



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
COMUNA LIVEZENI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 56

din 20 iulie 2023

privind modificarea HCL nr. 53/2022 privind aprobarea depunerii proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC pentru administrația publică din Comuna Livezeni, județul Mureș” în vederea finanțării prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul Local, Operațiunea I.1.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, componenta TIC – runda 2

Consiliul Local al comunei Livezeni, întrunit în ședința ordinară din 20.07.2023,

Văzând Referatul de aprobare al Primarului comunei Livezeni, înregistrat cu nr. 1759 din 05.07.2023, Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Livezeni, înregistrat cu nr. 1760 din 05.07.2023 și avizele favorabile ale comisiilor de specialitate;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 6 alin. (3) a H.G nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Contractului de finanțare nr.19883/16.02.2023 (66/R5AP/13.03.2023), cod proiect C10-I1.2.-2356
- Ghidului solicitantului pentru Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul Local, Operațiunea I.1.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, componenta TIC
- Ordinului nr. 2.615 din 5 octombrie 2022 pentru modificarea și completarea 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, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022
- Art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
- Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă în elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003, republicată, privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d), art. 139, alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Nota de fundamentare a investiției actualizată, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă descrierea investiției actualizată, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Restul prevederilor HCL nr. 53 din 13 octombrie 2022, rămân neschimbate.

Art. 4. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei Livezeni.

Art. 5. Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. Prezenta hotărâre se comunică: Instituției Prefectului - Județul Mureș, Primarului comunei Livezeni, Biroului de contabilitate, resurse umane, impozite și taxe și se aduce la cunoștință publică prin publicare pe site-ul instituției www.comunalivezeni.ro - Monitorul Oficial Local.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Runcan Vasile - Sorin



CONTRASEMNEAZĂ

Secretar general al comunei,
Fanaragiu - Kuti Brigitta



Prezenți la ședință: 11 consilieri locali.

Adoptată în ședința ordinară din 20 iulie 2023, cu 11 voturi pentru, — împotrivă și — abțineri.

Planul Național de Redresare și Reziliență
Componenta C10 - Fondul Local

Anexă la Ghidul specific
Model F

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local, Investiția I.1.2 Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC, componenta TIC runda 2</i>	Titlu apel proiect Dezvoltarea infrastructurii TIC pentru administrația publică din Comuna Livezeni, județul Mureș
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Pag.1-5
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Pag.5-9
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Pag.10
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Pag.10
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Pag.10
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Pag.11-13
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Pag.13
8.	Descrierea procesului de implementare	Pag.13-14
9.	Alte informații	Pag.14

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

Date despre Solicitant

Amplasamentul proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC pentru administrația publică din Comuna Livezeni, județul Mureș” este în localitățile componente ale Comunei Livezeni, județul Mureș, regiunea Centru.

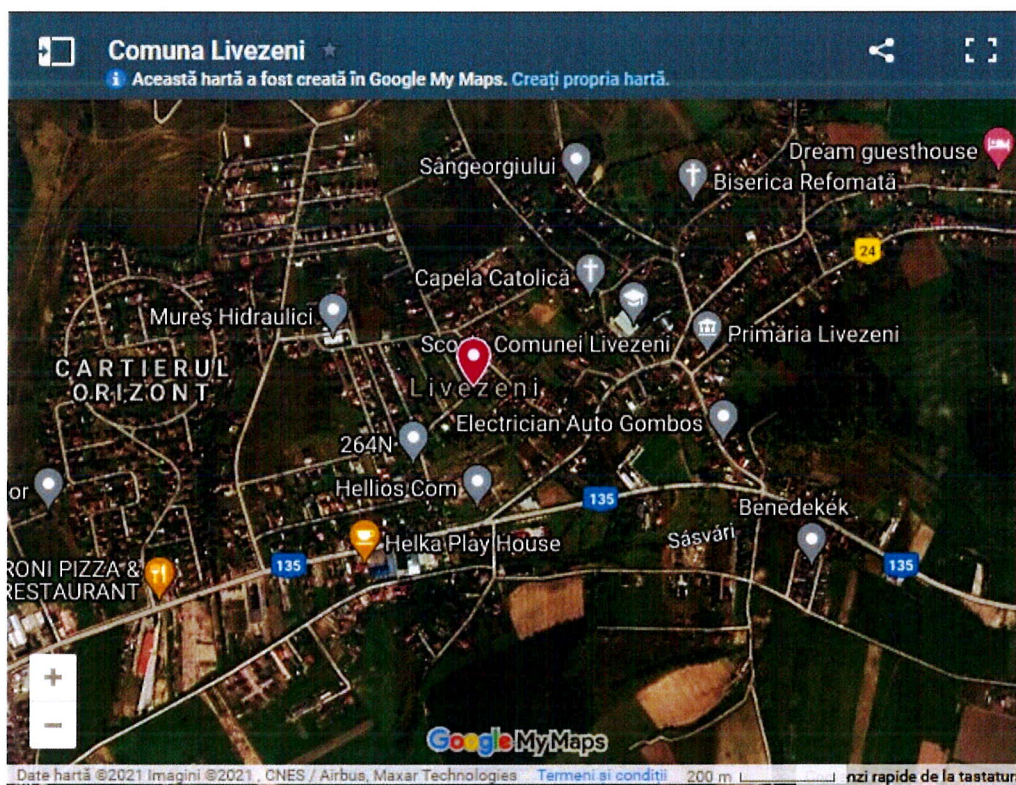
Investiția care se realizează prin proiect deservește serviciile publice de la nivelul comunei, contribuie la îmbunătățirea managementului local.

