheltuielile cu ridicarea deseurilor si igenizarea spatiului public vor fi suportate de catre poluator acestea cheltuieli nemaiavand un impact asupra bugetului local. 3. Identificarea numerelor de inmatriculare a autovehiculelor: prin instalarea camerelor de tip LPR vom identifica autovehiculele folosite de presupusi infractori, mai ales in situatia in care suspectii nu domiciliaza pe raza comunei noastre. De asemenea, vom putea identifica autovehiculele implicate in evenimente rutiere ai caror autori parasesc locul accidentelor. 4. Monitorizarea mobilitatii rurale: previzionam ca vom putea identifica in mod eficient nevoia de transport public de pe raza comunei noastre prin monitorizarea numarului de cetateni aflati in statiile de transport public, vom analiza timpii de asteptare, acest lucru ajutandu-ne ulterior sa luam cele mai bune decizii in vederea stabilirii traseului, a intervalelor orare si a frecventei cu care se va asigura transportul. 5. Calamitati: vom putea identifica cu rapiditate situatii de urgenta aparute pe raza comunei noastre, cauzate de fenomene meteo extreme, cutremur, incendii de vegetatie, alunecari de teren, etc si vom putea lua toate masurile pentru limitarea efectelor acestora in cel mai scurt timp. 6. Evenimente cultural-artistice: in situatia organizarii de evenimente cultural-artistice cu un numar mare de participanti vom putea monitoriza cu camere video aflate la inaltimi evenimentele si buna desfasurare a acestora, in vederea ridicarii gradului de siguranta si securitate fizica a cetatenilor.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Primaria va face toate demersurile conform ghidului de finantare pentru a accesa acest program si ulterior va respecta cerintele impuse prin acesta. La data semnarii finantarii vom pune la dispozitia finantatorului proiectul tehnic de executie a lucrarilor, devizul general, fisele tehnice aferente fiecarui echipament propus dorit a se instala, locatia exacta a instalarii centrului de monitorizare, lista responsabililor de proiect si a personalului desemnat sa utilizeze sistemul. Totodata, dorim sa mentionam ca acest proiect va fi avizat de organele de politie si vom respecta toate prevederile legale cu privire la GDPR. Ne angajam ca in termen de maximum 6 luni de la semnarea contractului de finantare sa receptionam intreaga lucrare si sa respectam conditiile pe intreaga perioada de

		monitorizare.
8.	Descrierea procesului de implementare	-vom identifica toate obiectivele pe care dorim sa le monitorizam. -vom solicita consultanta de specialitate pentru a stabili tipul echipamentelor necesare si locatia lor de instalare. -vom efectua ridicarile topografice pentru zonele identificate -vom contracta firma specializata si avizata pentru realizarea proiectului tehnic necesar investitiei. -vom obtine toate avizele si acordurile necesare implementarii proiectului. -vom alocu bugetul necesar aferent cheltuielilor neeligibile rezultate in urma proiectului tehnic. -vom contracta firma de executie fie prin licitatie publica sau achizitie directa (daca este cazul) in urma consultarii pietei. -vom efectua receptia lucrarii dupa punerea in functie a tuturor echipamentelor. -vom instrui personalul desemnat in cadrul primariei care utilizeaza sistemul de supraveghere. -sistemul va fi astfel gandit incat sa permita extinderea/integrarea cu alte sisteme de securitate din cadrul proiectelor existente si viitoare.
9.	Alte informații	

REPREZENTANT LEGAL

NUME SI PRENUME Coiculescu Aristică-Daniel

DATA

SEMNĂTURA

INIȚIATOR

Primar Aristică-Daniel Coiculescu

Avizat pentru legalitate,

Secretar general,

Arsenie Irina-Elena



Anexa nr.1 la P.H.C.L. nr.26/13.05.2022

PRIMĂRIA COMUNEI ARCANI

Comuna Arcani, Judetul Gorj, C.P. 217025

Telefon: 0253278004; Fax: 0253278004

E-mail: primariaarcani@yahoo.com

www.comuna-arcani.ro

Nr. 186/13.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	11.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) APLICATIE SI PLATFORMA PENTRU INFORMAREA CETATENILOR SI IDENTIFICAREA PROBLEME LA NIVEL LOCAL
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	La ora actuala comuna Arcani nu beneficiaza de un mijloc de comunicare rapid, ieftin si usor de accesat cu locuitorii din comunitatea noastra. In acest moment sunt folosite rețelele de socializare clasice, de tip Facebook, Instragram, etc, care nu satisfac interesele si nevoile atat a institutiei noastre, cat si a cetatenilor. Apreciam ca 80% dintre locuitorii de pe raza comunei noastre detin si folosesc in mod frecvent un telefon de tip smartphone. La momentul actual, informarea cetatenilor se realizeaza prin lipirea de afise, la avizierul primariei, precum si pe site-ul primariei. Cu toate acestea, am constatat ca avem o carenta in comunicare din cauza faptului ca, desi informatia este publicata pe site-ul primariei si in punctele de informare, aceasta nu este accesata deoarece nu este transmisa o alerta care sa notifice cetatenii cu privire la publicarea unei noi informatii. In contrapartida, cetatenii pentru a semnaliza o problema, o nevoie sau pentru a se informa, sunt nevoiti sa se deplaseze la sediul primariei in timpul programului de lucru, fapt care ii descurajeaza pe multi.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Consideram ca aceasta investitie este necesara si oportuna deoarece ne dorim ca prin dezvoltarea unei aplicatii de acest tip sa rezolvam o parte dintre problemele existente in zona de informare/comunicare, ne dorim un canal de comunicare sigur in eforturile noastre pentru combaterea fake news; prin aceasta aplicatie nu vor mai fi folosite materiale suport tip hartie (afise), nu vom mai genera costuri suplimentare la bugetul local si nu vom mai contribui la cresterea emisiilor de carbon, in

		acest fel vom reusi sa ne aliniam la tendinta globala de protejare a mediului inconjurator si vom face un pas inainte spre digitalizarea institutiei.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	La nivelul comunei noastre avem complet functional un serviciu de voluntariat ISU, dotat cu echipamente ultramoderne. In acest sens, in situatii de urgenta provocate de fenomene meteo extreme (calamitati, etc), serviciul de interventie ISU va avea acces la toate imaginile si informatiile oferite de sistemul de supraveghere video. Imaginile preluate de acest echipament vor fi integrate in centrul de monitorizare finantat. Pe langa acesta mai avem implementate un numar considerabil de proiecte menite sa asigure dezvoltarea infrastructurii de transport rutier, cat si dezvoltarea invatamantului prescolar: - Canalizarea menajera si tratarea apei uzate in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea canalizarii menajere, racorduri la reseaua de canalizare in comuna Arcani si extinderea retelei de apa potabila in satul Sanatesti, comuna Arcani, judetul Gorj; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea dispensarului medical din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea podului peste raul Sohodol in satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitare, consolidarea, modernizarea si dotarea Camin Cultural in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Centrului Cultural al "Vaii Jalesului – profesor Grigore Pupaza" din satul Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Campofeni, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public comuna Arcani, judetul Gorj ; - Achizitionarea utilajului (buldoexcavator) pentru intretinerea domeniului public al comunei Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea retelei WiFi4EU, comuna Arcani, judetul Gorj. De asemenea, am realizat dezvoltarea site-ului primariei noastre. Avand infrastructura creata, ne dorim sa

		integram aceasta aplicatie cu site-ul primariei. Consideram ca desi sunt foarte importante, masurile pentru dezvoltarea infrastructurii care nu sunt corelate cu proiecte sociale si cu proiecte ce tin de procesul de digitalizare nu ofera garantia atingerii scopului institutiei noastre: ridicarea nivelului de trai a tuturor cetatenilor din comuna Arcani. Acest proiect este menit sa completeze investitiile deja realizate si sa consolideze structural comunitatea noastra.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	La ora actuala, in comuna noastra sunt in curs de implementare urmatoarele proiecte: - Consolidarea, extinderea, supraetajarea si dotarea sediului primariei, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea si dotarea Complexului Sportiv, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local si strazilor din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale in comuna Arcani, satele apartinatoare Campofeni, Sanatesti si Stroiesti, judetul Gorj ; - Reabilitare si modernizare bloc locuinte P+2 - Amplasarea de statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea Scoala Gimnaziala I-VIII, sat Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj, in vederea cresterii eficientei energetice si gestionarii inteligente a energiei. Consideram ca aplicatia pentru informarea cetatenilor ne va ajuta sa identificam mai usor problemele acestora, totodata va facilita comunicarea dintre primarie si cetateni. Prin intermediul aplicatiei dorim sa informam cetatenii comunei noastre cu privire la lucrarile in infrastructura pe care le avem in curs de implementare sau urmeaza a fi implementate, sa anuntam data de incepere si finalizare a acestora, lucru ce pot aduce neplaceri in randul comunitatii. Dupa cum se observa, am accesat numeroase finantari pentru cetatenii nostri cu scopul de a asigura conditii optime pentru invatamant, am acordat o atentie sporita investitiilor pentru mediu, de aceea consideram ca aceasta finantare menita sa accelereze procesul de digitalizare este deosebit de importanta pentru a ne alinia cerintelor secolului XXI.
5.	Corelarea cu celelalte	Comuna noastra, pe langa aplicatie, a accesat finantare

