ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
CONSILIUL LOCAL
PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 147 DIN 12.10.2022

Privind: Aprobarea **depunerii proiectului** ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"*, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Inițiator: Lucian-Grigore COSTIN, Primarul Municipiului Tecuci, județul Galați;
Număr de înregistrare și data depunerii proiectului: 147 / 12.10.2022
Consiliul Local al Municipiului Tecuci, județul Galați, întrunit în ședința EXTRAORDINARĂ DE ÎNDATĂ în data de 12.10.2022;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al inițiatorului, înregistrată sub nr. 49740 /12.10.2022;
- Raportul de specialitate întocmit de Biroul Fonduri Europene, SSM, înregistrat sub nr. 49693/12.10.2022;
- Avizele emise de comisiile de specialitate nr. 1, 2 ;
- Prevederile Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență și a Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României;
- Ordinul nr.2615/07.10.2022 pentru modificarea și completarea Ghidului Specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, Componenta 10-Fondul local, aprobat prin ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022.

În baza prevederilor:

- art. 44 alin. 1 și art.45 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 129 alin. 2, art. 133 alin. 1 lit. b, art. 139 alin. 3 lit. d și art. 196 alin. 1 lit. a din O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare.

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art. 1. Se aprobă **depunerea proiectului** ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 – *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"*, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Art. 2. Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cuantum de **2.929.006,50 lei cu TVA**, din care **2.461.350,00 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Planului Național de Redresare și Reziliență, iar suma de **467.656,50 lei** reprezentând TVA aferent cheltuielilor eligibile asigurate din 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.

Art. 3. Se aprobă **nota de fundamentare a investiției** ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, județul Galați"*** conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă **descrierea sumară a investiției** ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, județul Galați""***, conform Anexei 2 la prezenta hotărâre.

Art. 5. Sumele reprezentând **cheltuieli neeligibile** și/sau conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, județul Galați"*** vor fi susținute din bugetul local al UAT Municipiului Tecuci.

Art.6. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor din Planul Național de Redresare și Reziliență.

Art. 7. Se împuternicește Primarul municipiului Tecuci, pentru semnarea cererii de finanțare aferentă proiectului ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, județul Galați"*** precum și a tuturor documentelor aferente proiectului.

Art. 8. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire prin grija Biroului Fonduri Europene, SSM și a Primarului Municipiului Tecuci.

Art. 9. Prezenta hotărâre va fi comunicată celor interesați prin grija Secretarului U.A.T. Municipiul Tecuci.

INIȚIATOR,
PRIMAR,
Lucian-Grigore COSTIN

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
Jr. George Lucian BORȘAN

ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
PRIMAR

REFERAT DE APROBARE

Nr. 49740 /12.10.2022

Privind: Aprobarea **depunerii proiectului** ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"*, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Proiectul de față a apărut ca o necesitate la nivel local, având în vedere că în momentul de față Municipiului nu beneficiază de sisteme inteligente de management local. Prin depunerea cererii de finanțare prin PNRR, C10, I.1.2, se are în vedere dezvoltarea unor sisteme inteligente de management local in Municipiul Tecuci.

Pentru a asigura atât cetățenilor cât și orașului o creștere din punct de vedere a calității vieții, Municipiul Tecuci trebuie să asigure dezvoltarea unor sisteme inteligente de management local eficiente și durabile, care să fie considerate de către cetățeni accesibile atât economic cât și geografic. Astfel de sisteme inteligente de management local vor dezvolta calitatea spațiului public, sprijinind parcursul Municipiului Tecuci de a deveni un oraș inteligent până în anul 2030.

Sistemele de irigare inteligente vor degreva autoritatea publica de o muncă semnificativă, iar pe de altă parte vor optimiza procesul de intretinere a spatiilor verzi intrucat stropirea se face în funcție de necesități, chiar de mai multe ori pe zi. Va fi o investitie care va alimenta o dezvoltare economica sustenabila si o calitate a vietii ridicata, la standarde europene, cu un management intelept al resurselor naturale.

