



## NOTA DE FUNDAMENTARE PENTRU PROIECTUL

*“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Rădășeni, județul Suceava”*

| Nr. crt. | Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC | Titlu apel proiect<br>PNRR/2022/C10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)                                                                                              | În prezent, în comuna Rădășeni, județul Suceava există doar un sistem de supraveghere video, însă acesta este subdimensionat, ceea ce impactează negativ zona din punct de vedere al atractivității, având în vedere faptul că siguranța este unul din cei mai importanți factori care contribuie la gradul de satisfacție al locuitorilor, contribuind la îmbunătățirea percepției asupra zonei, dar și la crearea unui climat socio-economic atractiv. Alte sisteme inteligente de management local în comuna Rădășeni nu există, ceea ce impactează nivelul de atractivitate al zonei.          |
| 2.       | Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică                                                                                                                   | Digitalizarea administrației publice locale reprezintă atât o necesitate internă de a reduce excesul birocratic definitiv pentru orice demers administrativ, cât și o prioritate externă pentru a ne conforma Strategiei Uniunii Europene de reducere a decalajului administrativ-informațional prin eficientizarea comunicării și de a implementa sisteme inteligente de management local, respectiv dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin specializate pentru administrația publică locală. Oportunitatea investiției este argumentată de constrângerile identificate în plan local și |



|    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                        | <p>contribuția proiectului la diminuarea efectelor generate de aceste probleme, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- lipsa unui sistem de monitorizare și siguranță a clădirilor publice extins în întreaga comună;</li><li>- lipsa sistemului WIFI în unele spații publice;</li><li>- lipsa ghișeului unic pentru mediu de afaceri;</li><li>- lipsa unei platforme de date deschise în care datele disponibile la nivel local sunt accesibile publicului;</li><li>- lipsa unei platforme cloud online pentru utilizare de către administrația publică;</li><li>- lipsa unui sistem online de plata a taxelor și impozitelor;</li><li>- lipsa infrastructurii de igienizare inteligentă.</li></ul> <p>Astfel, lipsa sistemelor inteligente de management local evidențiază necesitatea și oportunitatea investiției care constă în implementarea unor servicii și structuri de sprijin specializate pentru administrația publică locală, după cum urmează: extinderea sistemului WIFI în spațiile publice, extinderea sistemului de supraveghere video, implementarea ghișeului unic pentru mediu de afaceri, realizarea unei platforme de date deschise în care datele disponibile la nivel local sunt accesibile publicului, realizarea unei platforme cloud online pentru utilizarea de către administrația publică, realizarea unei platforme pentru plata online a taxelor și impozitelor, achiziția și montarea infrastructurii de igienizare inteligentă în localitate.</p> |
| 3. | Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local | <p>„Construire și dotare dispensar uman, în comuna Rădășeni, județul Suceava” – PNDL II;</p> <p>“Reabilitarea și modernizarea școlii gimnaziale "Mihai Niculaiasa" sat Lămășeni, comuna</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                    | <p>Rădășeni, în vederea obținerii autorizației sanitare” – PNDL I;</p> <p>„Camin cultural în comuna Rădășeni” – CNI.</p> <p>Proiectul propus spre finanțare este în strânsă corelare cu proiectele deja implementate întrucât toate vor oferi un nivel de trai mai ridicat în comună, sporind gradul de siguranță, accesibilitate, conectivitate și digitalizare, respectiv satisfacție al locuitorilor. Mai mult, proiectul privind implementarea sistemelor inteligente de management local presupune digitalizarea administrației publice locale, aceasta generând beneficii în relația cu cetățeni, în cultura organizațională prin îndeplinirea misiunii instituției și la nivelul întregii societăți.</p>                                          |
| 4. | Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local    | <p>„Reabilitare, modernizare, extindere și dotare așezământ cultural, sat Lămășeni, comuna Rădășeni, județul Suceava” - PNDR;</p> <p>„Modernizare drumuri comunale din satul Rădășeni, comuna Rădășeni” – PNDR;</p> <p>„Reabilitare sediul primăriei din comuna Rădășeni” – PNDR;</p> <p>„Construire grădiniță cu program prelungit, în satul Rădășeni, comuna Rădășeni” – PNDR;</p> <p>„Înființare sistem de alimentare cu apă și rețea de apă uzată menajeră în satul Rădășeni, comuna Rădășeni, județul Suceava” – PNDR.</p> <p>Proiectele sunt complementare întrucât toate își aduc aportul la revitalizarea spațiului rural, la creșterea gradului de atractivitate a localității și, respectiv, la îmbunătățirea calității vieții populației.</p> |
| 5. | Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare | <p><b><i>“Elaborarea în format digital a documentației de amenajarea teritoriului și de urbanism – Plan</i></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                        | <p><i>Urbanistic General pentru comuna Rădășeni, județul Suceava”</i></p> <p>Proiectele depuse în cadrul PNRR contribuie la atingerea obiectivului Componentei 10 – Fondul Local, respectiv susținerea transformării durabile rurale prin utilizarea soluțiilor verzi și digitale, întrucât atât proiectul de elaborare a PUG pentru comuna Rădășeni care prevede includerea în Observatorul Teritorial a documentației de amenajare a teritoriului în format GIS, cât și proiectul de implementare a sistemelor inteligente de management local, utilizează soluții digitale, susținând astfel o transformare durabilă rurală.</p>                                |
| 6. | Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții | <p>Proiectul vizează implementarea de sisteme inteligente de management local prin dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin specializate pentru digitalizarea administrației publice locale. Astfel, proiectul va crea efecte pozitive asupra gradului de confort și siguranță a cetățenilor, contribuind la creșterea nivelului de trai, atractivității zonei, revitalizării spațiului rural și îmbunătățirii culturii organizaționale la nivelul localității.</p>                                                                                                                                                                                         |
| 7. | Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor              | <p>Realizarea investiției va avea în vedere respectarea tuturor cerințelor ghidului solicitantului și a prevederilor din regulamentele în vigoare.</p> <p>Sistemul WIFI va fi extins în toate spațiile publice (grădinițe, școli, cămine, etc.) pentru a spori gradul de conectivitate. Access Point-urile de exterior vor oferi experiență Wi-Fi fără întreruperi, chiar și în medii exterioare, dispozitivele fiind ideale pentru a avea conexiuni în parcuri, școli, grădinițe, sedii administrative, spații publice comune și magazine în aer liber, sau atunci când vrei să conectezi camere IP în aer liber, difuzoare exterioare și a alte dispozitive.</p> |