proiecte pentru care se aplică la finanțare	pentru achiziționarea unui sistem de monitorizare video, pentru un centru de inovare și incluziune socială, o drona, o platformă pentru informarea cetățenilor și identificarea problemelor la nivel local, un centru de inovare și incluziune socială și un sistem de iluminat fotovoltaic. Vom beneficia de o aplicație pentru identificarea problemelor la nivel local care va eficientiza interacțiunea cu publicul (vor putea fi transmise direct de pe dispozitivul mobil sesizări, plati, petiții și se va putea raporta ceea ce nemulțumeste cetățenii sau se dorește a fi îmbunătățit). Prin intermediul acestei aplicații vom putea transmite în timp real informațiile identificate de sistemul de supraveghere video către cetățeni (fenomene meteo extreme, etc). Prin intermediul aplicației de informare și identificare a problemelor la nivel local vom putea transmite în timp real alerte care privesc siguranța și securitatea cetățenilor, precum și informații despre impracticabilitatea anumitor cai de acces cauzate de calamități. De asemenea, ne dorim să înființăm un centru de inovare pentru ca toți cetățenii să poată participa la activitățile organizate, cum ar fi cursuri de învățare a limbilor străine, inițiere în IT, cercuri de creație, cercuri de inovare, activități pentru dezvoltarea personală, etc. Prin intermediul aplicației, vom transmite comunității noastre programul de funcționare al centrului de inovare, a programelor ce se vor desfășura în cadrul acestuia, vom invita cetățenii să participe sau să asiste la cursurile din cadrul centrului. Vom utiliza aplicația ca o platformă de comunicare pentru a înțelege nevoile de formare profesională și pentru a urmări progresul de incluziune socială, pe care îl vom monitoriza cu atenție. Totodată, vom publica prin intermediul platformei de comunicare cu cetățenii rezultatele obținute de cursanți la diverse concursuri și expoziții naționale și internaționale. În ceea ce privește sistemul de supraveghere video, vom putea surprinde cu acesta fenomenele meteo extreme sau alte evenimente, putând transmite informația și preveni în timp real cetățenii cu privire la pericolele existente în zonă, afișând în cadrul aplicației un mesaj de alertă cu privire la evenimentul/fenomenul înregistrat. Avantajul principal al iluminatului inteligent fotovoltaic este că acesta poate fi instalat în zone izolate sau în zone în care cheltuiala cu racordarea la utilități depășește valoarea investiției. Prin instalarea de stalpi noi, aceștia pot constitui un suport pentru camerele video inteligente, în zone izolate cum ar fi zonele în care se arunca ilegal gunoiul, zonele marginase din localitate etc.
--	---

		Vom putea integra platforma de comunicare cu cetatenii si platforma de digitalizare a primariei cu softul de management al iluminatului fotovoltaic si vom oferi accesul controlat al acestora in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Cele sase achizitii din zona digitala constituie instrumentul cu ajutorul caruia vom parcurge o etapa importanta pentru a ne alinia la procesele europene de incluziune sociala si de a intari legaturile cu comunitati rurale, de ce nu, chiar si cu cele internationale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii	<u>1.Diseminarea informatiei de interes pentru comunitate:</u> cetatenii vor fi intotdeauna la curent cu ultimele stiri, acestea fiind asigurate de o sursa sigura si validata. <u>2.Anuntarea lucrarilor in infrastructura:</u> primaria va putea informa din timp cetatenii cu privire la lucrarile de infrastructura programate, astfel incat acestia sa nu fie luati prin surprindere. <u>3.Consultarea publica a proiectelor:</u> primaria are posibilitatea de a consulta cetatenii cu privire la proiectele propuse pentru comunitate, iar cetatenii isi pot exprima punctul de vedere intr-un mod democratic. <u>4.Publicarea petitiilor:</u> primaria va putea lua cele mai bune decizii, fiind corect informata chiar de catre cetateni, va putea lua cele mai bune decizii rapid si eficient sau va putea informa cetatenii cu privire la stadiul petitei. <u>5.Initiative cetatenesti:</u> cetatenii au posibilitatea de a crea initiative cetatenesti pentru dezvoltarea comunitatii <u>6.Petitii:</u> cetatenii pot crea petitii pentru problemele existente din comunitate <u>7. Programari online:</u> cu ajutorul aplicatiei, cetatenii se pot programa online in audienta la primar, iar primarul isi poate publica agenda cu intervalul orar dedicat audientelor. <u>8.Program cu publicul:</u> primaria poate publica programul ghiseelor cu publicul
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Primaria va face toate demersurile conform ghidului de finantare pentru a accesa acest program si ulterior va respecta cerintele impuse prin acesta. La data semnarii finantarii vom pune la dispozitia finantatorului cercetarea de piata in vederea achizitionarii/dezvoltarii acestei aplicatii si lista personalului autorizat din cadrul primariei sa utilizeze aplicatia. Totodata, dorim sa mentionam ca vom respecta toate prevederile legale cu privire la GDPR. Ne angajam ca in termen de maximum 3 luni de la semnarea contractului de finantare sa receptionam produsul livrat si sa respectam conditiile impuse pe intreaga perioada de monitorizare.

8.	Descrierea procesului de implementare	-vom identifica toate nevoile comunitatii pe care dorim sa le rezolvam. -vom cerceta piata si vom solicita consultanta de specialitate in vederea stabilirii solutiei tehnice optime. -vom contracta firma specializata si avizata pentru realizarea si dezvoltarea arhitecturii tehnice necesare. -vom contracta firma specializata si avizata fie prin achizitie directa sau licitatie publica (daca este cazul) in urma consultarii pietei. -vom efectua receptia produsului pntn-un proces verbal de receptie al aplicatiei. -vom instrui personalul desemnat care va administra/gestiona aplicatia din partea administratiei noastre -aplicatia va fi astfel gandita incat sa permita extinderea/integrarea cu alte aplicatii/module/platforme IT din cadrul proiectelor existente si viitoare
9.	Alte informații	

NUME SI PRENUME Coiculescu Aristica-Daniel

DATA

SEMNĂTURA



INIȚIATOR

Primar Aristică-Daniel Coiculescu



Avizat pentru legalitate,

Secretar general,

Arsenie Irina-Elena





PRIMĂRIA COMUNEI ARCANI

Comuna Arcani, Județul Gorj, C.P. 217025

Telefon: 0253278004; Fax: 0253278004

E-mail: primariaarcani@yahoo.com

www.comuna-arcani.ro

Nr. 1817/13.05.2022

Anexa nr.1 la P.H.C.L. nr.26/13.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	I1.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) CENTRE LOCALE DE INOVARE A COMUNITATII-APLICA SOLUTII INTELIGENTE PENTRU INCLUZIUNE SOCIALA SI OFERA PROGRAME EDUCATIONALE PENTRU COMUNITATE
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna noastră are în prezent 1.346 cetățeni. Deși cu o infrastructura moderna și cu numeroase oportunități, în comuna noastră avem un număr de 15 de persoane asistate social și sunt înregistrați 10 someri. În comuna noastră învață 48 elevi. Deși ne dorim un centru de inovare la care să aibă acces toți cetățenii comunei noastre, grupul țintă sau principalii beneficiari ai programului este constituit din persoanele mai sus rubricate. La ora actuală comuna Arcani nu beneficiază de un centru de inovare pentru tratarea problemelor de incluziune socială, care să ofere programe educaționale pentru comunitate. Suntem conștienți că este nevoie de o abordare unitară la nivel de comunitate locală/scoală/politie/primarie. Cauzele acestei probleme întâlnite la nivelul comunității noastre pot fi multiple: numeroase familii se confruntă cu o situație materială precară, în risc de a-și pierde capacitatea de asigurare a nevoilor zilnice de trai (boala, dizabilitate, etc), familii monoparentale, lipsa implicării părinților în procesul educațional al copiilor, lipsa materialelor didactice și a tehnologiei necesare pentru desfășurarea activităților într-un climat favorabil, lipsa pregătirii profesionale necesare pentru obținerea unui loc de muncă. În comuna noastră nu există un centru de reconversie profesională care să ofere o șansă în plus cetățenilor în vederea aplicării pentru un loc de muncă adaptat nevoilor actuale.

