



PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului „Sistem inteligent de management local în Comuna Corbeni, județul Arges” și a cheltuielilor aferente, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C10 - Fondul Local

CONSILIUL LOCAL AL COM. CORBENI, întrunit în ședința extraordinară

Analizând referatul de aprobare nr.5648/10.06.2022 al primarului Comunei Corbeni, raportul compartimentului de specialitate nr. 5649/10.06.2022, nota de fundamentare

Văzând avizul comisiilor de specialitate ale consiliului local , respectiv:

- a) Comisia nr. 1 pentru agricultura, activități economico financiare amenajarea teritoriului și urbanism, administrarea domeniului public și privat al comunei,
- b) Comisia nr. 2 pentru învățământ, sănătate și familie, activități social – culturale culte, munca și protecție socială, protecție copii tineret și sport
- c) Comisia nr. 3 pentru protecția mediului și turism, juridică și de disciplină

Având în vedere prevederile:

- prevederile Ghidului specific- Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR 2022/C10 Componenta C10-Fondul Local aprobat prin Ordinul nr.999/2022

- Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de Redresare și Reziliență;

- Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999 din 10 mai 2022 pentru aprobarea Ghidului specific — Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 — Fondul local.

- Ordonanță de urgență nr. 124 din 13 decembrie 2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, respectiv normele metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021;

- Ordonanță de urgență nr. 155 din 3 septembrie 2020, privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, cu modificările și completările ulterioare;

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

- art.2, lit.a) teza finală , art.3, art.4 și art.5,alin.(1), lit.a) și alin.(2) din H.G nr. 907 din 29 noiembrie 2016 (*actualizată*) privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- art.129, alin.(2), lit.b) coroborat cu alin.(4) lit.d) din OUG nr.57/2019 privind codul administrativ , cu modificările și completările ulterioare;

- art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;

- art. 7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 139 alin.(1) coroborat cu art.196 , alin.(1), lit.a) din OUG nr.57/2019 privind codul administrativ,cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aprobă proiectul „Sistem inteligent de management local în Comuna Corbeni, județul Argeș” și aplicarea la apelul de proiecte din Componenta C10 – Fondul Local, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) PNRR/2022/C10, cu o valoare maximă de **1.596.019,28** lei fără TVA, în limita plafonului alocat comunei, conform documentelor programului.

Art.2 (1) Se aproba **Nota de fundamentare** pentru realizarea obiectivului de investiții „Sistem inteligent de management local,, conform anexei 1 care face parte integranta din prezenta hotarare.

(2) Se aproba **Descrierea sumara a investitiei** aferente cererii de finantare, conform Anexei 2 care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.3 Se aprobă asigurarea tuturor resurselor financiare necesare implementării optime ale proiectului, în condițiile rambursării ulterioare, a tuturor cheltuielilor eligibile conform notei de fundamentare, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art.4. În situația în care, sumele aferente proiectului se modifica, valorile ce vor fi identificate neeligibile vor fi suportate din bugetul local al comunei Corbeni, județul Argeș

Art.5. Se aprobă contractarea finanțării prin Planul Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului PNRR/2022/C10, Componenta C10- Fondul local.

Art.6. Se împuternicește dl. Nicolae Dinica, în calitate de reprezentant legal, să semneze toate documentele necesare întocmirii, aprobării, depunerii, contractării și implementării aferente proiectului și se nominalizează ca persoană de contact în relația cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

Art.7. Primarul comunei Corbeni, cu sprijinul compartimentelor de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.8. Prezenta hotărâre poate fi contestată potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare, la Tribunalul Argeș, Secția Contencios Administrativ.

Art.9.. Prezenta hotarare se comunica, prin grija secretarului general al comunei, in termenul prevazut de lege, Institutiei Prefectului judetului Arges, Primarului comunei Corbeni, Compartimentului achizitiei publice si implementare proiecte si Compartimentului Contabilitate si se aduce la cunostinta locuitorilor comunei Corbeni prin publicare, în format electronic pe site-ul oficial al Primariei comunei Corbeni, în Monitorul Oficial Local .

Adoptata astazi _____ 2022



INITIATOR
PRIMAR

Nicolae DINICA

Avizat pentru legalitate
SECRETARUL GENERAL
AL COMUNEI CORBENI

jr. Eugenia Țiței

Anexa nr.1 la Proiectul de hotărâre nr.43/10.06.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