Comuna Livezeni este alcătuită din satele Livezeni, Ivănești, Poienița și Sânișor și este situată pe drumul județean DJ 135, la o distanță de 7 km de orașul Târgu Mureș, fiind o comuna adiacentă orașului și care valorifică potențialul imobiliar, precum și cel al serviciilor.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Livezeni se ridică la 3.266 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.023 de locuitori. Majorarea efectivului populației comunei Livezeni se datorează pe de-o parte creșterii natalității dar și migrației populației din mediul urban spre mediul rural, fenomen întâlnit din ce în ce mai frecvent în ultima perioadă, datorită supraaglomerării centrelor urbane, dar și a oportunităților de dezvoltare oferite de mediul rural, care constituie premisele unui mediu prielnic condițiilor de viață. Majorarea efectivului populației comunei Livezeni reprezintă principalul indicator al necesității dezvoltării acesteia în scopul îmbunătățirii condițiilor de viață ale populației, care beneficiind de aceste oportunități să contribuie la rândul ei la realizarea unui mediu favorabil pentru locuit, sub aspectul tuturor domeniilor specifice (social, economic, educațional, de sănătate, cultural etc.).

Comuna se află într-o continuă expansiune și pe lângă locuințele individuale ale populației comunei, au apărut cartiere noi: - în Livezeni, cartierul Orizont; - în Ivănești, cartierul Sportivilor; - în Sânișor, cartier în partea de sud a localității.

Primăria Comunei Livezeni acordă o importanță deosebită serviciilor publice, mai ales că localitatea Livezeni s-a dezvoltat foarte mult în ultima perioadă din punct de vedere imobiliar.



Datele statistice privind grupul țintă

Componenta macroregiunilor (NUTS1) și a regiunilor de dezvoltare (NUTS2) din România este următoarea:

MACROREGIUNI / REGIUNI DE DEZVOLTARE / JUDEȚE			
1. MACROREGIUNEA UNU		2. MACROREGIUNEA DOI	
1.1. REGIUNEA NORD-VEST	1.2. REGIUNEA CENTRU	2.1. REGIUNEA NORD-EST	2.2. REGIUNEA SUD-EST
Bihor Bistrița-Năsăud Cluj Maramureș Satu Mare Sălaj	Alba Brașov Covasna Harghita Mureș Sibiu	Bacău Botoșani Iasi Neamț Suceava Vaslui	Brăila Buzău Constanța Galați Tulcea Vrancea
3. MACROREGIUNEA TREI		4. MACROREGIUNEA PATRU	
3.1. REGIUNEA SUD MUNTENIA	3.2. REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV	4.1. REGIUNEA SUD-VEST OLTEANIA	4.2. REGIUNEA VEST
Argeș Călărași Dâmbovița Giurgiu Ialomița Prahova Teleorman	Municipiul București Ilfov	Dolj Gorj Mehedinți Olt Vâlcea	Arad Caraș-Severin Hunedoara Timiș

1. Populația după domiciliu pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, medii de rezidență și sexe la 1 iulie 2016

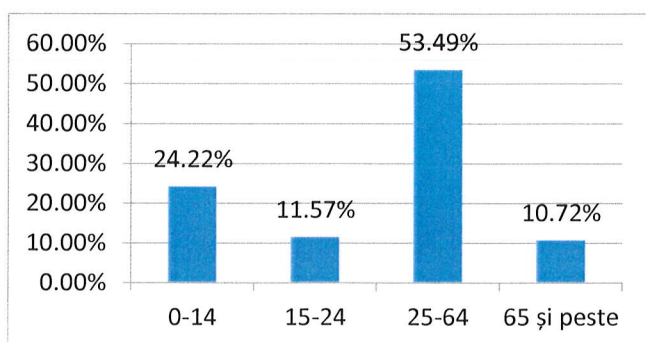
Macroregiunea Regiunea de dezvoltare Județul	TOTAL ȚARĂ			URBAN			RURAL		
	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin
TOTAL	22214995	10843549	11371446	12514299	5976139	6538160	9700696	4867410	4833286
Macroregiunea 1	5465021	2674157	2790864	3113382	1494426	1618956	2351639	1179731	1171908
Nord-Vest	2832637	1384709	1447928	1536029	736440	799589	1296608	648269	648339
Bihor	618453	301604	316849	318015	151526	166489	300438	150078	150360
Bistrița-Năsăud	329070	163571	165499	129194	62677	66517	199876	100894	98982
Cluj	723031	348993	374038	478437	227223	251214	244594	121770	122824
Maramureș	524871	258478	266393	316237	153629	162608	208634	104849	103785
Satu Mare	390069	190638	199431	187584	89508	98076	202485	101130	101355
Sălaj	247143	121425	125718	106562	51877	54685	140581	69548	71033
Centru	2632384	1289448	1342936	1577353	757986	819367	1055031	531462	523569
Alba	380051	187770	192281	227476	110371	117105	152575	77399	75176
Brașov	631165	305933	325232	462379	220723	241656	168786	85210	83576
Covasna	228361	112601	115760	114984	55457	59527	113377	57144	56233
Harghita	333317	164523	168794	147333	71202	76131	185984	93321	92663
Mureș	595171	292119	303052	312333	150199	162134	282838	141920	140918
Sibiu	464319	226502	237817	312848	150034	162814	151471	76468	75003

Populația stabilă a comunei Livezeni pe localitățile componente (sate) în anul 2011

Sat	Total populație	Pondere
Livezeni	2.225	68,13%
Ivănești	472	14,45%
Poenița	334	10,23%
Sânișor	235	7,20%
TOTAL	3266	100%