2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Consideram ca aceasta investitie este necesara si oportuna deoarece ne dorim ca prin acest centru de inovare si incluziune sociala sa rezolvam o parte dintre problemele observate in randul comunitatii, sa preintampinam tendinta de segregare sociala si sa scadem rata somajului in randul cetatenilor nostri. Fie ca vorbim despre elevi, tineri absolvenți, asistati social, someri sau oameni care au deja o pregatire profesionala si un loc de munca, centru ofera posibilitatea dobandirii de competente digitale, sociale, tehnice, culturale, artistice si nu numai, in vederea pregatirii pentru meseriile viitorului. Consideram ca aceasta investitie este deosebit de oportuna in contextul in care doar in ultimii ani au fost realizate investitii majore in infrastructura pentru asigurarea conditiilor moderne de invatamant(<u>Scoala Primara din satul Stroiesti</u>). Desi investitiile in infrastructura se ridica la sume impresionante, fapt care a condus deja la atingerea unui standard inalt si a ridicat asteptarile in randul comunitatii noastre, lipseste elementul cheie de coagulare a diferitelor clase sociale, de incluziune sociala, lipseste tehnologia viitorului care sa faciliteze aceste procese.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	In ultimii 3 ani, pe raza comunei Arcani au fost implementate o serie de proiecte: - Canalizarea menajera si tratarea apei uzate in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea canalizarii menajere, racorduri la reseaua de canalizare in comuna Arcani si extinderea retelei de apa potabila in satul Sanatesti, comuna Arcani, judetul Gorj; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea dispensarului medical din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea podului peste raul Sohodol in satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, consolidarea, modernizarea si dotarea Camin Cultural in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Centrului Cultural al “Vaii Jalesului – profesor Grigore Pupaza” din satul Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Campofeni, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public comuna Arcani, judetul Gorj ; - Achizitionarea utilajului (buldoexcavator)

		pentru intretinerea domeniului public al comunei Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea retelei WiFi4EU, comuna Arcani, judetul Gorj. Consideram ca desi sunt foarte importante, masurile pentru dezvoltarea infrastructurii care nu sunt corelate cu proiecte sociale, nu ofera garantia atingerii scopului institutiei noastre: ridicarea nivelului de trai a tuturor cetatenilor din comuna noastra. Acest proiect este menit sa completeze investitiile deja realizate si sa consolideze structural comunitatea noastra.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	La ora actuala, in comuna noastra sunt in curs de implementare urmatoarele proiecte: - Consolidarea, extinderea, supraetajarea si dotarea sediului primariei, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea si dotarea Complexului Sportiv, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local si strazilor din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale in comuna Arcani, satele apartinatoare Campofeni, Sanatesti si Stroiesti, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea bloc locuinte P+2; - Amplasarea de statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea Scoala Gimnaziala I-VIII, sat Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj, in vederea cresterii eficientei energetice si gestionarii inteligente a energiei. Dupa cum se observa, am accesat finantari europene si guvernamentale pentru cetatenii nostri cu scopul de a asigura conditii optime pentru acestia (transport, invatamanet, etc) , am acordat o atentie sporita investitiilor in infrastructura si investitiilor pentru mediu si de aceea consideram ca aceasta finantare menita sa dezvolte incluziunea sociala si sa acorde o sansa in plus persoanelor defavorizate, se incadreaza perfect in strategia noastra de dezvoltare locala.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Comuna noastra, pe langa centru de inovare si incluziune sociala, a accesat finantare pentru achizitionarea unui sistem de monitorizare video, a unei platforme pentru informarea cetatenilor si identificarea problemelor la nivel local, a unui drone, digitalizare primarie si a unui sistem de iluminat fotovoltaic. In acest sens, pentru a anunta programul centrului de inovare, a programelor ce se vor desfasura in cadrul acestuia, vom invita cetatenii sa participe sau sa asiste la cursurile din cadrul centrului, utilizand aplicatia. De asemenea, ne dorim sa utilizam aplicatia ca o platforma de comunicare cu cetatenii pentru a intelege nevoile de

		formare profesionala, pentru a urmari progresul de incluziune sociala, pe care il vom monitoriza cu atentie si pentru a anunta programul centrului si orele care se sustin. Totodata, vom publica prin intermediul platformei de comunicare cu cetatenii rezultatele obtinute de cursanti la diverse concursuri si expozitii nationale si internationale. Deoarece apreciem ca investitia pentru acest centru de inovare va fi una semnificativa, consideram necesar ca aceasta sa fie monitorizat video, atat la exterior pentru a asigura protectia antivandal, cat si la interior cu scopul protejarii echipamentelor tehnologice. Sistemul de monitorizare video aerian va fi integrat cu sistemul de supraveghere video fix de pe raza comunei si va transmite imaginile in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Atunci cand sistemele de supraveghere fixe transmit informatii, dar evenimentul a iesit din raza lor de actiune, cu ajutorul dronei putem completa si urmari evenimentul. Un beneficiu al sistemului de supraveghere video este ca in momentul in care se observa pe camere un incediu sau efecte devastatoare in urma fenomenelor meteo extreme, putem disemina informatia cu ajutorul aplicatiei si putem preveni in timp real cetatenii cu privire la pericolele existente in zona. Avantajul principal al iluminatului inteligent fotovoltaic este ca acesta poate fi instalat in zone izolate sau in zone in care cheltuiala cu racordarea la utilitati depaseste valoarea investitiei. Prin instalarea de stalpi noi, acestia pot constitui un suport pentru camerele video inteligente, in zone izolate cum ar fi zonele in care se arunca ilegal gunoiul, zonele marginase din localitate, zonele unde sunt obiective turistice, etc. Vom putea integra platforma de comunicare cu cetatenii cu platforma de servicii digitale si cu softul de management al iluminatului fotovoltaic si vom oferi accesul controlat al acestora in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Cele sase achizitii constituie instrumentul cu ajutorul caruia vom parcurge o etapa importanta pentru a ne alinia la procesele europene de incluziune sociala si de a intari legaturile cu comunitati rurale, de ce nu, chiar si cu cele internationale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii	Ne dorim ca prin infiintarea acestui centru de inovare sa realizam urmatoarele: 1. Sa oferim tuturor cetatenilor din comunitatea noastra posibilitatea invatarii in mod gratuit si nediscriminatoriu a unei limbi straine la alegere. 2. Sa organizam workshop-uri pentru meseriile viitorului si sa dezvoltam competente digitale pentru toate categoriile sociale, dar in special persoanelor din clasele defavorizate sau marginalizate.