<p><i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i></p>	<p>Titlu apel proiect I.1.2- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)</p>
<p>1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)</p>	<p>Comuna Corbeni este situata in partea nordica a judetului Arges, pe malul raului Arges fiind formata din satele Berindești, Bucșenești, Corbeni (reședința), Oeștii Pământeni, Oeștii Ungureni, Poienari, Rotunda și Turburea. Cele mai importante localitati: Curtea de Arges (20 km) si Pitesti (55 km). Principala cale de acces care traverseaza comuna de la S la N este DN7C, care leagă Piteștiul de Sibiu prin Munții Făgăraș.</p> <p>Localitatea este delimitată de următoarele unități administrativ-teritoriale :</p> <ul style="list-style-type: none">- N: cu satul Căpățânenii Ungureni din comuna Arefu;- SE: Comuna Albeștii de Arges;- NE : Comuna Brăduleț;- V : Comuna Cicănești. <p>Accesul în localitate se poate realiza doar pe cale rutieră, respectiv</p> <ul style="list-style-type: none">-Transfăgărășanul, care preia DN București - Pitești - Curtea de Argeș, pe traseul Corbeni - Vidraru - Bâlea; a doua cale de comunicație este drumul Corbeni - Tulburea - Brădet (in parte asfaltat) iar a treia este drumul Oești Pământeni – Cicănești. <p>Suprafața administrativ-teritorială a comunei Corbeni conform Planului Urbanistic General este de 6184 ha.,</p> <p>Comunicațiile sunt acoperite pe toate căile: telefonie fixă și mobilă, televiziune prin antenă satelit și cablu și internet, insa calitatea acestora este destul de scazuta nefiind realizata in contextului unui sistem integrat.</p> <p>Educația copiilor din comună este asigurată de către 2 grădinițe, 3 școli de învățământ primar și gimnazial, biblioteca comunală si 2 cămine culturale.</p> <p>Sănătatea locuitorilor este sprijinită de 4 cabinete medicină de familie, 1 cabinet de stomatologie și 2 farmacii.</p> <p>Obiectivul de investiții propus respectiv ” Sistem inteligent de management local,, susține investițiile în infrastructura locală pentru tranziția verde a zonelor urbane și</p>

		<p>rurale.</p> <p>Obiective ce se preconizează a fi atinse prin realizarea investiției publice.</p> <p>În aceste condiții administrația publică dorește achiziționarea unor soluții IT care să acopere nevoile principale ale cetățenilor în contextul unei strategii globale de digitalizare a acestora. De asemenea administrația publică dorește integrarea tuturor acestor soluții IT.</p> <p>În ceea ce privește inițiativele administrației publice precum și problemele cetățenilor acestea se rezolvă tot prin audiențe la sediul primăriei. Comuna Corbeni nu dispune de un sistem de supraveghere video.</p> <p>Nu există servicii IT centralizate în cadrul primăriei ci doar stații de lucru (computere) care lucrează independent.</p> <p>La nivelul comunei Corbeni există wifi doar la principalele clădiri publice (primărie, școală gimnazială, grădiniță, dispensar) care poate fi accesat doar în interiorul locațiilor și în exterior extrem de limitat. Conform ultimului recensământ din 2011, populația totală a comunei era de 5384 locuitori (în prezent 5819 locuitori); Majoritatea locuitorilor sunt români (95,45%) și 4.46% din populație cu apartenență etnică necunoscută.</p>
2.	<p>Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică</p>	<p>Oportunitatea investiției</p> <p>Evoluția economică și socială la autoritățile publice locale impune dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local).</p> <p>În acest fel se va realiza unul din obiectivele de bază, respectiv asigurarea cadrului pentru reformarea și digitalizarea instrumentelor de planificare teritorială și urbană la nivelul autorităților publice locale.</p> <p>Îndeplinirea obiectivului (prin realizarea investițiilor necesare în acțiunile prevăzute) vor contribui la punerea în practică a celor 5 reforme din Pilonul IV – coeziune economică, socială și teritorială – Componenta 10 – Fondul local.</p> <p>Îndeplinirea obiectivului menționat mai sus prin punerea în practică a reformelor din cadrul Pilonului IV se va putea realiza prin noi investiții în acțiunea I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC din cadrul Componentei C10 – Fond local</p> <p>Principalele activități/acțiuni eligibile sunt (fără a fi limitativ):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Achiziția dronelor pentru a inspecta zonele sau situațiile de risc; -Dotarea și funcționarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate – oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor; -Achiziționarea și punerea în funcțiune a sistemelor inteligente

de gestionare pentru sistemele de spații verzi, automatizarea sistemelor de irigații pentru spațiile verzi;

-Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice;

-Mobilier urban inteligent;

-Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public;

-Valorificarea obiectivelor de patrimoniu prin digitizare sau reconstrucție digitală (VR/AR);

-Ghișeu unic pentru mediul de afaceri;

-Platformă pentru comunicarea cu cetățenii și formarea inițiativelor comunitare;

-Centre locale de inovare a comunității – aplică soluții inteligente pentru incluziune socială și oferă programe educaționale pentru comunitate;

-Baze de date GIS la nivel metropolitan sau local /Date deschise – platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de oraș/localitate (date sectoriale) sunt accesibile publicului;

-Funcționar public virtual;

-Servicii „Cloud” – platformă cloud online pentru utilizare de către administrația publică;

-Platformă de servicii publice digitale;

-Sistem de înregistrare și emitere a documentelor – permite înregistrarea și emiterea documentelor online, semnături electronice, etc;

-Aplicații pentru informarea cetățenilor și identificarea problemelor la nivel locale;

-Plata online a taxelor și impozitelor;

-Sistem de planificare online – site web care permite programarea online a cetățenilor la diverse ghișee APL;

-Platformă online și/sau aplicație mobilă pentru cartografierea consumului de energie la nivel de cartier sau oraș;

-Infrastructură de igienizare „inteligentă” – pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor;

-Monitorizarea în timp real a stării infrastructurii tehnico-municipale și a consumului de energie;

-Soluții de accesibilizare a spațiului public pentru persoanele cu dizabilități:

-Sisteme de ghidaj și orientare care utilizează tehnologia senzorilor de proximitate destinate persoanelor cu deficiențe de vedere.