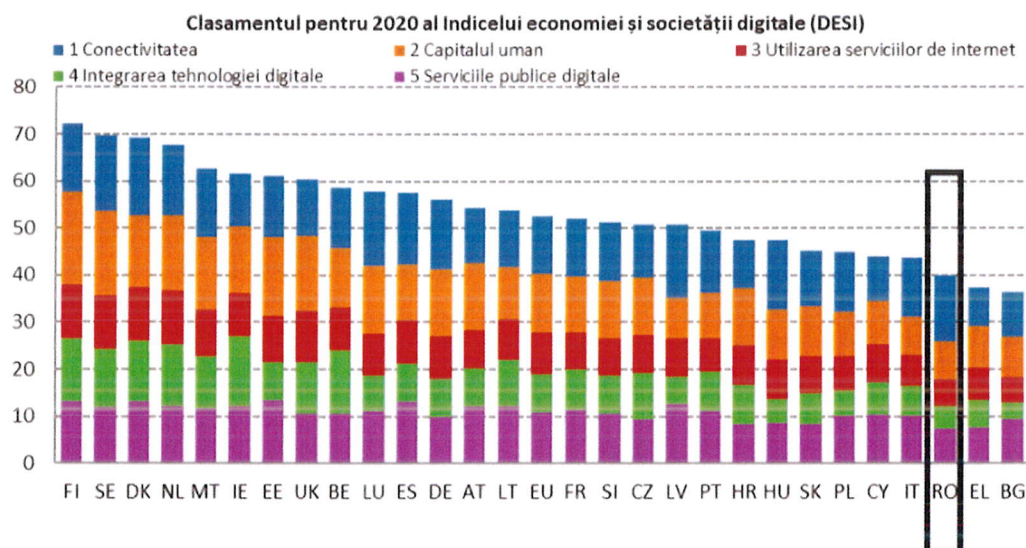
Sursa: INS - Direcția Județeană de Statistică Mureș

Structura populației comunei Livezeni în funcție de grupe de vârstă în anul 2011



Sursa: INS - Direcția Județeană de Statistică Mureș

Date statistice privind digitalizarea

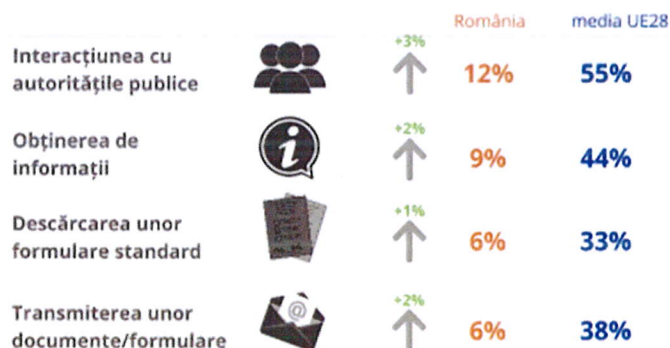


DESI 2020 România. Analiza și clasament

by Ana | Jul 20, 2020 | Resurse

Indicatori privind digitalizarea administrației publice

Procentul persoanelor care utilizează internetul pentru



Sursa: EUROSTAT (2019)

⁴ Comisia Europeană, Raportul de Țară DESI 2020 – România, https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=66955

Descrierea pe scurt a situației actuale. Importanța digitalizării și beneficiile acesteia

Contextul actual ne demonstrează din ce în ce mai mult beneficiile tehnologiei și ale digitalizării serviciilor publice, iar prioritățile de dezvoltare ale tuturor statelor în viitorul apropiat ar trebui să înglobeze și acest aspect esențial.

Pentru România, digitalizarea serviciilor publice s-a dovedit extrem de utilă în perioada stării de urgență, iar extinderea acestei practici la nivelul instituțiilor a devenit deja o prioritate pe agenda de dezvoltare strategică a României.

Procesul de digitalizare are drept scop creșterea calității serviciilor oferite de instituțiile și autoritățile publice, atât în relația cu cetățenii, cât și în cea interinstituțională. O problemă

actuală o reprezintă capacitatea restrânsă de interconectare a serviciilor oferite de administrația publică. Pentru aceasta, la nivelul fiecărei entități publice ar trebui dezvoltate procese care, nu numai să crească eficiența pe plan intern, ci să fie compatibile cu soluții implementate la nivel local și chiar național, internațional.

Digitalizarea instituțiilor publice aduce cu sine un nivel sporit de eficiență și transparență și ar trebui să fie unul dintre pilonii de dezvoltare ai oricărei comunități inteligente. Prin intermediul digitalizării, este eficientizată întreaga activitate a instituțiilor publice, pe toate cele trei planuri: la nivel intern, intrainstituțional și la nivel extern, în relația cu cetățenii și restul instituțiilor.

Prin intermediul transparenței pe care o implică, digitalizarea sporește răspunderea autorităților în fața cetățenilor. Transparența instituțiilor publice și deschiderea acestora în relația cu cetățenii sunt esențiale pentru o societate funcțională.

În România, accesarea informațiilor publice în format digital, comerțul electronic, completarea de formulare online pe diferite platforme, plata online a taxelor și impozitelor sau depunerea de documente sau declarații în format electronic către administrația publică locală încep să devină modalități normale de interacțiune cu administrația publică, mai ales în contextul răspândirii coronavirusului, care a transformat serviciile de e-guvernare într-un mod de acțiune și interacțiune cetățean-instituție publică, un mod care, cu siguranță, trebuie păstrat chiar și post-COVID-19.

Astfel, în administrația publică, tendințele și nevoile actuale au creat premisele dezvoltării de portaluri, platforme, baze de date interogabile, care să servească cetățenii. Administrația viitorului va găsi soluții de armonizare și interconectare ale acestora într-un instrument util, rapid și coerent.

Birocrația inerentă a circuitului documentelor în interiorul instituției și în relația cu subordonatele, alte instituții publice, cetățenii și firmele colaboratoare. Depunerea documentelor și înregistrarea se făcea la ghișeu, fiind un dezavantaj mai ales pentru cei care locuiesc în alte localități din comuna. De asemenea, pentru unele solicitări care necesită plata de taxe, programul casei necesită mai multe drumuri, mai ales dacă solicitările nu erau complete (de exemplu solicitări de urbanism). Nu exista o imagine clară a stadiului fiecărei lucrări la un anumit moment dat, respectiv unde se află la semnat, a fost sau nu semnată etc., pentru toate documentele din toată instituția. În plus, accesul la documentele arhivate din arhiva fizică era greoi, necesitând aprobare, proces verbal de preluare/predare în/din arhivă etc.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică

Obiectivul general al proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC pentru administrația publică din Comuna Comuna Livezeni, județul Mureș” este de a elabora/ dezvolta prin intermediul acestei investiții infrastructura TIC ce contribuie la îmbunătățirea managementului local.