		3. Sa dezvoltam capacitate de creatie si sa imbinam tehnologia cu creativitatea, pentru a forma noi competente digitale in randul celor mici si in randul persoanelor care sunt la primul contact cu tehnologia, indiferent de varsta, sex, categorie sociala, venituri, etnie. 4. Sa ne atingem obiectivul de incluziune sociala prin crearea contextului si a conjuncturii menite sa dezvolte lucrul in echipa, cooperarea si formarea unei comunitati in jurul centrului de inovare. 5. Sa abordam competente de actualitate si sa dezvoltam gandirea critica, inteligenta emotionala si comunicarea in randul claselor marginalizate, avand ca scop largirea orizontului de cunoastere. 6. Consolidarea incluziunii sociale se va realiza prin crearea unei echipe formata din toate categoriile sociale care sa reprezinte comunitatea noastra la targuri, expozitii, competitii de nivel european. 7. Sa asiguram masurile si actiunile multidimensionale din domeniul educatiei, comunicarii, culturii destinate combaterii excluziunii sociale si asigurarea participarii active a persoanelor la toate aspectele sociale.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Primaria va face toate demersurile conform ghidului de finantare pentru a accesa acest program si ulterior va respecta cerintele impuse prin acesta. La data semnarii finantarii vom pune la dispozitia finantatorului cercetarea de piata in vederea achizitiilor necesare infiintari centrului de inovare si lista personalului desemnat sa realizeze activitati in cadrul centrului. Totodata, dorim sa mentionam ca vom respecta toate prevederile legale cu privire la GDPR. Ne angajam ca in termen de maximum 3 luni de la semnarea contractului de finantare sa receptionam produsele livrate si sa respectam conditiile impuse pe intreaga perioada de monitorizare.
8.	Descrierea procesului de implementare	-vom identifica toate nevoile comunitatii pe care dorim sa le rezolvam. -vom cerceta piata si vom solicita consultanta de specialitate in vederea stabilirii solutiei tehnice optime. -vom contracta firma specializata si avizata pentru rcalizarea conceptului . -vom contracta firma specializata si avizata prin licitatie publica in urma consultarii pietei. -vom pune la dispozitie locatia care intruneste toate conditiile necesare crearii acestui centru de inovare. -vom efectua receptia produsului printr-un proces verbal de receptie. -vom instrui personalul desemnat care va administra/gestiona centrul de inovare. -centrul va fi astfel gandit incat sa permita

		extinderea/integrarea cu alte centre/echipamente/aplicatii/module/platforme IT din cadrul proiectelor existente si viitoare -vom achizitiona echipamente hardware si software care sa faciliteze realizarea de activitati care dezvoltă creatia (imprimante 3D, stilouri 3D, ustensile ultramoderne), sa dezvolte inteligenta emotionala (programe de dezvoltare personala), competente digitale (calculatoare, tabla digitala cat si softurile aferente acestor echipamente), mobilier aferent care incorporeaza tehnologia, ochelari de realitate virtuala. -vom achizitiona instrumente lingvistice (soft, dictionare, carti de specialitate) care sa faciliteze invatarea unei limbi straine .
9.	Alte informații	

NUME SI PRENUME Coiculescu Aristica-Daniel

DATA

SEMNĂTURA



INIȚIATOR

Primar Aristică-Daniel Coiculescu



Avizat pentru legalitate,

Secretar general,

Arsenie Irina-Elena





PRIMĂRIA COMUNEI ARCANI

Comuna Arcani, Județul Gorj, C.P. 217025

Telefon: 0253278004; Fax: 0253278004

E-mail: primariaarcani@yahoo.com

www.comuna-arcani.ro

Nr. 1818/13.05.2022

Anexa nr.1 la P.H.C.L. nr.26/13.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	11.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) SISTEME DE ILUMINAT INTELIGENT FOTOVOLTAIC A DRUMURILOR PUBLICE SI OBIECTIVELOR MUNICIPALITATII
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna noastra are un numar de 1346 de locuitori ce au domiciliul in patru sate apartinatoare dupa cum urmeaza: Arcani, Campofeni, Sanatesti si Stoiesti. Pe raza comunei noastre exista un sistem de iluminat LED care asigura iluminatul public al drumului principal precum si a catorva strazi laturale. Lipsa unui sistem de telegestiune ingreuneaza managementul iluminatului public precum si controlul asupra cheltuielilor cu acesta. In urma analizei de investitii pe care am realizat-o, consideram ca extinderea iluminatului public in zonele de interes rutier precum si in proximitatea obiectivelor municipalitatii atrage dupa sine, pe langa costurile investitiei de extindere a iluminatului si costuri considerabile cu energia electrica. Consideram ca investitiile in cadrul comunitatii noastre in orice domeniu sunt foarte importante cu conditia ca acestea sa nu genereze in timp costuri greu de suportat de bugetul local.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Consideram ca iluminatul public este un generator de securitate si siguranta a cetatenilor pe de o parte, iar pe de alta, faciliteaza accesul si activitatile comunitare pe timpul noptii. Pe raza comunei noastre exista zone complet neiluminate, situate la o distanta considerabila de rețeaua de alimentare cu energie electrica, zone pe care le consideram deosebit de importante. De asemenea, in Arcani avem obiective turistice (Muzeul Satesc si Aquapark Aprilia) unde ne confruntam periodic cu aglomerari de oameni, turisti sau localnici, care viziteaza obiectivele de multe ori dupa lasarea serii. In acest context consideram ca asigurarea unui iluminat fotovoltaic inteligent este o prioritate pentru comunitate, el nefiind generator de costuri suplimentare. Ne dorim

		un sistem de iluminat fotovoltaic care sa fie antivandal, sa nu fie conditionat de numarul de zile fara soare si care sa aiba o garantie de minimum 8 ani a sistemelor instalate. Telegestiunea aferenta acestora este importanta deoarece dorim sa controlam intensitatea fluxului luminos in functie de evenimentele si activitatile pe care le desfasuram in comunitate, fara a deranja cu o lumina prea intensa zonele rezidentiale dupa anumite ore.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	In ultimii 3 ani, pe raza comunei Arcani au fost implementate o serie de proiecte: - Canalizarea menajera si tratarea apei uzate in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea canalizarii menajere, racorduri la reseaua de canalizare in comuna Arcani si extinderea retelei de apa potabila in satul Sanatesti, comuna Arcani, judetul Gorj; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea dispensarului medical din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea podului peste raul Sohodol in satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, consolidarea, modernizarea si dotarea Camin Cultural in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Centrului Cultural al “Vaii Jalesului – profesor Grigore Pupaza” din satul Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Campofeni, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public comuna Arcani, judetul Gorj ; - Achizitionarea utilajului (buldoexcavator) pentru intretinerea domeniului public al comunei Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea retelei WiFi4EU, comuna Arcani, judetul Gorj. In ultima perioada am acordat o atentie sporita infrastructurii deoarece consideram ca reprezinta pilonul dezvoltarii comunitatii noastre, a turismului, a proiectelor inteligente. Iluminatul inteligent fotovoltaic reprezinta o investitie esentiala deoarece nu implica costuri ulterioare si astfel vom putea redirectiona bugetul pentru a sustine cheltuieli neeligibile pentru viitoarele proiecte europene sau guvernamentale.

4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	La ora actuala, in comuna noastra sunt in curs de implementare urmatoarele proiecte: - Consolidarea, extinderea, supraetajarea si dotarea sediului primariei, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea si dotarea Complexului Sportiv, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local si strazilor din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale in comuna Arcani, satele apartinatoare Campofeni, Sanatesti si Stroiesti, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea bloc locuinte P+2; - Amplasarea de statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea Scoala Gimnaziala I-VIII, sat Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj, in vederea cresterii eficientei energetice si gestionarii inteligente a energiei. Odata finalizate proiectele importante de infrastructura am acordat o atentie sporita imobilelor aflate in proprietatea primariei precum si a spatiilor adiacente acestora. Am considerat ca proiectele pe care le executam trebuie sa se alinieze la tendinta europeana de eficienta energetica, de aceea optam atat la interior cat si la exterior pentru solutii verzi, sustenabile, menite sa reduca costurile energetice si sa scada emisiile de carbon produse de comuna.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	In cadrul finantarii PNRR/C10 Fond Local am accesat finantare pentru achizitia unui sistem de monitorizare video, a unei aplicatii pentru informarea cetatenilor, a unui centru de inovare pentru comunitate, digitalizare primari, drona precum si pentru achizitia unui sistem de iluminat inteligent fotovoltaic. Un beneficiu al sistemului de supraveghere video este ca in momentul in care se observa pe camere un incendiu sau efecte devastatoare in urma fenomenelor meteo extreme, putem disemina informatia cu ajutorul aplicatiei si putem preveni in timp real cetatenii cu privire la pericolele existente in zona. Ne dorim sa infiintam un centru de inovare pentru ca toti cetatenii sa poata participa la activitatile organizate, cum ar fi cursuri de invatare a limbilor straine, initiere in IT, cercuri de creatie, cercuri de inovare, activitati pentru dezvoltarea pesonala, etc. Deoarece apreciem ca investitia pentru acest centru de inovare va fi una semnificativa, consideram necesar ca aceasta sa fie monitorizat video, atat la exterior pentru a asigura