-Sisteme de avertizare luminoasă destinate persoanelor cu deficiențe de auz.

-Dispozitive de amplificare a sunetului destinate persoanelor utilizatoare de proteze auditive.

-Panouri vizuale electronice de informare a persoanelor cu dizabilități cu privire la mijloacele de transport în comun (informații adaptate-scris mărit pentru persoanele cu diferite tipuri de dizabilități).

La care se adaugă :

- **Lucrările de construcții pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor.**

- **Activități de proiectare și asistență tehnică.**

Toate aceste activitati/investitii pot fi realizate prin accesarea fondurilor puse la dispozitie prin PNRR – Componenta locala 10 – Fondul local, valoarea cheltuielilor eligibile fiind acoperita in proportie de 100%. Si valoarea TVA aferent investitie este acoperita integral de la bugetul de stat. Valoarea maxima a cheltuielilor eligibile decontate in cadrul Componentei locale 10 este de 324.770 euro/1.598.745,28 ron, la care se adauga TVA decontat 100% de la bugetul de stat.

Necesitatea investitiei

Comuna Corbeni este o comuna medie de gradul 2, intr-o continua dezvoltare socio-economica. Unul din factorii care stau la baza acestei dezvoltari il constituie accesarea de fonduri europene pentru implementarea unor obiective de investitii.

Necesitatea investitiei este atat de ordin administrativ cat si financiar, pentru administratia publica si implicit pentru cetatenii comunei Corbeni.

Implementarea unui sistem de management local va atrage dupa sine urmatoarele beneficii :

- transparenta in ceea ce priveste administrarea comunitatii, atat la nivelul proiectelor cat si a sumelor/bugetelor implicate
 - gestionarea optima a resurselor umane angajate prin folosirea acelor aplicatii care optimizeaza atat activitatea interna cat si cea cu cetatenii; aceasta necesitate este obligatorie in zilele noastre avand in vedere lipsa personalului specializat, mai ales in zonele rurale; o buna gestionare a resurselor va genera si economii la bugetul local.
 - venituri suplimentare la bugetul local prin punerea la dispozitia cetatenilor a unor mijloace de plata alternative a obligatiilor la bugetul local; chiar daca populatia din zona rurala este mai putin obisnuita cu astfel de mecanisme, obligatia administratiei este de a-i pune la dispozitie astfel de mijloace si de a o “educa” cu privire la avantajele utilizarii acestora.
 - cunosterea mai bine a problemelor comunitatii si implicit posibilitatea de a reactiona mult mai rapid pentru rezolvarea acestora. Crearea unor platforme de comunicare cu cetatenii va contribui la o apropiere intre acestia si administratia publica
- Pentru comunitate implementarea unor sisteme de management local va conduce :
- o implicare mai mare in dezvoltarea comunitatii prin posibilitatea accesarii serviciilor digitalizate de sesizare a administratiei dar si de cunoastere a problemelor si realizarilor comunitatii.
 - economii de timp si financiare.

De asemenea ca si efect primordial rezultat din implementarea serviciilor digitalizate va fi acela de crestere a calitatii vietii comunitatii cu toate implicatiile aferente (sanatate, financiara,

		<p>educatie, etc.) si va contribui totodata la <i>rezolvarea/atenuarea problemelor de mediu</i>; acest aspect este acoperit daca consideram ca prin utilizarea serviciilor digitalizate se elimina consumul de energie, hartie si alte materiale. Totodata prin aceste aplicatii se pot monitoriza suplimentar zonele comune de depozitare deseuri sau diverse locuri unde se depoziteaza deseuri in mod abuziv</p> <p>Alte oportunitati care vor surveni implementarii unor astfel de investitii nu sunt de ignorat, acestea referindu-se la cresterea atractivitatii zonelor de interes, atat din punct de vedere social – prin cresterea atractivitatii zonei pentru populatie (ex. familii cu copii – predispuse la migratia spre alte zone in special Curtea de Arges), cat si economic – prin cresterea numarului de societati comerciale. Conlucrarea acestui proiect cu alte obiective, va contribui la dezvoltarea localitatii, care devine astfel mai sigura, mai curata si mai stabila, asigurand totodata si un mediu mai atractiv pentru climatul economic si implicit pentru tinerii, care din ce in ce mai frecvent opteaza sa paraseasca comuna Corbeni pentru Municipiul Curtea de Arges.</p> <p>Entitatea responsabila cu implementarea proiectului: UAT Comuna Corbeni prin aparatul de specialitate</p>
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Nu este cazul
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	<p>In perioada actuala, UAT Comuna Corbeni are in diverse stadii de implementare obiective de investitii care au ca obiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modernizare drumuri de interes local - Execuție racorduri de canalizare - Realizarea unui centru comunitar integrat <p>Astfel, prin obiectivele nou create/ modernizate, se justifica inca odata necesitatea înființării sistemului de supraveghere video stradal.</p>
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	<p>Investitia propusa este in concordanta cu obiectivele stabilite in cadrul Strategiei de Dezvoltare Locala a Comunei Corbeni, judetul Arges – perioada de referinta 2021-2027 aprobata cf HCL nr.24/25.05.2021 și completată prin HCL nr. 41/20.06.2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalizare – de tipul Smart Village prin realizarea de sisteme inteligente de management urban/local care se încadrează la codul 021ter - <i>Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local); Printre sistemele inteligente care vor fi corelate in mod primordial cu sistemul de monitorizare și siguranță a spațiului public se numara:</i>