Obiective specifice

Elaborarea unui sistem inteligent de management local - Achiziția și punerea în funcțiune a echipamentelor și infrastructurii (hard și soft):

1.1. Realizare și implementare platformă de servicii publice digitale, cu echipamente necesare aferente

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

1.3. Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice

În administrația publică, tendințele și nevoile actuale au creat premisele dezvoltării de portaluri, platforme, baze de date interogabile, care să servească cetățenii.

Operaționalizarea unui sistem informatic integrat, care respectă cerințele Regulamentului eIDAS, prin care se implementează identitatea electronică, semnătura electronică, sigiliul electronic, circuitul documentelor, arhivarea electronică, transmiterea electronică.

Va fi implementat sistemul electronic disponibil în cloud de pe orice dispozitive cu acces la internet, prin care:

- se certifică identitatea utilizatorilor, cu mențiunea că persoanele fizice și juridice se pot înrola gratuit;
- se utilizează două canale de comunicare, formal și informal (comunicarea informală cuprinde apeluri audio, apeluri video, mesaje text, transfer fișiere, partajare ecran, traducere simultană în 90 limbi);
- se integrează semnătura calificată și sigiliul electronic calificat (în cloud);
- transmitere certificată (certificarea identității emitentului și destinatarului, nemodificarea mesajului, confirmarea trimiterii și primirii, confirmarea citirii);
- registratură automată;
- arhivare electronică;
- disponibil 24/7.

Acest lucru duce la micșorarea timpului de procesare a solicitărilor și de eliberare a actelor pentru terți, precum și la o rigurozitate ridicată a activității administrative interne.

Mobilier inteligent

1.4. Infrastructură de igienizare „inteligentă” - pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor - 7 bucăți

1.5. Achiziție Mobilier urban inteligent

O localitate inteligentă sau smart town este un concept de dezvoltare care integrează tehnologii și sisteme pentru a administra în mod eficient și securizat resursele unei localități, în vederea îmbunătățirii calității vieții cetățenilor, dezvoltării comunității și protejării mediului. În ultimii ani, administrațiile locale s-au organizat după conceptul de smart city, în care tehnologia și colectarea datelor cetățenilor le asigură acestora un nivel ridicat de viață.

Termenul de mobilier urban include, alături de bănci, și coșuri de gunoi, rafturi pentru biciclete, stații de autobuz, stâlpi, protectori de copaci, scaune, mese, fântâni de apă, lumini stradale, indicatoare și multe altele.

Tipurile de mobilier urban stradal propuse prin prezentul proiect sunt:

- Banca inteligentă - 7 bucăți
- Stație de autobuz inteligentă - 1 bucată
- Mobilier inteligent / Soluții de parcare inteligentă pentru biciclete - sistem hibrid conectat la rețeaua publică de electricitate și cu panouri fotovoltaice pentru 25 biciclete - 1 bucată
- Infrastructură de igienizare „inteligentă” - pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor - 7 bucăți

Necesitatea amenajării cu mobilier inteligent a spațiilor publice al comunei Livezeni deriva din nevoia de petrecere a timpului liber și de recreere, ceea ce va contribui la creșterea gradului de civilizație și la înfrumusețarea comunei, în vederea apropierii de standardele europene.

Un mobilier urban smart ajută localitățile și oamenii să îmbunătățească nivelul de atractivitate a spațiilor publice, renovând aceste spații cu servicii publice avansate, informații în timp real,

conectivitate și multe altele. Un mobilier urban smart are numeroase beneficii pentru guvernare și cetățeni.

Necesitatea și oportunitatea, în plus, sunt determinate de dorința de a îmbunătăți calitatea mediului ambiant în care trăiesc și își desfășoară activitatea locuitorii. De asemenea, realizarea acestei investiții va conduce la sporirea gradului de confort și va oferi oportunitatea petrecerii timpului liber într-un mod civilizat și agreabil.

Deasemenea, prin amplasarea soluțiilor de parcare inteligente pentru biciclete autoritatea publică locală promovează folosirea mijloacelor de transport în afara celor uzuale, cum ar fi bicicletele, care duc la decongestionarea traficului și reducerea emisiilor de carbon emise în aer, rezolvând totodată și lipsa locurilor de parcare, în contextul unui trend ascendent de folosire a bicicletelor ca mijloc de transport rapid și eficient.

Smart city este cel mai nou concept urban, care conectează diverse resurse ale unei localități între ele, utilizând Tehnologia Informației și Comunicației avansată.

Elementele principale care justifică necesitatea mobilierului urban inteligent:

- Energie smart - optimizare producție de energie
- Date inteligente - colectează datele masive legate de diverse facilități utilizate de populație.
- Conectivitatea dispozitivelor
- Mobilitate inteligentă - circulația fără întreruperi a datelor între mai multe sisteme administrative
- Infrastructura inteligentă - oferă analize de date importante care ajută la o planificare mai bună și o întreținere proactivă pentru viitor
- Gestionarea inteligentă a deșeurilor - Ajută la monitorizarea nivelului de gunoi din fiecare coș. Containerele pot fi golite numai atunci când sunt pline.
- Iluminat inteligent - ajută la reducerea consumului de electricitate

Oportunitatea este determinată de:

- necesitatea adaptării comunei la noile tendințe ale tehnologiei digitale;
- necesitatea ca oamenii să se bucure mai mult de localitate, indiferent dacă sunt locuitori ai orașului sau vizitatori;
- evoluția rapidă a noilor tehnologii digitale;
- necesitatea îmbunătățirii aspectului estetic al localității prin asigurarea unui spațiu modern de publicitate stradală.

Investiția este în **corelare cu Planul Strategic de Dezvoltare pe perioada (PSDL) 2021 - 2027 a Comunei Livezeni**, prin care s-a identificat la nivelul comunei dotarea inadecvată a serviciilor publice.

Astfel a fost propus în cadrul PSDL printre Obiectivele operaționale ale obiectivului specific 1.1. - „Dezvoltarea rețelelor de utilități publice”: 1.1.13. Dezvoltarea unui sistem de management local cu următoarele obiective specifice: Asigurarea unei structuri de sprijin specializate în cadrul administrației publice prin implementarea soluțiilor digitale specifice serviciilor publice, **conform Anexei.**

Necesitatea și oportunitatea în context național

România continuă să fie caracterizată de o slabă capacitate administrativă a instituțiilor publice și de o predispoziție către birocrăție și reglementări exagerate care au o influență puternică asupra competitivității mediului său de afaceri.