		protectia antivandal, cat si la interior cu scopul protejarii echipamentelor tehnologice/IT. De asemenea, cu ajutorul sistemului de monitorizare video vom putea identifica situatii de urgenta aparute pe raza comunei noastre, cauzate de fenomene meteo extreme, cutremur, incendii de vegetatie, alunecari de teren, etc. Sistemul de monitorizare video aerian va fi integrat cu sistemul de supraveghere video fix de pe raza comunei si va transmite imaginile in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Atunci cand sistemele de supraveghere fixe transmit informatii, dar evenimentul a iesit din raza lor de actiune, cu ajutorul dronei putem completa si urmari evenimentul. Prin intermediul aplicatiei de informare si identificare a problemelor la nivel local vom putea transmite in timp real alerte care privesc siguranta si securitatea cetatenilor, precum si informari despre impracticabilitatea anumitor cai de acces cauzate de calamitati. Avantajul principal al iluminatului inteligent fotovoltaic este ca acesta poate fi instalat in zone izolate sau in zone in care cheltuiala cu racordarea la utilitati depaseste valoarea investitiei. Prin instalarea de stalpi noi, acestia pot constitui un suport pentru camerele video inteligente, in zone izolate cum ar fi zonele in care se arunca ilegal gunoiul, zonele marginase din localitate etc. Vom putea integra platforma de comunicare cu cetatenii si platforma de digitalizare a primariei cu softul de management al iluminatului fotovoltaic si vom oferi accesul controlat al acestora in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Cele sase achizitii constituie instrumentul cu ajutorul caruia vom parcurge o etapa importanta pentru a ne alinia la procesele europene de incluziune sociala si de a intari legaturile cu comunitati rurale, de ce nu, chiar si cu cele internationale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii	1. Vom putea beneficia de iluminat in zone in care cheltuiala cu racordarea la curentul electric nu justifica investitia 2. Vom economisi bani la bugetul local si vom amortiza investitia deoarece nu vom avea costuri ulterioare cu utilitatile 3. Vom putea controla iluminatul prin telegestiune in zonele in care nu se justifica un iluminat intens intr-un anumit interval orar. 4. Vom putea spori siguranta pietonilor prin suprailuminarea trecerilor de pietoni si a intersectiilor importante de pe raza comunei. 5. Vom putea utiliza stalpii noi instalati pentru a monta sistemul de supraveghere video.

		6. Vom spori siguranta rutiera acolo unde nu exista iluminat public dar exista istoric al accidentelor auto. 7. In situatia in care in viitor este justificata relocarea sistemului de iluminat fotovoltaic, acest lucru va fi posibil rapid si cu costuri minime. 8. Vom contribui in mod concret la scaderea emisiilor de carbon.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Primaria va face toate demersurile conform ghidului de finantare pentru a accesa acest program si ulterior va respecta cerintele impuse prin acesta. Pana la data semnarii contractului de finantare ne dorim sa finalizam cercetarea de piata si sa demaram procedurile de achizitie. Vom pune la dispozitia finantatorului extrasele cf, ridicarile topo, proiectul tehnic avizat MLPAT, studiul luminotehnic precum si autorizatia de constructie. Vom organiza procedura de licitatie, vom instala sistemul si vom pune la dispozitia finantatorului procesul verbal de receptie, fisele tehnice ale sistemului si a componentelor acestuia, certificatele de garantie, etc. Vom asigura pe toata perioada de monitorizare functionarea sistemului de iluminat fotovoltaic.
8.	Descrierea procesului de implementare	-vom identifica toate zonele in care este necesar sa instalam sistemul de iluminat fotovoltaic. -vom cerceta piata si vom solicita consultanta de specialitate in vederea stabilirii solutiei tehnice optime. -vom contracta firma specializata si avizata pentru realizarea proiectului tehnic si a studiului luminotehnic. -vom contracta firma prin licitatie publica in vederea achizitionarii si instalarii sistemului de iluminat fotovoltaic. -vom efectua receptia lucrarilor prin verificarea si masurarea intensitatii luminoase. -vom instrui personalul desemnat care va administra/gestiona aplicatia de management si control al sistemului de iluminat. -aplicatia va fi astfel gandita incat sa permita extinderea/integrarea cu alte aplicatii/module/platforme IT din cadrul proiectelor existente si viitoare
9.	Alte informații	

NUME SI PRENUME Coiculescu Aristica-Daniel
DATA
SEMNĂTURA

INIȚIATOR
Primar Aristică-Daniel Coiculescu

Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Arsenie Irina-Elena



PRIMĂRIA COMUNEI ARCANI

Comuna Arcani, Judetul Gorj, C.P. 217025

Telefon: 0253278004; Fax: 0253278004

E-mail: primariaarcani@yahoo.com

www.comuna-arcani.ro

Nr. 1819 13.05.2022

Anexa nr.1 la P.H.C.L. nr.26/13.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	II.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) DIGITALIZAREA PROCESELOR DE LUCRU DIN CADRUL PRIMĂRIEI
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	La ora actuală comuna Arcani nu beneficiază de procese de lucru digitalizate în cadrul instituției. Atât procesele interne cât și cele externe de lucru cu cetățenii se realizează în mod clasic, cu semnături olografe, pe suport de hârtie. De asemenea nu avem o arhivă digitală a documentelor. Numărul mare de solicitări ale cetățenilor pentru diverse probleme și personalul redus din cadrul primăriei întâzie de multe ori răspunsul pe care trebuie să îl oferim. Apreciem că 80% dintre locuitorii de pe raza comunei noastre dețin și folosesc în mod frecvent un telefon de tip smartphone. La momentul actual, informarea cetățenilor se realizează prin lipirea de afișe, la avizierul primăriei, precum și pe site-ul primăriei. Cu toate acestea, am constatat că avem o carență în comunicare din cauza faptului că, deși informația este publicată pe site-ul primăriei și în punctele de informare, aceasta nu este accesată deoarece nu este transmisă o alertă care să notifice cetățenii cu privire la publicarea unei noi informații. În contrapartidă, cetățenii pentru a semnala o problemă, o nevoie sau pentru a se informa, sunt nevoiți să se deplaseze la sediul primăriei în timpul programului de lucru, fapt care îi descurajează pe mulți.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Contextul pandemic al anilor trecuți ne-a demonstrat cât de importantă este digitalizarea instituției noastre, atât pentru fluxurile interne dar mai ales pentru cele externe, necesitatea unei registraturi electronice fiind

		semnalata chiar de catre cetateni, in repetate randuri. Ne dorim aceasta investitie deoarece se sincronizeaza si cu modernizarea si extinderea sediului institutiei, ea corelandu-se cu achizitiile in tehnologie din ultima perioada. Consideram ca acest proiect este necesar si oportun deoarece ne dorim ca prin dezvoltarea acestuia sa rezolvam o parte din problemele existente in zona de informare/comunicare; prin implementarea acestui proiect nu vor mai fi folosite materiale suport tip hartie, nu vom mai genera costuri suplimentare la bugetul local si nu vom mai contribui la cresterea emisiilor de carbon, in acest fel vom reusi sa ne aliniam la tendinta globala de protejare a mediului inconjurator si vom face un pas inainte spre digitalizarea tuturor proceselor de lucru cu cetatenii.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	La nivelul comunei noastre avem complet functional un serviciu de voluntariat ISU, dotat cu echipamente ultramoderne. In acest sens, in situatii de urgenta provocate de fenomene meteo extreme (calamitati, etc), serviciul de interventie ISU va avea acces la toate imaginile si informatiile oferite de sistemul de supraveghere video. Imaginile preluate de acest echipament vor fi integrate in centrul de monitorizare finantat. Pe langa acesta mai avem implementate un numar considerabil de proiecte menite sa asigure dezvoltarea infrastructurii de transport rutier, cat si dezvoltarea invatamantului prescolar: - Canalizarea menajera si tratarea apei uzate in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea canalizarii menajere, racorduri la reseaua de canalizare in comuna Arcani si extinderea retelei de apa potabila in satul Sanatesti, comuna Arcani, judetul Gorj; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea dispensarului medical din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea podului peste raul Sohodol in satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitare, consolidarea, modernizarea si dotarea Camin Cultural in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Centrului Cultural al "Vaii Jalesului – profesor Grigore Pupaza" din satul Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii

		Primarie din satul Campofeni, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public comuna Arcani, judetul Gorj ; - Achizitionarea utilajului (buldoexcavator) pentru intretinerea domeniului public al comunei Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea retelei WiFi4EU, comuna Arcani, judetul Gorj. De asemenea, am realizat dezvoltarea site-ului primariei noastre. Avand infrastructura creata, ne dorim sa integram aceasta investitie cu site-ul primariei. Consideram ca desi sunt foarte importante, masurile pentru dezvoltarea infrastructurii care nu sunt corelate cu proiecte sociale si cu proiecte ce tin de procesul de digitalizare nu ofera garantia atingerii scopului institutiei noastre: ridicarea nivelului de trai a tuturor cetatenilor din comuna Arcani. Acest proiect este menit sa completeze investitiile deja realizate si sa consolideze structural comunitatea noastra.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	La ora actuala, in comuna noastra sunt in curs de implementare urmatoarele proiecte: - Consolidarea, extinderea, supraetajarea si dotarea sediului primariei, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea si dotarea Complexului Sportiv, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local si strazilor din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale in comuna Arcani, satele apartinatoare Campofeni, Sanatesti si Stroiesti, judetul Gorj ; - Reabilitare si modernizare bloc locuinte P+2 ; - Amplasarea de statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea Scoala Gimnaziala I-VIII, sat Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj, in vederea cresterii eficientei energetice si gestionarii inteligente a energiei. Consideram ca digitalizarea institutiei va usura in mod semnificativ lucrul cu cetatenii, va oferi angajatilor nostri timp suplimentar de lucru pentru implementarea proiectelor si vom oferi servicii de calitate in timp util

		contribuabililor nostri. Dupa cum se observa, am accesat numeroase finantari pentru cetatenii nostri cu scopul de a asigura conditii optime pentru invatamant, am acordat o atentie sporita investitiilor pentru mediu, de aceea consideram ca aceasta finantare menita sa accelereze procesul de digitalizare este deosebit de importanta pentru a ne alinia cerintelor secolului XXI.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Comuna noastra, in cadrul acestei finantari va accesa: -sistem de monitorizare si siguranta a spatiului public. -aplicatie pentru informarea cetatenilor si identificarea problemelor la nivel local. -sistem de iluminat fotovoltaic inteligent -centru local de inovare a comunitatii -digitalizarea proceselor de lucru din cadrul primariei. -drona independenta de monitorizare a spatiului greu accesibil Vom beneficia de o aplicatie pentru identificarea problemelor la nivel local care va eficientiza interactiunea cu publicul (vor putea fi transmise direct de pe dispozitivul mobil sesizari, plati, petitii si se va putea raporta ceea ce nemultumeste cetatenii sau se doreste a fi imbunatatit). Prin intermediul acestei aplicatii vom putea transmite in timp real informatiile identificate de sistemul de supraveghere video catre cetateni (fenomene meteo extreme, etc). Prin intermediul aplicatiei de informare si identificare a problemelor la nivel local vom putea transmite in timp real alerte care privesc siguranta si securitatea cetatenilor, precum si informari despre impracticabilitatea anumitor cai de acces cauzate de calamitati. Ne dorim sa infiintam un centru de inovare pentru ca toti cetatenii sa poata participa la activitatile organizate, cum ar fi cursuri de invatare a limbilor straine, initiere in IT, cercuri de creatie, cercuri de inovare, activitati pentru dezvoltarea personala, etc. Prin intermediul aplicatiei, vom transmite comunitatii noastre programul de functionare al centrului de inovare, a programelor ce se vor desfasura in cadrul acestuia, vom invita cetatenii sa participe sau sa asiste la cursurile din cadrul centrului. Vom utiliza aplicatia ca o platforma de comunicare pentru a intelege nevoile de formare profesionala si pentru a urmari progresul de incluziune sociala, pe care il vom monitoriza cu atentie. Totodata, vom publica prin intermediul platformei de comunicare cu cetatenii rezultatele obtinute de cursanti la diverse concursuri si expozitii nationale si internationale. In ceea ce priveste sistemul de supraveghere video, vom putea surprinde cu acesta fenomenele meteo extreme sau alte evenimente, putand transmite

		informatia si preveni in timp real cetatenii cu privire la pericolele existente in zona, afisand in cadrul aplicatiei un mesaj de alerta cu privire la evenimentul/fenomenul inregistrat. Avantajul principal al iluminatului inteligent fotovoltaic este ca acesta poate fi instalat in zone izolate sau in zone in care cheltuiala cu racordarea la utilitati depaseste valoarea investitiei. Prin instalarea de stalpi noi, acestia pot constitui un suport pentru camerele video inteligente, in zone izolate cum ar fi zonele in care se arunca ilegal gunoiul, zonele marginase din localitate etc. Vom putea integra platforma de comunicare cu cetatenii si platforma de digitalizare a primariei cu softul de management al iluminatului fotovoltaic si vom oferi accesul controlat al acestora in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Drona va functiona autonom si va transmite in acelasi centru de monitorizare video imagini captate din zone greu accesibile. Cele sase achizitii constituie instrumentul cu ajutorul caruia vom parcurge o etapa importanta pentru a ne alinia la procesele europene de incluziune sociala si de a intari legaturile cu comunitati rurale, de ce nu, chiar si cu cele internationale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii	Prin digitalizarea procesului de lucru in cadrul institutiei noastre ne asteptam sa: - Eficientizam programul de lucru al angajatilor primariei astfel incat acestia sa se poata concentra mai mult asupra atragerii si implementarii a cat mai multe finantari europene si guvernamentale - Raspundem in timp util solicitarilor cetatenilor nostri prin implementarea solutiilor inteligente de arhiva electronica - Economisim bani la bugetul local prin eliminarea aproape definitiv a suportului de lucru pe hartie. - Sa reusim sa fim mai prompti, mai transparenti si mai eficienti in lucrul cu publicul - Sa asiguram securitatea cibernetica a sistemelor informatice - Sa scutim cetatenii de drumuri inutile la sediul institutiei - Sa aliniem modul de lucru in administratie la standardele europene si la cerintele actuale de digitalizare - Sa putem face fata oricaror provocari de tip pandemic, calamitati, alte situatii de urgenta

7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Primaria va face toate demersurile conform ghidului de finanțare pentru a accesa acest program si ulterior va respecta cerintele impuse prin acesta. La data semnării finanțării vom pune la dispoziția finanțatorului cercetarea de piață în vederea achiziționării/dezvoltării acestei soluții. Totodată, dorim să menționăm că vom respecta toate prevederile legale cu privire la GDPR. Ne angajăm că în termen de maximum 18 luni de la semnarea contractului de finanțare să recepționăm produsul livrat și să respectăm condițiile impuse pe întreaga perioadă de monitorizare.
8.	Descrierea procesului de implementare	-vom identifica toate nevoile comunității pe care dorim să le rezolvăm. -vom solicita un audit de specialitate pe linie de digitalizare -vom stabili fluxurile de lucru în cadrul instituțiilor atât externe cât și interne -vom contracta firma specializată și avizată prin licitație publică. -vom dota primăria cu echipamente hardware, cum ar fi: terminale noi, servere, cablaje, etc. -vom instala software-ul necesar -vom organiza sesiuni de pregătire a personalului cu scopul de a învăța folosirea noilor instrumente -vom efectua recepția produsului printr-un proces verbal de recepție al echipamentelor hard and soft. -soluția va fi astfel gândită încât să permită extinderea/integrarea cu alte aplicații/module/platforme IT din cadrul proiectelor existente și viitoare
9.	Alte informații	

NUME SI PRENUME Coiculescu Aristica-Daniel
DATA
SEMNĂTURA

INIȚIATOR

Primar Aristică-Daniel Coiculescu

**Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Arsenie Irina-Elena**



PRIMĂRIA COMUNEI ARCANI

Comuna Arcani, Județul Gorj, C.P. 217025

Telefon: 0253278004; Fax: 0253278004

E-mail: primariaarcani@yahoo.com

www.comuna-arcani.ro

Nr. 1820/13.05.2022

Anexa nr.1 la P.H.C.L. nr.26/13.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	I1.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) ACHIZITIA DRONELOR PENTRU A INSPECTA ZONELE SAU SITUATIILE DE RISC
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna Arcani, la ora actuala nu beneficiaza de un sistem de supraveghere video aeriana care sa contribuie, pe de o parte la siguranta si securitatea cetatenilor, si pe de alta sa ofere informatii legate de identificarea unor posibile incendii, taieri ilegale de padure, alunecari de teren, inundatii sau alte evenimente care pot pune siguranta cetatenilor in pericol. Asezarea geografica a comunei noastre – zona de deal, teren accidentat, drumuri greu accesibile, nu permite accesul rapid a echipajelor pentru situatii de urgenta. Principalele probleme cu care ne confruntam sunt: taierile ilegale de padure, alunecarile de teren si incendiile de vegetatie. Acestea sunt greu de monitorizat din cauza inaccesibilitatii in acele zone. Desi nu inregistram valori peste medie a infractionalitatii, inexistenta unui sistem de supraveghere video aeriana poate fi un factor de incurajare pentru mediul infractional in zonele greu accesibile. Sediul primariei Arcani dispune de infrastructura menita sa asigure spatiul pentru centrul de monitorizare a sistemului de supraveghere aeriana.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Consideram ca aceasta investitie este necesara si oportuna deoarece prin instalarea sistemului de supraveghere video aerian. apreciem ca vom reduce gradul de infractionalitate de pe raza comunei noastre si vom putea identifica cu o mai mare usurinta posibilele evenimente care ar putea pune in pericol siguranta cetatenilor (inundatii, incendii, tornade, alunecari de teren sau daune asupra mediului). De asemenea, ne dorim sa aliniam la standardele europene calitatea vietii cetatenilor si sa contribuim la linistea