		<p>se numara:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice pentru a permite realizarea unor transmisii de date corespunzătoare (imagini sistem monitorizare) care vor asigura funcționarea optimă a sistemului video • Dotarea și funcționarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate care oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor; buna parte din dotări se regăsesc în investiția de bază cu privire la sistemul de monitorizare însă se vor avea în vedere și adăugarea unor senzori și/sau alte dispozitive de colectare a datelor pentru diverse acțiuni tot în folosul comunității. • Baze de date GIS – platformă de date deschise în care datele disponibile la nivelul comunei Corbeni sunt accesibile publicului; • Servicii „Cloud” – platformă cloud online care va permite administrarea și stocarea către administrația publică a datelor furnizate de către sistemul de monitorizare pentru o perioadă de min. 20 zile. Serviciile de cloud vor fi implementate global pentru a deservi « digitalizarea Smart Village », ce vor include și deservi și alte aplicații în vederea digitalizării serviciilor publice. <p>Investitiile enumerate conduc, impreuna cu sistemul de supraveghere video la realizarea obiectivului de Smart Village, la cresterea gradului de siguranta al pietonilor, al biciclistilor si al participantilor la traficul auto, la cresterea gradului de siguranta al principalelor zone din comuna- scoala, strada, la cresterea calitatii vietii locuitorilor din comuna si la sporirea atractivitatii acestora pentru atragerea de noi locuitori.</p> <p>De asemenea vor contribui la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea decalajelor digitale dintre zonele urbane și cele rurale, - folosirea datelor din comunitate pentru a înțelege punctele tari și punctele slabe, pentru valorificarea oportunităților locale și eliminarea sau reducerea amenințărilor.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Proiectul propus aduce numeroase efecte pozitive atât pentru locuitorii comunei, cât și pentru autoritățile publice locale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transparența în ceea ce privește administrarea comunității - Gestionarea optimă a resurselor umane angajate în administrația publică - cunoșterea mai bine a problemelor comunității - o implicare mai mare în dezvoltarea comunității din partea cetățenilor - economii de timp și financiare - Monitorizarea instituțiilor de învățământ pentru creșterea gradului de siguranță al elevilor și al cadrelor didactice - rezolvarea problemelor de mediu prin înregistrarea și sancționarea încălcărilor normelor de protecția mediului (depozitarea abuzivă a deșeurilor, etc) - eliminarea decalajelor digitale dintre zonele urbane și cele

		<p>- beneficii privind asigurarea unui stil de viață cât mai ridicat și modern pentru cetatenii comunei Corbeni</p> <p>De asemenea realizarea unor analize periodice cu privire la rezultate, vor da posibilitatea administratiei locale de a interveni unde este necesar pentru a spori efectele previzionate, urmare a realizarii investitiei de fata.</p>
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>Comuna Corbeni face parte din judetul Arges.</p> <p>In cadrul Strategia de Dezvoltare Locala a Comunei Corbeni, judetul Arges – perioada de referinta 2021-2027 aprobata cf HCL nr.24/25.05.2021 și completată prin HCL nr. 41/20.06.2022, se regasesc definite in mod distinct obiectivele ce fac obiectul prezentului proiect, respectiv:</p> <p>- Înființare rețea publică WIFI - avand ca obiectiv infiintare rețea publică WIFI în comuna CORBENI, județul Argeș.</p> <p>-Dotari sediu primarie – avand ca obiectiv dotarea cu echipamente informatice moderne (hardware) si achizitia de solutii IT de tip “smart village”, inclusiv instalare si/sau extindere sistem Wifi in spatii publice in vederea imbunatatirii si digitalizarii serviciilor publice din cadrul administratiei publice locale comuna CORBENI, judetul Arges.</p> <p>-sistem monitorizare video, ce are ca obiectiv - achizitie sistem monitorizare video domeniul public comuna CORBENI, judetul Arges</p> <p>Documentatia care se va elabora va respecta conditiile de implementare ale programului de finantare. De asemenea, în Caietul de sarcini al achiziției publice se va specifica respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, accesibilitatea. În plus, proiectul va respecta principiul „Do No Significant Harm” (DNSH).</p>
8.	Descrierea procesului de implementare	<p>In etapa de implementare, beneficiarul va respecta legislatia in vigoare, normele de implementare specifice si va realiza urmatoarele activitati:</p> <p>1. management de proiect</p> <p>Aceasta activitate va avea in vedere constituirea echipei de implementare și stabilirea modului de lucru. Echipa de implementare va fi desemnată de solicitant din cadrul aparatului propriu de specialitate și va reuni persoane cu competențe în domeniile tehnic, financiar, achiziții, juridic, informare și comunicare, administrativ. Echipa va folosi si consultanta specializata conform legislatiei in vigoare</p> <p>2. proiectare si asistenta tehnica</p> <p>Aceasta activitate va avea in vedere realizarea achiziției publice a serviciilor de proiectare - elaborare a documentațiilor tehnice premergatoare executiei lucrarilor si asistenta tehnica.</p> <p>Activitatea cuprinde organizarea și derularea achizițiilor prestări de servicii necesare implementării proiectului pe baza calendarului estimativ al achizițiilor, cu respectarea prevederilor</p>