Recomandarea specifică de țară pentru implementarea PNRR nr.20_III.3 este ”Să direcționeze cu prioritate investițiile către tranziția ecologică și digitală, în special către transportul durabil și infrastructura de servicii digitale”

Conform Planul Național de Redresare și Reziliență în ceea ce privește infrastructura de servicii digitale sunt propuse patru reforme comprehensive, însoțite de investiții substanțiale, prin care să se asigure tranziția digitală:

- dezvoltarea și implementarea unui cadru unitar pentru definirea arhitecturii de sistem, a principalelor servicii livrate de către acesta, a componentelor de infrastructură și guvernanță care să faciliteze livrarea lor într-un mod cât mai eficient incluzând proiectarea, implementarea și operarea cloud-ului guvernamental cu scopul interconectării sistemelor digitale din administrația publică printr-o abordare standardizată;
- alinierea strategiei naționale în domeniul conectivității digitale prin măsuri specifice pentru atingerea obiectivelor de conectivitate UE 2025 prin dezvoltarea rețelelor de foarte mare capacitate cu acoperire largă națională, inclusiv în corelație cu rețelele de transport și zonele de interes de mediu

Conform Indexului DESI (Digital Economy and Society Index) 2021, România se situează pe locul 27 din cele 27 de state membre ale UE în ediția din 2021 a Indicelui economiei și societății digitale (DESI). În ceea ce privește capitalul uman, România se situează pe locul 26, obținând un punctaj sub medie pentru majoritatea indicatorilor. România se situează pe locul 10 în privința conectivității și pe locul 25 în UE în ceea ce privește integrarea tehnologiei digitale în activitățile întreprinderilor. La categoria „servicii publice digitale”, România se situează pe ultimul loc în rândul statelor membre, deoarece toți indicatorii sunt cu mult sub media UE.

România se află pe ultimul loc în ceea ce privește formularele precompletate și serviciile realizate integral online, ceea ce indică o problemă sistemică în privința calității și capacității de utilizare a serviciilor digitale oferite cetățenilor și companiilor.

Toate statele membre vor trebui să depună eforturi concertate pentru a îndeplini obiectivele pentru 2030 stabilite în Deceniul digital al Europei.

Una dintre recomandările aceluiași raport în direcția îmbunătățirii este implementarea unei politici de e-guvernare care să simplifice și să eficientizeze interacțiunea cetățenilor cu autoritățile publice - mai ușor, mai rapid și la costuri mai mici.

Nevoia acestui proiect rezidă și din OG ale SCAP 2014-2020, care recomandă implementarea unui management performant în administrația publică:

OG III. Debirocratizare și simplificare pentru cetățeni, mediul de afaceri și administrație

OG IV. Consolidarea capacității administrației publice de a asigura calitatea și accesul la serviciile publice

În vederea îmbunătățirii serviciilor publice din comuna Livezeni, cu respectarea standardelor și cerințelor actuale din domeniu, se propun următoarele investiții de digitalizare:

1. Elaborarea unui sistem inteligent de management local - Achiziția și punerea în funcțiune a echipamentelor și infrastructurii (hard și soft):

1.1. Realizare și implementare platformă de servicii publice digitale, cu echipamente necesare aferente

- platformă digitală - Software - e-administrare (back end și front end) - 1 buc

- echipamente TIC pentru gestionarea platformei:

Calculator - 11 buc

Laptopuri - 3 buc

Tableta - 5 buc

Imprimante multifunctionale de înaltă performanță - 3 buc

Monitor SMART 75" - 1 buc

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

1.3. Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice

1.4. Infrastructură de igienizare „inteligentă” - pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor - 7 bucăți

1.5. Achiziție Mobilier urban inteligent

- Banca inteligentă - 7 bucăți

- Stație de autobuz inteligentă - 1 bucată

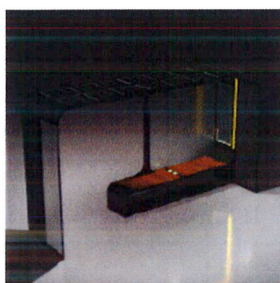
- Mobilier inteligent / Soluții de parcare inteligentă pentru biciclete - sistem hibrid conectat la rețeaua publică de electricitate și cu panouri fotovoltaice pentru 25 biciclete - 1 bucată

2. Lucrările pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor

- Montare mobilier inteligent

- Cablare pentru instalare echipamente TIC și realizare sistem integrat, etc.

3. Activități de proiectare și asistență tehnică, după caz



Indicatorii la nivel de proiect sunt:

- 1 UAT ce își va elabora/ dezvolta prin intermediul acestei investiții infrastructura TIC (sisteme inteligente de management local).

3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local

Comuna Livezeni a implementat mai multe proiecte la nivel local în perioada 2012-2021:

- Extindere și reabilitare școli, comuna Livezeni, județul Mureș - POR
- Amenajare spații verzi în comuna Livezeni - PNDR
- Înființarea și dotarea serviciului de întreținere spații verzi în comuna Livezeni - PNDR
- Achiziție utilaje/echipamente pentru Comuna Livezeni, dotarea Căminului cultural din comuna Livezeni - PNDR
- Sistem de alimentare cu apă potabilă comuna Livezeni - PNDL
- Baza sportivă comuna Livezeni, sat Ivanesti, județul Mureș - PNDL
- Extindere a sistemului de alimentare cu apă în comuna Livezeni, jud. Mureș - PNDL

- Impreună pentru implicarea civică și pentru conștientizarea democratică într-o Uniune Europeană multiculturală - Comisia Europeană

Implementarea prezentului proiect nu este influențat de alte proiecte implementate la nivel local.

4. Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local

Comuna Livezeni are în implementare următoarele proiecte:

- Reabilitare și modernizare grădiniță în localitatea Livezeni - PNDR
- Sistem de canalizare ape uzate în localitatea Livezeni, comuna Livezeni, județul Mureș - PNDR
- Măsurile integrate pentru combaterea sărăciei și marginalizării în Livezeni - POCU

Implementarea prezentului proiect nu este influențat de alte proiecte similare aflate în curs de implementare la nivel local.

5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare

Proiecte pentru care Comuna Livezeni are depuse cereri de finanțare în curs de evaluare/contractare:

- „Bazin de înot didactic și agrement, str. Sportivilor, nr. 1A, în sat Ivănești, comuna Livezeni, județul Mureș” - CNI
- “ Proiect tip - Construire creșă mică, sat Livezeni, comuna Livezeni, județul Mureș” - CNI
- „Orice ai învăța, înveți pentru tine - stop abandonului școlar!” - POCU
- „MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE ÎN COMUNA LIVEZENI, JUDEȚUL MUREȘ” - Anghel Saligny
- "SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA LIVEZENI, LOCALITATEA IVANESTI, JUDETUL MURES." - Anghel Saligny
- „Dotare utilaj multifuncțional - tractor Zetor - cu remorca” - PNDR Leader
- Înnoirea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziția de vehicule nepoluante) - PNRR C10 I.1.1 - Parteneriat Municipiul Targu Mures si UAT-uri zona periurbana pentru achizitia de mijloace de transport
- PNRR C10 - I.3. runda 1 - „Creșterea eficienței energetice a clădirii Primăriei din Comuna Livezeni și instalarea unei stații de încărcare pentru vehicule electrice”

Proiectele depuse nu vor influența implementarea prezentului proiect.

6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Transformarea digitală nu poate fi redusă doar la aplicarea unor tehnologii digitale, ci implică și transformarea proceselor, trecerea la un alt nivel în ceea ce privește gradul de specializare al funcționarilor, dezvoltarea de noi competențe, schimbarea culturii organizaționale, încurajarea inovației și schimbarea de paradigmă din punct de vedere al experienței profesionale a angajaților, a beneficiarilor de servicii și a partenerilor instituționali, motiv pentru care este necesară elaborarea unui document cu caracter strategic și programatic care să adreseze și să asigure o abordare integrată, într-o matrice secvențială adaptată particularităților fiecărei instituții în parte. Transformare digitală va oferi răspunsuri și acțiuni la întrebările/provocările esențiale: ce activități și fluxuri de lucru vor fi digitalizate și în ce măsură, care sunt rațiunile și beneficiile digitalizării, ce metodologie va urma procesul de transformare digitală (care sunt pașii logici pentru o transformare digitală de succes), cum monitorizăm progresul și care va fi rolul și contribuția fiecărui actor implicat în acest proces (echipe interne, organismul de guvernare, parteneri privați etc.), creând astfel o calibrare între situația actuală, obiectivele pe termen lung și pașii necesari pentru transformare prin digitalizare.

Cum transformarea digitală este prin definiție holistică, transformare digitală va contribui la identificarea elementelor constructive a componentelor de integrare și colaborare, a riscurilor și oportunităților. Aceasta va documenta obiectivele digitalizării, sumarul situației actuale, măsurile de optimizare recomandate pe arii de interes (proces, sisteme, competențe digitale), gruparea recomandărilor pe proiecte din punct de vedere logic dar și temporal, identificarea potențialelor riscuri, identificarea structurii optime de guvernare.

Instituția va îmbunătăți extrem de mult calitatea serviciului/serviciilor și totodată imaginea. Pe de altă parte, instituția va fi capabilă să își distribuie serviciile, să își dezvolte potențialul, să își aranjeze serviciile în mod corespunzător prin date statistice, pentru a scurta timpul pe care petenții îl risipesc așteptând, instituția îmbunătățindu-și astfel eficiența. În același timp, poate furniza un tratament preferențial unei persoane speciale (precum: persoana cu dizabilități, o persoană în vârstă, o femeie însărcinată, etc.). Monitorizarea și urmărirea fluxului și a traseului bonurilor de ordine va fi realizată prin aplicația care va fi instalată pe fiecare calculator, fiecare utilizator având acces în programul de registratură și implicit la telecomandă cu user și parolă.

Funcționarul de la ghișeu are posibilitatea de a apela, reapela, de a lua preferențial, de a transfera un bon de ordine. Pe de altă parte, urmărirea traseului și ordinea alocată fiecărui număr poate fi monitorizată în timp real de către cetățeni prin monitoarele amplasate în cadrul Primăriei, sala de așteptare, recepția principală, pe site-ul instituției la secțiunea, precum și printr-o simplă scanare a codului QR, poziționat sub afișajul electronic al Primăriei. În ceea ce privește serviciul electronic “Programări Online”, precizăm că acesta este un serviciu dedicat contribuabililor, persoane fizice și juridice, în scopul prezentării la ghișeu la data și la ora stabilite de către aceștia pentru un acces mai facil la ghișeu și scurtării timpului de așteptare din sediile instituției.

“Platforma Digitală”, serviciul electronic cu autentificare, dedicat persoanelor fizice și juridice permite efectuarea unei serii de operațiuni fiscale:

- depunere declarații online (auto, clădiri, terenuri, domeniu public, taxă habitat/salubritate casnici și non-casnici);
- solicitare și eliberare certificate de atestare fiscală online;
- efectuare de plăți online;
- vizualizare acte administrativ-fiscale emise pe numele utilizatorului (decizii de impunere, adrese de luare în debit, somații, notificări etc.);
- vizualizare patrimoniu înregistrat, balanță, plăți efectuate;
- depunere cereri diverse: actualizare date personale, compensare sume, transfer auto, stingere amenzi, aplicare scutire;
- acordarea credențialelor de acces online, realizând identificarea prin documente emise de instituție pe numele solicitantului sau utilizarea semnăturii electronice calificată;
- posibilitate regenerare parolă de acces online;
- posibilitate acordare feedback de către contribuabili cu privire la utilizarea Platformei Digitale;
- operațiuni online persoane fizice și juridice, fără autentificare;
- declarare online (auto, clădiri, taxă de salubritate - casnici și non-casnici);
- rectificare rol fiscal clădire/teren/auto; 52
- cerere încetare rol fiscal clădiri/terenuri;
- declarație scoatere din evidență (radiere) mijloace de transport;
- cerere transfer auto;
- cerere actualizare date personale;
- cerere aplicare scutire;
- cerere compensare sume de pe conturi bugetare diferite;
- cerere aplicații facilități fiscale conform H.C.L nr. 171/2020;
- plăți electronice amenzi contravenționale;

- cerere stingere amenzi contravenționale;
- cerere compensare sume între conturi bugetare diferite.