- mediu exterior - Mediul exterior va fi primul lucru de luat în considerare, deoarece există posibilitatea apariției unor probleme cu AP-urile sau routerele atunci când sunt supuse unor condiții meteo neprielnice.
- acoperirea - Dispozitivele vor furniza Wi-Fi în toate zonele în care va fi nevoie.
- metoda de instalare – Instalarea echipamentelor va fi una ușoară, mai ales că PoE poate transmite date și putere de alimentare printr-un singur cablu Ethernet.
- management - Managementul centralizat va conduce către o întreținere mai ușoară a dispozitivelor, dacă trebuie să fie instalate mai multe AP-uri, în funcție de zona de acoperire necesară.
- viteza Wi-Fi - Conexiunile Wi-Fi fără întreruperi vor fi cele mai importante, deoarece chiar și atunci când zeci de cetățeni doresc să se conecteze la rețea, aceasta să nu sufere defectiuni tehnice datorate presiunii pe rețea..

Camerele de supraveghere video vor fi instalate pe domeniul public, pe stâlpi de iluminat și vor fi fixate astfel încât să supravegheze doar zonele de interes public. Mișcarea camerelor achiziționate se va putea bloca mecanic și soft pentru a nu fi pusă în pericol intimitatea din spațiile private.

În cadrul primăriei se va implementa un ghișeu unic pentru mediul de afaceri pentru consolidarea capacității instituționale și creșterea gradului de acces al firmelor la servicii publice.