legislației în vigoare pentru domeniul achizițiilor publice (Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice), a prevederilor contractului de finanțare și a condițiilor prevăzute în Ghidul specific. Serviciile de proiectare vor fi recepționate de către reprezentantul delegat al Beneficiarului. Proiectarea se va realiza în concordanță cu obiectivele programului de finanțare a Planului Național de Redresare și Reziliență a României, Componenta C10 – Fondul Local

3. achiziționarea, montarea și punerea în funcțiune a aplicațiilor IT și echipamentelor aferente

Această activitate va avea în vedere:

-Elaborarea documentațiilor de achiziție directă precum și a Caietului de sarcini pentru procedurile de achiziție realizate în cadrul investiției se va face cu respectarea legislației în vigoare, a normelor metodologice specifice și în concordanță cu obiectivele programului de finanțare a Planului Național de Redresare și Reziliență a României, Componenta C10 – Fondul Local.

-Realizarea investiției se va face cu respectarea principiilor privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, accesibilitatea și nu în ultimul rând cu respectarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) ținându-se cont de concluziile și recomandările expertizei tehnice și a auditului energetic (dacă și unde va fi cazul).

- Recepția finală a investiției presupune parcurgerea următorilor pași: - numirea comisiei de recepție; - verificarea realizării investiției în concordanță cu documentația tehnică, expertiza tehnică și auditul energetic (dacă și unde va fi cazul). și de asemenea cu respectarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH). După recepția finală, se va face plata finală.

Obiectivul de investiții propus va asigura **implementarea unor** sisteme inteligente de management local ce vor avea ca rezultat dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local.

Astfel, la nivelul comunei Corbeni s-a analizat și identificat necesitatea realizării (achiziției) următoarelor acțiuni în vederea îndeplinirii obiectivului programului:

1. Platformă de servicii publice digitale, inclusiv sistem de înregistrare și emitere a documentelor

Aceste servicii constau în achiziția unor soluții informatice care să permită descărcarea on-line și/sau completarea (fizică și/sau online) și/sau încărcarea on-line pe site-ul administrației locale a unor documente precum declarații impozit auto, certificate de atestare fiscală, declarații impozit clădiri, scoatere din evidența auto, declarație impozit teren, cerere restituire, cerere de compensare, cerere istoric rol, cerere de scutire, cerere scoatere imobile din evidența, cerere transfer auto, declarație taxe clădire, declarație taxa teren, impunere auto >12t, decl taxa

afisaj publicitate, decl taxa servicii publicitate, etc.

Se pot include deasemenea module cu privire la emiterea unor documente legate de urbanism (certIFICATE de urbanism, aviz, autorizatie de constructive, etc.) sau referitor la serviciile de asistenta sociala.

Valoarea maxima bugetata pentru o astfel de aplicatie : 20.000 euro/98.454,00 lei, fara TVA.

2. Baze de date GIS la nivel metropolitan sau local /Date deschise – platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de oraș/localitate (date sectoriale) sunt accesibile publicului;

Aceste servicii constau in achizitia unor solutii informatice care sa permita realizarea unei harti pentru public prin care cetatenii comunei Corbeni vor avea acces la o harta inteligenta de unde pot afla informatii despre lucrarile si proiectele derulate in spatiul public, despre terenuri intra si extravilane, paduri, mobilier stradal (administrare terenuri), traseul utilitatilor existente, locatia principalelor cladiri de utilitate publica din localitate, etc.

Valoarea maxima bugetata pentru o astfel de aplicatie: 13.000 euro/63.995,10 lei (include configurarea a 5 straturi si import date din kvm, json sau alte fisiere compatibile).