Ca atare, în contextul justificării necesității unei dezvoltări eficiente și durabile la nivelul UAT Municipiul Tecuci, îmi exprim inițiativa de aprobare a proiectului de hotărâre.

P R I M A R
Lucian-Grigore COSTIN

ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI
BIROU FONDURI EUROPENE, SSM
RAPORT DE SPECIALITATE
Nr. 49693/12.10.2022

Privind: Aprobarea **depunerii proiectului** ***"Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"*, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect .

Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, prin Planul Național de Redresare și Reziliență urmează să lanseze a doua rundă pentru cererea de proiecte prin Componenta 10 – Fondul local, Subinvestiția I.1.2 - *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"*.

Pentru a asigura atât cetățenilor cât și orașului o creștere din punct de vedere a calității vieții, Municipiul Tecuci trebuie să asigure dezvoltarea unor sisteme inteligente de management local eficiente și durabile, care să fie considerate de către cetățeni accesibile atât economic cât și geografic. Astfel de sisteme inteligente de management local vor dezvolta calitatea spațiului public, sprijinind parcursul Municipiului Tecuci de a deveni un oraș inteligent până în anul 2030.

Achizitionarea infrastructurii TIC, respectiv achiziționarea și punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de management 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) prin proiectul din COMPONENTA 10 - Fondul Local in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta (PNRR) reprezinta o necesitate pentru Municicpiul Tecuci din punctul de vedere al dezvoltarii economice sustenabile si al unui grad ridicat de calitate al vieții, la standarde europene, cu un management intelept al resurselor naturale.

Dotarea municipiului cu infrastructura TIC ce contribuie la îmbunătățirea managementului local, va duce la crearea unei localitati inteligente, un concept de dezvoltare locala care integreaza tehnologii si sisteme pentru a administra in mod eficient si securizat resursele unei localitati, in vederea dezvoltarii comunitatii si protejarii mediului. O localitate inteligenta presupune existența unui sistem informatic integrat care cuprinde o multitudine de echipamente inteligente, precum punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de gestionare pentru sistemele de spații verzi, automatizarea sistemelor de irigații pentru spațiile verzi.

Prezenta investiție constă în achiziția a:

- **Sisteme automatizate de irigatii pentru o suprafata de 125.000 de mp:**
  - Tevi PEHD;
  - aspersoare(Rain Bird);
  - duze(de tip spray sau rotor) pentru aspersoare;
  - fitinguri ;
  - electrovane picuratoare;
  - cabluri ;
  - controller(computer de automatizare);
  - senzor de ploaie;
  - hidranti pentru udarea la furtun;
  - cutii de electrovane;

- kit programator;
- control prin internet Wi-Fi , prin intermediul aplicatiei pentru mobil sau tableta, prin internet, pentru toate zonele;
- transportul materialelor, saparea santurilor, manopera de montaj a componentelor sistemului, reglajele, programare initiala, punerea instalatiei in functiune.

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

Sistemele de irigare inteligente vor degreva autoritatea publica de o muncă semnificativă, iar pe de altă parte vor optimiza procesul de intretinere a spatiilor verzi intrucat stropirea se face în funcție de necesități, chiar de mai multe ori pe zi. Va fi o investitie care va alimenta o dezvoltare economica sustenabila si o calitate a vietii ridicata, la standarde europene, cu un management intelept al resurselor naturale.

Așadar, realizarea investiției propuse prin PNRR, C10, I.1.2, își justifică atât necesitatea cât și oportunitatea, este necesară pentru a continua dezvoltarea sistemelor inteligente de management local, dezideratele principale fiind continuarea acțiunilor în plan local pentru promovarea unui nivel de bunăstare crescut la nivelul întregului municipiu.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: **2.929.006,50 lei cu TVA**, din care **2.461.350,00 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din PNRR, iar suma de **467.656,50 lei** reprezentând cheltuieli eligibile cu valoarea TVA care vor fi asigurate de la bugetul de stat. Valoarea în RON a proiectului a fost stabilită conform ghidului specific C10, la cursul Inforeuro aferent lunii mai a anului 2021 de 1 euro = 4,9227 lei.

Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cadrul proiectelor depuse prin PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonaturului de reforme și/sau investitii pentru Componenta 10 – Fondul local – MDLPA, în conformitate cu legislația în vigoare. În afara cheltuielilor eligibile, orice alte cheltuieli cu proiectul constituie **cheltuială neeligibilă și va fi suportată de către beneficiar**.

Conform Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 2615/2022, apelul de proiecte prin Componenta 10 – Fondul local va fi deschis începând cu **14.10.2022, ora 10:00**.

Proiectul propus spre finanțare va fi putea fi **implementat până la 30.06.2026**.

Față de cele prezentate, considerăm oportună participarea UAT Municipiul Tecuci la proiectul ***"Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** și supunem spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată de inițiator.

Birou Fonduri Europene, SSM
Ioan POP

Întocmit
Simona IFTIMIE

ANEXA nr. 1 la
H.C.L. NR.____DIN_____

Privind: Aprobarea **depunerii proiectului „** ***Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"*, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local

Apel proiect: I.1 Mobilitate urbană durabilă I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

Titlu proiect „ Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"

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

Municipiul Tecuci este amplasat în zona de Nord-Vest a județului Galați, fiind amplasat la o distanță de 77,1 km de reședința județului, Municipiul Galați.

Municipiul Tecuci este poziționat la limita sudică a Colinelor Tutovei (mai exact la 14 km de acestea), făcând parte din Județul Galați și din Regiunea de dezvoltare Sud-Est a României. Tecuciul este localizat drept punct de legătură pe axul de comunicații dintre orașele dunărene și centrul Moldovei. Municipiul Tecuci se află în vecinătatea granitei cu Republica Moldova și Ucraina și este al doilea centru urban din punct de vedere al mărimii și importanței din județul Galați.

Județul Galați are o suprafață geografică totală de 4.466,3 km^2, acoperind 1,9% din totalul suprafeței României. Coordonatele geografice ale acestui județ sunt: între 45°25' și 46°10' longitudine nordică și între 27°20' și 28°10' longitudine estică. Județul este parcurs de fluviul Dunărea, precum și de râul Prut și râul Siret. Județul se învecinează în partea de nord cu județul Vaslui și județul Vrancea, spre sud cu județul Brăila și județul Tulcea la est cu Republica Moldova iar la vest cu județul Vrancea.

Județul Galați face parte din **Regiunea Sud-Est,** această regiune acoperind 35.762 km^2 sau 15% din suprafața totală a țării, ea fiind a doua ca mărime din cele 8 regiuni de dezvoltare ale României.

Județul Galați este conectat la nival național prin intermediul:

- ✓ **Drumuri Europene:**
- E581: Tișița – Tecuci – Bârlad – Huși - Albița
- E87
- ✓ **Drumuri Naționale:**
- DN 25: Tecuci - Șendreni
- DN 24D: Bârlad – Vânători - Galați
  - DN 26: Galați - Murgeni
- ✓ **Autostrăzi:**
  - Județul nu este conectat prin autostrada.

Contextul teritorial interjudețean este prezentat în figura de mai jos, în care sunt reprezentate principalele municipii și coridoarele de transport care leagă municipiul reședință de județ de județele învecinate.



Figura 1. Legături rutiere ale Județului Galați

Din punct de vedere al coordonatelor, acest municipiu poate se regăsește la $45^{0}50'$ latitudine nordică și $27^{0}25'$ longitudine estică, la o altitudine de 50 de metri față de nivelul mării.

Unitățile administrative cu care UAT Tecuci se învecinează sunt:

- Nord: comuna Munteni;
- Est: comuna Matca;
- Vest: comuna Cosmești
- Sud: comuna Drăgănești;



Figura 2. Poziționare Municipiul Tecuci la nivelul Județului Galați

Din punct de vedere rutier, amplasarea pe Drumul European 581 face ca municipiul Tecuci să aibă un acces facil la câteva din cele mai importante oraşe din punct de vedere economic. Distanţele rutiere până la cele mai importante oraşe din apropiere sunt:

- Tecuci – Ploieşti = 181,4 km
- Tecuci – Braşov = 195,6 km
- Tecuci – Bucureşti = 221,6 km
- Tecuci – Constanţa = 290,8 km
- Tecuci – Iaşi = 168,9 km

Legătura municipiului cu teritoriul său de influenţă se realizează prin următoarele drumuri:

- DN24 – Bârlad din direcţia N
- DJ251 – Matca – Vârlezi din direcţia E
- DN25 - Galaţi din direcţia S
- DJ252H - Focşani din direcţia SV
- DN24 – Cosmeşti Târgu Secuiesc din direcţia V

De remarcat că DN 24 reprezintă o variantă de ocolire pe direcţia Nord – Vest.