Prin realizarea acestui serviciu se vor putea obține următoarele avantaje pentru mediul de afaceri și nu numai:

- reducerea cheltuielilor operaționale;
- mărirea volumului de taxe colectate;
- creșterea încrederii cetățenilor în administrația publică locală;
- disponibilitatea 24 ore pe zi și 7 zile pe săptămână;
- crearea unei platforme solide de interoperabilitate;
- vizualizarea și plata debitelor pe care un contribuabil le are;
- consultarea unui istoric al tranzacțiilor efectuate;
- generarea unei dovezi de plată în urma efectuării unei tranzacții cu succes.

Tot în cadrul primăriei va fi realizată o platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de localitate vor fi accesibile publicului larg interesat. Datele deschise vor fi puse la dispoziția publicului proactiv având ca scop reutilizarea acestora.

De asemenea, se va implementa și o platformă cloud online pentru utilizare de către administrația publică locală. Cloudul va avea potențialul de a reduce cheltuielile IT ale utilizatorilor și de a favoriza dezvoltarea unui număr mare de noi servicii. Utilizând Cloud administrația publică locală va spori atractivitatea și eficiența serviciilor lor, ținând în același timp sub control cheltuielile. Pentru creșterea gradului de colectare selectivă a deșeurilor și reciclare se va amplasa în comună pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată



|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                       | pe GPS care oferă date despre gradul de umplere a pubelelor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8. | Descrierea procesului de implementare | <p>Pentru implementarea proiectului solicitantul intenționează să contracteze o firmă de consultanță în management, care deține experiență, competențe profesionale și personal specializat în gestionarea proiectelor cu finanțare nerambursabilă europeană. Firma de consultanță în management de proiect contractată va sprijini solicitantul pe întreaga perioadă de desfășurare a activităților proiectului, conform clauzelor contractuale, concretizate prin prestarea de activități de management ce vor face obiectul contractului, pe mai multe paliere de competență specifică:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Managementul contractului de finanțare: susținerea unui flux informațional eficient și coerent înspre și dinspre părțile implicate în activitățile de implementare ale proiectului; informarea beneficiarului privind modificările aduse procedurilor de implementare și suport în implementarea corectă și la timp a acestora; întocmirea documentelor necesare a fi transmise autorității finanțatoare în perioada de implementare a proiectului precum rapoartele de progres, cererile de plată/rambursare sau documentațiile de actualizare a datelor; etc..</li><li>- Managementul tehnico-financiar al proiectului: verificarea documentelor întocmite de prestatorii de servicii ce vor fi atașate în dosarele cererii de plată în scopul asigurării concordanței datelor înscrise și justificării cheltuielilor solicitate la decontare; monitorizarea financiară și tehnică a</li></ul> |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 | <p>contractelor atribuite și urmărirea modificărilor survenite; etc..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Activități specifice derulării achizițiilor publice: asistența cu privire la selectarea procedurii potrivite de atribuire a contractului de achiziție publică, în conformitate cu legislația în vigoare; asistența cu privire la stabilirea valorii estimate, corelată cu bugetul aprobat al proiectului; asistență la redactarea documentelor obligatorii în cadrul procedurilor de achiziție; asistență la redactarea contractului de achiziție publică; asistență la pregătirea dosarelor de achiziții în vederea anexării acestora la cererile de plată/rambursare pentru decontarea cheltuielilor realizate, etc..</li> </ul> |
| 9. | Alte informații | <p>De menționat este faptul că toate activitățile care răspund deficiențelor identificate și se doresc a fi implementate prin proiectul depus spre finanțare sunt prevăzute în clar în portofoliul de proiecte din cadrul Strategiei de Dezvoltare a Localității pentru perioada 2021-2027, documentație ce a fost aprobată de către Consiliul Local.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Președinte de ședință,**  
**Gheorghe COSTANTIN**

**Contrasemnează,**  
**Secretarul general al comunei,**  
**Ionela IGĂRĂ**