		comunitatii în care traim.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	In ultimii 3 ani, pe raza comunei Arcani au fost implementate o serie de proiecte: - Canalizarea menajera si tratarea apei uzate in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea canalizarii menajere, racorduri la reseaua de canalizare in comuna Arcani si extinderea retelei de apa potabila in satul Sanatesti, comuna Arcani, judetul Gorj; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Infiintarea dispensarului medical din comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea podului peste raul Sohodol in satul Stroiesti, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, consolidarea, modernizarea si dotarea Camin Cultural in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Centrului Cultural al "Vaii Jalesului – profesor Grigore Pupaza" din satul Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea, modernizarea si dotarea Scolii Primare din satul Campofeni, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public comuna Arcani, judetul Gorj ; - Achizitionarea utilajului (buldoexcavator) pentru intretinerea domeniului public al comunei Arcani, judetul Gorj ; - Extinderea retelei WiFi4EU, comuna Arcani, judetul Gorj. Comuna Arcani nu beneficiaza de un sistem de monitorizare video aeriana care ar putea impiedica pierderea de vieti omenesti, perturbari sociale/economice si daune asupra mediului. Pe viitor ne dorim achizitia de drone inteligente-autonome care sa asigure informatii suplimentare, pe care sa le putem integra in sistemul dorit a se finanta.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	La ora actuala, in comuna noastra sunt in curs de implementare urmatoarele proiecte: - Consolidarea, extinderea, supraetajarea si dotarea sediului primariei, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Construirea si dotarea Complexului Sportiv, comuna Arcani, judetul Gorj ; - Modernizarea drumurilor de interes local si strazilor din comuna Arcani, judetul Gorj ;

		- Infiintarea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale in comuna Arcani, satele apartinatoare Campofeni, Sanatesti si Stroiesti, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea bloc locuinte P+2; - Amplasarea de statii de reincarcare pentru vehicule electrice in comuna Arcani, judetul Gorj ; - Reabilitarea si modernizarea Scoala Gimnaziala I-VIII, sat Arcani, comuna Arcani, judetul Gorj, in vederea cresterii eficientei energetice si gestionarii inteligente a energiei. Dronele inteligente ne-ar ajuta la monitorizarea video a urmatoarelor obiective: accesul in comuna de pe drumurile forestiere, zonele impaturite, albiile raurilor, vaile. Avand in vedere valoarea ridicata a investitiilor, importanta lor pentru comunitate, precum si importanta strategica pe care o constituie, consideram ca este impetuos necesar ca aceste obiective sa fie monitorizate video atat in scopul protectiei antivandal/efractie, cat si in scopul de a asigura securitatea infrastructurii rutiere si a cladirilor reabilite. Aceasta va patrula peste toate obiectivele comunei si va transmite catre centrul de monitorizare evenimentele care pot afecta siguranta cetatenilor, putand sa le previna. Drona este esentiala in domeniul securitatii, fiind un mijloc precis si complex de identificare a pericolelor
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Prin acest program de finantare ne dorim sa achizitionam pe langa drona, o aplicatie si o platforma pentru informarea cetatenilor si identificare a problemelor la nivel local, un centru de monitorizare video, un centru de inovare si incluziune sociala, digitalizarea primariei si un sistem de iluminat inteligent fotovoltaic. Sistemul de monitorizare video aerian va fi integrat cu sistemul de supraveghere video fix de pe raza comunei si va transmite imaginile in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Atunci cand sistemele de supraveghere fixe transmit informatii, dar evenimentul a iesit din raza lor de actiune, cu ajutorul dronei putem completa si urmari evenimentul. Prin intermediul aplicatiei de informare si identificare a problemelor la nivel local vom putea transmite in timp real alerte care privesc siguranta si securitatea cetatenilor, precum si informari despre impracticabilitatea anumitor cai de acces cauzate de calamitati. Un beneficiu al sistemului de supraveghere video este ca in momentul in care se observa pe camere un incendiu sau efecte devastatoare in urma fenomenelor meteo extreme, putem disemina informatia cu ajutorul aplicatiei si putem preveni in timp real cetatenii cu privire la pericolele existente in zona.

		Avantajul principal al iluminatului inteligent fotovoltaic este ca acesta poate fi instalat in zone izolate sau in zone in care cheltuiala cu racordarea la utilitati depaseste valoarea investitiei. Prin instalarea de stalpi noi, acestia pot constitui un suport pentru camerele video inteligente, in zone izolate cum ar fi zonele in care se arunca ilegal gunoiul, zonele marginase din localitate, zonele unde sunt obiective turistice, etc. Vom putea integra platforma de comunicare cu cetatenii si platforma de digitalizare a primariei cu softul de management al iluminatului fotovoltaic si vom oferi accesul controlat al acestora in centrul de monitorizare din cadrul primariei. Cele sase achizitii constituie instrumentul cu ajutorul caruia vom parcurge o etapa importanta pentru a ne alinia la procesele europene de incluziune sociala si de a intari legaturile cu comunitati rurale, de ce nu, chiar si cu cele internationale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii	Apreciam ca efectele pozitive in urma realizarii obiectivului de investitii vor putea fi observate imediat de la punerea lor in functiune si vor fi consolidate in timp. Efecte pozitive previzionate: - Inspectia zonelor greu accesibile in vederea identificarii timpurie a incendiilor de vegetatie - Inspectia in zonele greu accesibile a albiilor raurilor in vederea identificarii pericolului de inundatii sau a poluarii cursului apelor - Actiuni de cautare pe arii largi, pe timp de noapte sau in conditii de temperatura foarte scazuta - Odata identificata persoana cautata-aflata in pericol, drona poate monitoriza situatia acesteia, cu ajutorul ei putand coordona actiunile de salvare - Drona inlocuieste necesarul uman si reduce timpii de reactie, cat si costurile implicate. - Vom putea limita taierile ilegale de padure, vom putea identifica in timp util persoanele implicate - In cazul unor calamitati vom putea monitoriza situatia pentru a lua decizia in timp util de evacuare si protejare a populatiei - Vom putea monitoriza depozitele ilegale de deseuri, mai ales pe albiile raurilor si vom putea identifica persoanele in cauza - Drona va actiona autonom, va patrula pe zone prestabilite. va transmite informatii in centrul de monitorizare, datorita actiunii sale independente nu vom fi nevoiti sa angajam personal de specialitate doar in vederea operarii acesteia, acest lucru facandu-se punctual, atunci cand este necesar.
7.	Modul de îndeplinire a	Primaria va face toate demersurile conform ghidului de

	condițiilor aferente investițiilor	finantare pentru a accesa acest program si ulterior va respecta cerintele impuse prin acesta. La data semnarii finantarii vom pune la dispozitia finantatorului rezultatele cercetarii pietei , a zonelor dorite a se monitoriza, lista personalului responsabil din cadrul primariei, programul de operare al dronei, precum si locatia exacta a centrului de monitorizare. Vom respecta conditiile impuse prin ghid pe perioada de monitorizare a proiectului; totodata, dorim sa mentionam ca acest proiect va fi avizat de organele de politie si vom respecta toate prevederile legale cu privire la GDPR. Ne angajam ca in termen de maximum 6 luni de la semnarea contractului de finantare sa receptionam intreaga lucrare. Dorim sa mentionam ca localitatea noastra nu se afla pe harta ce contine interdictii de zbor ale dronelor, nu se afla in proximitatea obiectivelor strategice sau a zonelor de tranzit ale aparatelor de zbor.
8.	Descrierea procesului de implementare	-vom identifica toate obiectivele/spatiile pe care dorim sa le monitorizam. -vom solicita consultanta de specialitate pentru a stabili tipul echipamentului necesar -vom obtine toate avizele si acordurile necesare implementarii proiectului. -vom aloca bugetul necesar aferent cheltuielilor neeligibile rezultate in urma analizei -vom contracta firma specializata in acest domeniu - achizitie directa, sau dupa caz, licitatie publica, in urma consultarii pietei. -vom efectua receptia lucrarii dupa punerea in functie a echipamentului si integrarea acestuia cu centrul de supraveghere fix si cu centrul de monitorizare -vom instrui personalul desemnat in cadrul primariei care utilizeaza sistemul de supraveghere video aeriana. -contractual, vom asigura mentenanta si service-ul echipamentului achizitionat pe toata perioada de monitorizare -sistemul va fi astfel gandit incat sa permita extinderea/integrarea cu alte sisteme de securitate din cadrul proiectelor existente si viitoare.
9.	Alte informații	