3. Servicii „Cloud” – platformă cloud online pentru utilizare de către administrația publică;

Aceste servicii constau in achizitia unor solutii informatice care sa permita salvarea si indexarea documentelor de orice fel. Acesta pot fi cautate si partajate intre membri administratiei intr-o maniera foarte simpla si constau in arhivare documente, partajarea intre utilizatori, deschidere si redactare documente online, cautare in documente, calendar, versionare documente, spatii comune documente

Astfel de servicii sunt necesare pentru pastrarea informatiilor pentru anumite perioade de timp pentru toate aplicatiile (obiectivele de investitii) mentionate anterior la punctele 1-8.

Serviciile de cloud vor fi asigurate prin intermediul a doua servere, unul principal si al doilea de backup. Partea de infrastructura va mai include memorii, cutii servere, instalare, etc.

Arhitectura serviciilor de cloud va fi defnita in functie de structura finala a aplicatiilor detaliate la punctele 1-8 insa valoarea valoarea maxima bugetata pentru serviciile cloud nu va depasi: 22.000 euro/108.299,40 ron, fara TVA.

4. Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice;

La nivelul comunei Corbeni exista Wifi doar la nivelul principalelor cladiri publice (primarie scoala gimnaziala, gradinita, dispensar) care poate fi accesate doar in interiorul locatilor si in exterior extrem de limitat.

Odata cu implementarea noilor solutii informatice ce vor

contribui la digitalizarea serviciilor de utilitate publica, va fi necesara extinderea sistemului Wifi in spatiile publice, atat in ceea ce priveste aria de acoperire cat si banda de poate fi accesata.

Ca si solutie tehnica presupune montarea unor antene speciale de exterior, alaturi de echipamente conexe in zonele unde se doreste acoperire Wifi. Un punct de emiterie este format din trei antene + trei access points (fiecare avand o arie de 120 grade de acoperire). La acestea se vor adauga: routere, material pentru instalare si servicii de montaj. Un punct de emiterie va furniza, in campie si fara diferente de nivel notabile (+/-10m) acoperire pe o raza de cca 500m. Aceasta valoare va fi influentata de numarul de persoane conectate in acelasi timp precum si activitatile lor.

Valoarea maxima bugetata pentru o extindere Wifi este de 2000 EUR per cluster emiterie si ar trebui sa asigure acoperirea unei suprafete publice de aprox. 1Ha in conditii ideale (plan, fara cladiri inalte, pozitionarea anteni deasupra cladirilor)

In cazul comunei Corbeni, valoarea maxima bugetata pentru extindere Wifi nu va depasi: 24.000 euro/118.144,80 ron, fara TVA (12 puncte de clustere care vor acoperi o distanta in « linie dreapta » de max. 6 km).

Actiuni propuse in cadrul proiectului:

- Analiza si identificarea nevoilor sistemelor ce urmeaza a fi implementate si integrate (ex. Serviciile de cloud vor fi dimensionate exact in functie de rezultatele celorlalte aplicatii); Se are in vedere utilizarea in mod optim a aplicatiilor ce urmeaza a fi contractate
- Identificarea in detaliu a rezultatelor obtinute de fiecare aplicatie in parte
- Corelarea aplicatiilor unde este cazul pentru a se evita suprapuneri de servicii
- Contractarea serviciilor IT
- Implementarea acestora la sediul comunei Corbeni
- Pregatirea aparatului de specialitate al comunei cu noile sisteme/aplicatii
- Receptia finala

Bugetele mentionate anterior au fost estimate in functie de analizele interne ale aparatului de specialitate.

In cazul in care se va constata ca anumite segmente ale aplicatiilor mentionate mai sus si/sau echipamente hardware se vor „suprapune” iar analiza tehnica rezultata va conduce la optimizarea acestora, atunci bugetul programului va fi ajustat corespunzator.

Durata minima de functionare apreciata corespunzator destinatiei si functiunilor propuse- minim 5 ani

In timpul implementarii, in conformitate cu prevederile ghidului de finantare, beneficiarul va prezenta organismelor de

		monitorizare: <ul style="list-style-type: none"> - Documentația tehnică (flux tehnologic, specificații tehnice) - Dovada funcționării infrastructurilor/aplicațiilor realizate/instalate (raport asumat de către beneficiar) - Alte documente justificative, tehnice și financiare solicitate
9.	Alte informații	-

DATA : 10.06.2022

COMUNA CORBENI
PRIMAR

NICOLAE DINICA



Nicolas

Anexa 2 la Proiectul de hotărâre nr.43/10.06.2022

Descrierea sumara a investitiei pentru obiectivul de investiții „ Sistem inteligent de management local în Comuna Corbeni, județul Argeș”

In conformitate cu Programul National de Redresare si Rezilienta - in cadrul Pilonului IV Coeziune economica, sociala si teritoriala - Componenta C10 Fond local, actiunea I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC se pot finanta diverse activitati eligibile ce contribuie la implementarea unor sisteme inteligente de management urban/local care se încadrează la codul 021ter - *Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local):*

Principalele activitati eligibile sunt (fără a fi limitativ):