De asemenea, asigură posibilitatea utilizării unor modalități de plată diverse: plăți electronice (site, ghișeul.ro, Platforma Digitală, P.O.S., plată prin serviciile Westaco Express, implementat în stațiile de benzină O.M.V. din toată țara, prin ordin de plată utilizând sistemele electronice ale băncilor), plată prin mandat poștal.

Această platformă informatică asigurată și interconectarea cu alte surse de date în vederea unui acces mai facil, cum ar fi:

- înrolarea instituției la Punctul unic de Contact-E-Guvernare, Ghișeul.ro.
- sistem electronic rapid de accesare informații pe site-ul instituției (Chat Interactiv).
- posibilitatea consultării online, în timp real, a numărului de ordine alocat de aparatul de bonuri, prin scanarea codului QR sau accesării site-ului, astfel că nu există obligativitatea așteptării contribuabililor în fața sediului instituției.

Un mobilier urban smart are numeroase beneficii pentru guvernare și cetățeni:

- puncte gratuite de încărcare a dispozitivelor electronice și smartphone-urilor, care utilizează energie solară reîncărcabilă;
- conectivitate Wi-Fi alimentată cu energie solară, care oferă servicii gratuite sau servicii cu cost redus;
- informarea cetățenilor prin afișaj în zonele publice, pe ecrane, care îmbunătățește abilitatea de comunicare în întregul oraș;
- utilizarea energiei reîncărcabile se răspândește în rândul oamenilor și ajută la educarea lor în acest sens;
- economisirea energiei care ar fi consumată de mobilier stradal alimentat electric, sub formă de puncte electrice de încărcare, semne stradale și semnale. Reducerea costurilor energiei și reducerea cererii pentru energie;
- acumularea de date importante care pot îmbunătăți serviciile publice și pot îmbunătăți calitatea stilului de viață.
- implementarea unor soluții inteligente care să ușureze și să îmbunătățească viața locuitorilor.

Un mobilier urban smart este menit să creeze un spațiu public mai accesibil pentru oricine. Poate fi de folos persoanelor cu deficiențe de auz, persoanelor vârstnice, celor cu deficiențe de vedere, precum și persoanelor care au deficiențe de mers.

Băncile smart

Atunci când aștepti autobuzul sau doar vrei să te relaxezi într-un parc public, ai nevoie să te așezi pe o bancă. Dacă banca respectivă este integrată cu ultima tehnologie, vei putea să faci mult mai multe decât doar să stai jos și să te relaxezi.

Băncile smart sunt create cu porturi cu Wi-Fi care pot veni în ajutorul necesităților secolului XXI. Sunt alimentate cu energie solară și sunt echipate cu tehnologie care permite colectarea datelor despre localitate când ești în mișcare.

Coșuri de gunoi smart

Coșurile de gunoi inteligente sunt instalate cu o cutie inteligentă care se află pe capacul coșului. Cutia inteligentă este capabilă să măsoare cantitatea de deșeuri prezentă în coș cu ajutorul conectivității cloud. Prin urmare, permite orașelor să plătească pentru deșeuri în funcție de greutatea acestora. În plus, coșurile de gunoi smart sunt capabile să detecteze temperatura deșeurilor, reducând astfel riscul unui incendiu. Aceste cutii pot rezolva în mod semnificativ problemele de eliminare a deșeurilor din localități și, în același timp, îmbunătățesc mediul înconjurător.

Stație de autobuz inteligentă

Stațiile de autobuz sunt unele dintre cele mai importante puncte de comunicare dintr-un oraș. Sunt la fel de importante precum stațiile de metrou sau tren. Așadar, integrarea stațiilor de autobuz cu conectivitate Wi-Fi, puncte de încărcare a bateriilor mobile și altele asemenea facilitează traficul oamenilor în stație.

7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor

Investiția propusă se încadrează la codul 021ter -Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local).

Investiția este în corelare cu Planul Strategic de Dezvoltare pe perioada (PSDL) 2021 - 2027 a Comunei Livezeni, prin care s-a identificat la nivelul comunei dotarea inadecvată a serviciilor publice. Astfel a fost propus în cadrul PSDL printre Obiectivele operaționale ale obiectivului specific 1.1. - „Dezvoltarea rețelelor de utilități publice”: 1.1.13. Dezvoltarea unui sistem de management local cu următoarele obiective specifice: Asigurarea unei structuri de sprijin specializate în cadrul administrației publice prin implementarea soluțiilor digitale specifice serviciilor publice, **conform Anexei.**

Deasemenea pentru îndeplinirea condițiilor aferente investiției s-a propus îndeplinirea prevederilor legale privind Organizarea procedurilor de achiziții.

8. Descrierea procesului de implementare

Investiția are în vedere următoarele activități:

Investiția are în vedere următoarele activități:

1. Elaborarea unui sistem inteligent de management local - Achiziția și punerea în funcțiune a echipamentelor și infrastructurii (hard și soft):

1.1. Realizare și implementare platformă de servicii publice digitale, cu echipamente necesare aferente

- platformă digitală - Software - e-administrare (back end și front end) - 1 buc

- echipamente TIC pentru gestionarea platformei:

Calculator - 11 buc

Laptopuri - 3 buc

Tableta - 5 buc

Imprimante multifunctionale de înaltă performanță - 3 buc

Monitor SMART 75” - 1 buc

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

1.3. Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice

1.4. Infrastructură de igienizare „inteligentă” - pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor - 7 bucati

1.5. Achiziție Mobilier urban inteligent

- Banca inteligentă - 7 bucati

- Stație de autobuz inteligentă - 1 bucată

- Mobilier inteligent / Soluții de parcare inteligentă pentru biciclete - sistem hibrid conectat la rețeaua publică de electricitate și cu panouri fotovoltaice pentru 25 biciclete - 1 bucată

2. Lucrările pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor

- Montare mobilier inteligent

- Cablare pentru instalare echipamente TIC și realizare sistem integrat, etc.