Legăturile între punctele de intrare/ieşire din municipiu menţionate sunt realizate prin:

- Pe direcţia Nord - Sud: prin DN25, care se suprapune peste trama stradală urbană, respectiv: Str. Tecuciului Nou, Str. 1. Decembrie 1918
- Pe direcţia Est - Sud-Vest: Str. Cuza Vodă, Str. Unirii şi variantele: Str. Ion Petrovici, Str. Galaţi, Str. Tudor Pamfil sau Str. Republicii, Str. Elena Doamna, urmate de Str. Elena Doamna, Str. Ana Ipătescu
- Pe direcţia Est-Vest: Str. Cuza Vodă, Str. Unirii şi variantele: Str. Ion Petrovici, Str. Galaţi, Str. Tudor Pamfil sau Str. Republicii, Str. Elena Doamna, urmate de Str. Nicoreşti, Str. Gh. Petraşcu,

Municipiul Tecuci este o localitate aflată într-o dinamică continuă, dezvoltarea sa economică cât şi a localităţilor din periurbanul Municipiului Tecuci contribuind la existenţa unor fluxuri demografice spre municipiu şi dinspre municipiu spre localităţile zonei urbane funcţionale, atât zilnice (navetişti) cât şi mutări cu domiciliul (tecuceni care aleg să-şi stabilească domiciliul în zonele periurbane ale municipiului). Conform datelor furnizate de Institutul National de Statistica, populatia dupa domiciliu a Municipiului Tecuci este de 47473 locuitori.

Poziţionarea municipiului Tecuci, oferă o serie de oportunităţi economice deoarece acesta prezintă un potenţial destul de ridicat de dezvoltare economică fiind un nod rutier destul de relevant la nivel judeţean, regional şi naţional, însă accesul la pieţele vest-europene este destul de redus.

În ceea ce priveşte **infrastructura inteligentă de mobilitate urbană,** în momentul de faţă Municipiul Tecuci **nu beneficiază de sisteme inteligente de management local.**

➢ Necesitatea şi oportunitatea investiţiei pentru care se aplică

Achizitionarea infrastructurii TIC, respectiv achiziţionarea şi punerea în funcţiune a sistemelor inteligente de management local care se încadrează la codul 021ter - Dezvoltarea de servicii şi structuri de sprijin foarte specializate pentru administraţiile publice şi întreprinderi (echipamente/echipamente şi aplicaţii pentru managementul local) prin proiectul din COMPONENTA 10 - Fondul Local in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta (PNRR) reprezinta o necesitate pentru Municipiul Tecuci

din punctul de vedere al dezvoltarii economice sustenabile si al unui grad ridicat de calitate al vieții, la standarde europene, cu un management intelept al resurselor naturale.

Dotarea municipiului cu infrastructura TIC ce contribuie la îmbunătățirea managementului local, va duce la crearea unei localitati inteligente, un concept de dezvoltare locala care integreaza tehnologii si sisteme pentru a administra in mod eficient si securizat resursele unei localitati, in vederea dezvoltarii comunitatii si protejarii mediului. O localitate inteligenta presupune existența unui sistem informatic integrat care cuprinde o multitudine de echipamente inteligente, precum:
- Punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de gestionare pentru sistemele de spații verzi, automatizarea sistemelor de irigații pentru spațiile verzi;

Sistemele de irigare inteligente reprezinta o solutie moderna pentru ingrijirea spatiilor verzi si protejarea mediului in acelasi timp intrucat prin utilizarea unei cantitati adevate de apa se evita consumul suplimentar, iar resurselor sunt utilizate sustenabil, dezvoltarea comunei realizandu-se intr-un mod durabil.