- Achiziția dronelor pentru a inspecta zonele sau situațiile de risc;
- **Dotarea și funcționarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate - oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor;**
- Achiziționarea și punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de gestionare pentru sistemele de spații verzi, automatizarea sistemelor de irigații pentru spațiile verzi;
- **Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice;**
- Mobilier urban inteligent;
- **Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public;**
- Valorificarea obiectivelor de patrimoniu prin digitizare sau reconstrucție digitală (VR/AR);
- Ghișeu unic pentru mediul de afaceri;
- Platformă pentru comunicarea cu cetățenii și formarea inițiativelor comunitare;
- Centre locale de inovare a comunității - aplică soluții inteligente pentru incluziune socială și oferă programe educaționale pentru comunitate;
- **Baze de date GIS la nivel metropolitan sau local /Date deschise - platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de oraș/localitate (date sectoriale) sunt accesibile publicului;**
- Funcționar public virtual;
- **Servicii „Cloud” - platformă cloud online pentru utilizare de către administrația publică;**
- **Platformă de servicii publice digitale;**
- Sistem de înregistrare și emitere a documentelor - permite înregistrarea și emiterea documentelor online, semnături electronice, etc;
- Aplicații pentru informarea cetățenilor și identificarea problemelor la nivel locale;
- Plata online a taxelor și impozitelor;
- Sistem de planificare online - site web care permite programarea online a cetățenilor la diverse ghișee APL;
- Platformă online și/sau aplicație mobilă pentru cartografierea consumului de energie la nivel de cartier sau oraș;

- Infrastructură de igienizare „inteligentă” - pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor;
- Monitorizarea în timp real a stării infrastructurii tehnico-municipale și a consumului de energie;
- Soluții de accesibilizare a spațiului public pentru persoanele cu dizabilități:
 - Sisteme de ghidaj și orientare care utilizează tehnologia senzorilor de proximitate destinate persoanelor cu deficiențe de vedere.
 - Sisteme de avertizare luminoasă destinate persoanelor cu deficiențe de auz.
 - Dispozitive de amplificare a sunetului destinate persoanelor utilizatoare de proteze auditive.
 - Panouri vizuale electronice de informare a persoanelor cu dizabilități cu privire la mijloacele de transport în comun (informații adaptate-scris mărit pentru persoanele cu diferite tipuri de dizabilități).

La care se adauga :

- **Lucrările de construcții pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor.**
- **Activități de proiectare și asistență tehnică.**

Principalul Obiectiv al PNRR in cadrul Pilonului IV, Componenta locala 10 - Fondul local, actiunea I.1.2 este acela de a asigura *cadrul pentru reformarea și digitalizarea instrumentelor de planificare teritorială și urbană la nivelul autorităților publice locale*

Astfel scopul acestei interventii este de a asigura reformarea si digitalizarea serviciilor publice cu impact direct asupra comunitatii din Corbeni, dupa cum urmeaza:

1. Dotarea și funcționarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate - oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor;

2. Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public

- Pentru realizarea acestor actiuni se are in vedere realizarea unui sistem integrat de supraveghere video format din 70 de camera video IP fix (inclusive 4 camere LPR), la care se adauga echipamentul din dispecerat.
- Noul sistem de supraveghere video va contribui la: *rezolvarea problemelor de trafic, inclusiv identificarea problemelor legate de comiterea unor infractiuni, rezolvarea problemelor de mediu, imbunatatirea climatului de ordine si siguranta publica, prevenirea si combaterea criminalitatii si mai mult va fi un factor ce va contribui la atractivitatea localitatii prin atragerea de familii tinere, primirea de alerte in timp real, cresterea operativitatii echipelor de interventie, sprijinirea autoritatilor locale si a politiei in rezolvarea anchetelor/ cazurilor, etc. Sunt doar cateva din beneficiile implementarii sistemului de supraveghere video in comuna Corbeni*

In vederea identificarii riscurilor de securitate, Comuna Corbeni a solicitat unui operator acreditat intocmirea unui Raportul de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica, raport receptionat in data de 20.05.2022 (nr.2352/20.05.2022); In

baza respectivului raport si necesitatilor din teren a fost elaborat SF privind „Sistemul de monitorizare video in comuna Corbeni, judetul Arges”

Valoarea estimativa a investitiei este de 245.291,41 euro, pret fara TVA/1.207.496,03 ron, pret fara TVA.

3. Platformă de servicii publice digitale, inclusiv sistem de înregistrare și emitere a documentelor

Aceste servicii constau in achizitia unor solutii informatice care sa permita descarcarea on-line si/sau completarea (fizica si/sau online) si/sau incarcarea on-line pe site-ul administratiei locale a unor documente precum declaratii impozit auto, certificate atestare fiscal, declaratii impozit cladiri, scoatere din evidenta auto, declaratie impozit teren, cerere restituire, cerere de compensare, cerere istoric rol, cerere de scutire, cerere scoatere imobile din evidenta, cerere transfer auto, declaratie taxe cladire, declaratie taxa teren, impunere auto >12t, decl taxa afisaj publicitate, decl taxa servicii publicitate, etc.