3. Activități de proiectare și asistență tehnică, după caz

Pentru a crește interesul locuitorilor, dar și a vizitatorilor este oportună amplasarea de bănci inteligente cu pubele inteligente în apropierea obiectivelor de interes din Comună.

Pentru implementarea proiectului într-o manieră sustenabilă, eficientă și durabilă, eforturile de digitalizare vor avea în vedere următoarele principii:

1. Cloud first: serviciile oferite de autoritățile publice locale să fie operate pe baza unui serviciu de tip cloud. Aplicarea unei „politici cloud first”, pentru a opta cu prioritate pentru utilizarea cloud-ului când se implementează noi aplicații și servicii;
2. Interoperabilitate: asigurarea interoperabilității tuturor sistemelor din administrația publică locală, partajarea de date între sisteme și furnizarea de platforme puternice și utile;

Procesul de implementare

- Elaborarea Documentației tehnice (flux tehnologic, specificații tehnice);
- Contractarea operatorului economic pentru furnizarea sistemelor TIC și echipamentelor aferente
- Livrarea și punerea în funcțiune, implementarea sistemului;
- Instruirea personalului utilizator de către furnizor;
- Dovada funcționării infrastructurilor realizate/instalate;

În procesul de pregătire, verificare, implementare și durabilitate a contractului de finanțare, se vor respecta obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) (“A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului.

Implementarea investiției va fi finalizată până la 30 iunie 2026.

9. Alte informații

Nu este cazul.

NUME SI PRENUME TAKACS OLGA
DATA 05.07.2023
SEMNĂTURA

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Runcan Vasile - Sorin



CONTRASEMNEAZĂ

Secretar general al comunei,
Fanaragiu - Kuti Brigitta



DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Obiectivul general al proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC pentru administrația publică din Comuna Livezeni, județul Mureș” este de a elabora/ dezvolta prin intermediul acestei investiții infrastructura TIC ce contribuie la îmbunătățirea managementului local.

Investiția are în vedere următoarele activități:

1. Elaborarea unui sistem inteligent de management local - Achiziția și punerea în funcțiune a echipamentelor și infrastructurii (hard și soft):

1.1. Realizare și implementare platformă de servicii publice digitale, cu echipamente necesare aferente

- platformă digitală - Software - e-administrare (back end și front end) – 1 buc
- echipamente TIC pentru gestionarea platformei:

Calculator - 11 buc

Laptopuri - 3 buc

Tableta - 5 buc

Imprimante multifunctionale de înaltă performanță - 3 buc

Monitor SMART 75” - 1 buc

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

1.3. Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice

1.4. Infrastructură de igienizare „inteligentă” – pubele inteligente cu senzori și tehnologie bazată pe GPS care oferă date despre gradul de umplere al pubelelor - 7 bucati

1.5. Achiziție Mobilier urban inteligent

- Banca inteligentă – 7 bucati
- Stație de autobuz inteligentă - 1 bucată
- Mobilier inteligent / Soluții de parcare inteligentă pentru biciclete - sistem hibrid conectat la rețeaua publică de electricitate și cu panouri fotovoltaice pentru 25 biciclete – 1 bucată

2. Lucrările pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor

- Montare mobilier inteligent
- Cablare pentru instalare echipamente TIC și realizare sistem integrat, etc.

3. Activități de proiectare și asistență tehnică, după caz

În procesul de pregătire, verificare, implementare și durabilitate a contractului de finanțare, se vor respecta obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) („A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului.

Implementarea investiției va fi finalizată **până la 30 iunie 2026.**

Valoarea totală a investiției

Valori proiect EUR fără TVA	Valori proiect RON fără TVA
Număr de stații de încărcare 0	Cursul Infor euro aferent lunii mai 2021 4,9227
Valoarea stațiilor de încărcare 0	Valoarea stațiilor de încărcare 0
Valoarea investiției (fără stații) 199.300	Valoarea investiției (fără stații) 981.241,79
Valoarea totală a proiectului 199.300	Valoarea totală a proiectului 981.241,79
Valoarea finanțare EUR fără TVA 199.300	Valoarea finanțare RON fără TVA 981.241,79
Valoare TVA eligibil EUR 37.872,70	Valoare TVA eligibil RON 186.435,94
Valori proiect eligibil EUR inclusiv TVA 237.202,70	Valori proiect eligibil RON inclusiv TVA 1.167.677,73
Valoare neeligibilă EUR inclusiv TVA 9.520	Valoare neeligibilă RON inclusiv TVA 46.864,10
Valoarea totală a proiectului EUR inclusiv TVA 246.722,70	Valoarea totală a proiectului RON inclusiv TVA 1.214.541,84

Surse de finanțare

Valoarea finanțare EUR fără TVA	Valoarea finanțare RON fără TVA
199.300	981.241,79
TVA aferentă cheltuielilor eligibile asigurată de la bugetul de stat EUR	TVA aferentă cheltuielilor eligibile asigurată de la bugetul de stat RON
37.872,70	186.435,94
Contribuție proprie EUR cu TVA	Contribuție proprie RON cu TVA
9.520	46.864,10

Conform cap. 2.7, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi asigurată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru COMPONENTA 10 – Fondul local – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, în conformitate cu legislația în vigoare.

Indicatorii la nivel de proiect sunt:

- 1 UAT ce își va elabora/ dezvolta prin intermediul acestei investiții infrastructura TIC (sisteme inteligente de management local).

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Runcan Vasile - Sorin



CONTRASEMNEAZĂ
Secretar general al comunei,
Fanaragiu - Kuti Brigitta