REPREZENTANT LEGAL

NUME SI PRENUME Coiculescu Aristica-Daniel

DATA

SEMNĂTURA

INIȚIATOR

Primar Aristică-Daniel Coiculescu

Avizat pentru legalitate,

Secretar general,

Arsenie Irina-Elena



PRIMĂRIA COMUNEI ARCANI

Comuna Arcani, Judetul Gorj, C.P. 217025

Telefon: 0253278004; Fax: 0253278004

E-mail: primariaarcani@yahoo.com

www.comuna-arcani.ro

Nr. 182/13.05.2022

Anexa nr.1 la P.H.C.L. nr.26/13.05.2022

Descrierea sumara a investitiilor din cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C 10

In urma consultarii Ghidului Specific- "Conditii de accesare a fondurilor aferente PNRR in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C 10" ne dorim sa accesam urmatoarele componente:

- 1. Componenta I.1-** Mobilitate urbana durabila; **Subcomponenta I.1.2** *Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde- ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)*

In cadrul acestei componente consideram de o importanta deosebita urmatoarele achizitii :

APLICATII PENTRU INFORMAREA CETATENILOR SI IDENTIFICAREA PROBLEMELOR LA NIVEL LOCAL.

Prin aceasta masura dorim realizarea unei platforme de comunicare cu cetatenii precum si dezvoltarea de software sub forma unei aplicatii de mobil atat pentru android cat si pentru IOS care sa faciliteze interactiunea dintre institutia primarului si cetateni.

Aceasta aplicatie va fi personalizata pentru comuna noastra, va raspunde cerintelor noastre si a cetatenilor nostri, va fi asigurata in mod gratuit si nediscriminatoriu pentru intreaga comunitate, va avea gratuitate pentru minim 3 ani la update-uri, mentenanta, etc.

Aplicatia va permite comunicarea in ambele directii, de la primarie catre cetateni dar si de la cetateni catre primarie, vor putea fi transmise imagini foto, coordonate, alerte de tipul ROALERT, va permite integrarea cu site-ul primariei sau cu alte platforme de tehnologie.

Prin intermediul aplicatiei pentru informarea cetatenilor si identificarea problemelor acestora la nivel local vom rezolva o parte din problemele existente in zona de informare, ne dorim un canal de comunicare sigur in eforturile noastre pentru combaterea fake news-ului; prin aceasta aplicatie vor fi inlocuite materiale suport tip hartie (afise) si nu vom mai genera costuri suplimentare la bugetul local. In acest fel vom reusi sa ne aliniam la tendinta globala de protejare a mediului inconjurator si vom face un pas inainte spre digitalizarea institutiei.

Apreciem ca pentru implementarea acestei investitii este necesara suma de 20.000 euro fara TVA

ACHIZITIA UNEI DRONE PENTRU A INSPECTA ZONELE SAU SITUATIILE DE RISC

Prin acest program dorim sa achizitionam o drona care sa contribuie la siguranta si securitatea cetatenilor si sa ofere informatii despre fenomene meteo extreme : alunecari de teren, incendii, iunadatii, cat si despretaierile ilegale de padure, etc.

Apreciem ca pentru implementarea acestei investitii este necesara suma de 20.000 euro fara TVA

ACHIZITIA SI INSTALAREA UNUI SISTEM DE ILUMINAT FOTOVOLTAIC INTELIGENT

In cadrul acestui program ne dorim sa achizitionam un sistem de iluminat inteligent fotovoltaic, care sa prezinte o garantie de peste 5 ani, sa asigure iluminatul indiferent de numarul de zile fara soare, sa poata fi controlat printr-un sistem de telegestiune, sa respecte standardele de iluminat in functie de clasa de drum in care vor fi montati. Acest sistem ne dorim sa il instalam in zonele cu risc mare de accidente: treceri de pietoni, intersectii periculoase, aglomerari rurale dar si in zonele izolate sau in proximitatea obiectivelor turistice sau de interes.

Apreciem ca pentru implementarea acestei investitii este necesara suma de 50.000 euro fara TVA

ACHIZITIA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI DOTAREA SI FUNCTIONAREA CENTRULUI DE MONITORIZARE IN TIMP REAL A SITUATIEI DIN LOCALITATE

Prin instalarea unui sistem de supraveghere video inteligent si a unui centru de monitorizare in timp real vom rezolva multe dintre problemele din comuna legate de infractionalitate, depozitare deseuri, etc. Acest sistem va fi unul deschis si va fi capabil sa integreze celelate investitii care sunt menite sa centralizeze informatii colectate de la senzori si alte dispozitive de colectare a datelor. In urma consultarii pietei, apreciem ca pentru a realiza aceasta investitie este necesara suma de 100.000 euro fara TVA.

→CENTRU DE INOVARE A COMUNITATII- APLICA SOLUTII INTELIGENTE PENTRU INCLUZIUNE SOCIALA SI OFERA PROGRAME EDUCATIONALE PENTRU COMUNITATE

In cadrul acestui program dorim sa asiguram cetatenilor nostri un centru tehnologic de inovare dotat cu tehnologie de ultima generatie cum ar fi:

- Calculatoare/all in one/laptop/desktop
- Imprimante 3D
- Tabla interactiva
- Facilitati pentru creatie, arta, pictura, sculptura, etc.
- Software pentru invatarea limbilor straine
- Cursuri de training
- Ochelari VR
- Softuri educationale
- Sistem audio-video
- Scaner 3D
- Multifunctionala A4
- Stilouri 3D
- Roboti programabili
- Cursuri de coaching pentru reconversie profesionala in domeniul IT si a tehnologiei

Prin aceasta masura dorim sa cream o comunitate in jurul acestui centru de inovare, sa oferim o sansa in plus tinerilor absolventi sau a somerilor in vederea ocuparii unui loc de munca, sa cultivam in randul elevilor pasiunea pentru tehnologie si inovare.

Apreciem ca pentru implementarea acestei investitii este necesara suma de 84.000 euro fara TVA

ACHIZITIA UNEI PLATFORME DE SERVICII PUBLICE DIGITALE

Ne dorim aceasta investitie deoarece se sincronizeaza si cu modernizarea si extinderea sediului institutiei, ea corelandu-se cu achizitiile in tehnologie din ultima perioada. Consideram ca acest proiect este necesar si oportun deoarece ne dorim ca prin dezvoltarea acestuia sa rezolvam o parte din problemele existente in zona de informare/comunicare.

Apreciem ca pentru implementarea acestei investitii este necesara suma de 50.000 euro fara TVA

2. Componenta I.1- Mobilitate urbana durabila; Subcomponenta I.1.3 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde- puncte de reincarcare vehicule electrice

Prin acest program dorim sa instalam in comuna noastra doua statii de reincarcare electrica cu minim doua puncte de reincarcare, cu o putere instalata de minim 50 KW cu ajutorul carora dorim sa incurajam si sa stimulam transportul verde nepoluant. De asemenea, vom asigura accesul liber, nediscriminatoriu atat cetatenilor comunei noastre, precum si a celor aflati in tranzit pentru a beneficia de reincarcare gratuita a vehiculelor electrice.

REPREZENTANT LEGAL

NUME SI PRENUME Coiculescu Aristica-Daniel

DATA

SEMNAȚURA



INIȚIATOR

Primar Aristică-Daniel Coiculescu



**Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Arsenie Irina-Elena**