Se pot include deasemenea module cu privire la emiterea unor documente legate de urbanism (certificate de urbanism, aviz, autorizatie de constructive, etc,) sau referitor la serviciile d asistenta sociala.

Valoarea maxima bugetata pentru o astfel de aplicatie : 20.000 euro/98.454,00 lei, fara TVA

4. Baze de date GIS la nivel metropolitan sau local /Date deschise - platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de oraș/localitate (date sectoriale) sunt accesibile publicului;

Aceste servicii constau in achizitia unor solutii informatice care sa permita realizarea unei harti pentru public prin care cetatenii comunei Cervenia vor avea acces la o harta inteligenta de unde pot afla informatii despre lucrarile si proiectele derulate in spatiul public, despre terenuri intravilane si extravilane, paduri, mobilier stradal (administrare terenuri), traseul utilitatilor existente, locatia principalelor cladiri de utilitate publica din localitate, etc.

Valoarea maxima bugetata pentru o astfel de aplicatie: 13.000 euro/63.995,10 lei (include configurarea a 5 straturi si import date din kvm, json sau alte fisiere compatibile)

5. Servicii „Cloud” - platformă cloud online pentru utilizare de către administrația publică;

Aceste servicii constau in achizitia unor solutii informatice care sa permita salvarea si indexarea documentelor de orice fel. Acesta pot fi cautate si partajate intre membri administratiei intr-o maniera foarte simpla si constau in arhivare documente, partajarea intre utilizatori, deschidere si redactare documente online, cautare in documente, calendar, versionare documente, spatii comune documente.

Astfel de servicii sunt necesare pentru pastrarea informatiilor pentru anumite perioade de timp pentru toate aplicatiile (obiectivele de investitii) mentionate anterior la punctele 1-8.

Serviciile de cloud vor fi asigurate prin intermediul a doua servere, unul principal si al doilea de backup. Partea de infrastruktura va mai include memorii, cutii servere, instalare, etc.

Arhitectura serviciilor de cloud va fi definita in functie de structura finala a aplicatiilor detaliate la punctele 1-4 respectiv 6 insa valoarea valoarea maxima bugetata pentru serviciile cloud nu va depasi: 22.000 euro/108.299,40 ron, fara TVA

6. Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice;

La nivelul comunei Corbeni exista Wifi doar la nivelul principalelor cladiri publice (primarie, scoala gimnaziala, gradinita, centrul de îngrijire copii, dispensar) care poate fi accesate doar in interiorul locatilor si in exterior extrem de limitat.

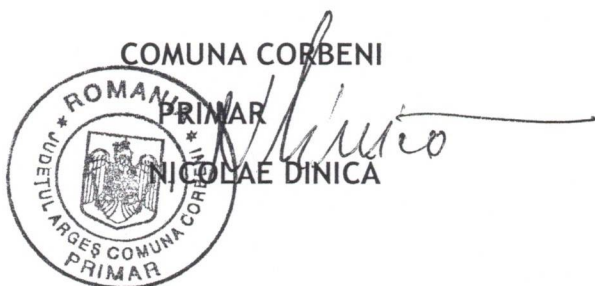
Odata cu implementarea noilor solutii informatice ce vor contribui la digitalizarea serviciilor de utilitate publica, va fi necesara extinderea sistemului Wifi in spatiile publice, atat in ceea ce priveste aria de acoperire cat si banda ce poate fi accesata.

Ca si solutie tehnica presupune montarea unor antene speciale de exterior, alaturi de echipamente conexe in zonele unde se doreste acoperire Wifi. Un punct de emiterie este format din trei antene + trei access points (fiecare avand o arie de 120 grade de acoperire). La acestea se vor adauga: routere, material pentru instalare si servicii de montaj. Un punct de emiterie va furniza, fara diferente de nivel notabile (+/-10m) acoperire pe o raza de cca 500m. Aceasta valoare va fi influentata de numarul de persoane conectate in acelasi timp precum si activitatile lor.

Valoarea maxima bugetata pentru o extindere Wifi este de 2000 EUR per cluster emiterie si ar trebui sa asigure acoperirea unei suprafete publice de aprox. 1Ha in conditii ideale (plan, fara cladiri inalte, pozitionarea anteni deasupra cladirilor). In cazul comunei Corbeni, valoarea maxima bugetata pentru extindere Wifi nu va depasi: 24.000 euro/118.144,80 ron, fara TVA (12 puncte de clusterare care vor acoperi o distanta in « linie dreapta » de max. 6 km)

Scopul acestei interventii este reformarea si digitalizarea instrumentelor de planificare teritoriala si urbana la nivelul autoritatilor publice locale.

Avand in vedere faptul ca, acest proiect se incadreaza in **actiunea I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC, valoarea totala a investitiilor de la punctele 1-6 este de 324.291,41 euro/1.596.389,33 lei, fara TVA, incadrandu-se integral ca si valoarea eligibile in bugetul maximal alocat la nivelul unei comune, respectiv 324.770 euro/1.598.745,28 lei fara TVA.**



Consilier achiziții publice

Mihaela TRUFĂȘILĂ

[Handwritten signature]