Oportunitatea investitiei este creata de lansarea apelului de proiecte PNRR/2022/C10 in cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 – Fondul Local, investiția I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC.

➢ **Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare**

Prezentul proiect este complementar din punct de vedere tehnic și funcțional cu proiectele de investiții publice propuse de autoritățile publice asupra infrastructurii de mobilitate pentru exercițiul financiar 2021-2027 ce abordează deficiențele actuale din sistemul de transport și îmbunătățește disponibilitatea, calitatea și relevanța infrastructurii urbane și a dotărilor puse la dispoziția populației de la nivelul Municipiului Tecuci.

Proiectul ***"Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)* este complementar din punct de vedere tehnic și funcțional cu proiectele de investiții publice finalizate asupra infrastructurii de mobilitate ce abordează deficiențele actuale din sistemul de transport și îmbunătățește disponibilitatea, calitatea și relevanța infrastructurii urbane și a dotărilor puse la dispoziția populației de la nivelul Municipiului Tecuci.

Municipiul Tecuci a fost beneficiarul unui proiect finanțat prin Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL II):

❖ Titlu proiect: „Modernizare străzi în Municipiul Tecuci"

Sursă de finanțare: Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL II)/ Perioada: 2017-2020

Buget: 13,499,999.00 lei fonduri guvernamentale

Contribuție UAT Tecuci: 717,300.00 lei

Obiectivul general al proiectului: a constat în modernizarea infrastructurii rutiere de la nivelul Municipiului Tecuci prin realizarea unor lucrări de intervenții.

Proiectul a condus la :

- Modernizarea străzilor din Cartierul Cernicari: Str. Avram Iancu, Str. Nicolae Bălcescum Str. Malului (între Str. Avram Iancu și Str. Cocorăști);
- Modernizarea străzilor din Cartierul Crivițeni: Str. Plt. Stoicescu, Str. Lascarov-Moldoveanu, Str. Fdt. Plugului, Str. Constantin Radovici;

- Modernizarea străzilor din Cartierul Poşta: Str. Dimitrie Hârlescu (între Str. Ecaterina Teodoroiu şi Str. 1 Decembrie 1918), Str. Dragoş Vodă (între Str. Dimitrie Hârlescu şi Decebal), Str. Rodnei, Str. Zimbrului, Str. Aurel Vlaicu;
- Modernizarea Străzilor din Cartierul Nicolae Bălcescu: Str. Constantin Brâncoveanu şi Str. Mărăşeşti
- Alte zone modernizate: Str. Alexandru cel Bun, Str. Sfinţii Voievozi, Str. Mihai Eminescu, Str. Vasile Lupu şi Str. Pieţei.

Străzile selectate în cadrul proiectului de modernizare dispuneau la acel moment de utilităţi edilitare: apă, canalizare, electricitate, parţial reţea de alimentare cu gaze naturale, dar cea mai mare parte a străzilor nu dispunea la acel moment de reţea de canalizare pluvială, nu au trotuare sau sunt impracticabile, nu au asfalt sau acesta este deteriorat.

➢ Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiţii

Obiectivul general al proiectului este asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea durabilă a localităţilor din România prin investiţii în infrastructura locală care vor susţine reziliența şi tranziţia verde a zonelor urbane, precum şi reducerea disparităţilor teritoriale la nivel regional, intraregional şi intra-judeţean.

Realizarea obiectivului de investitii va aduce diverse efecte pozitive pentru intreaga comunitate a Municipiului Tecuci. Totodata, sistemele de irigare inteligente vor degreva autoritatea publica de o muncă semnificativă, iar pe de altă parte vor optimiza procesul de intretinere a spatiilor verzi intrucat stropirea se face în funcţie de necesităţi, chiar de mai multe ori pe zi. Va fi o investitie care va alimenta o dezvoltare economica sustenabila si o calitate a vietii ridicata, la standarde europene, cu un management intelept al resurselor naturale.

De asemenea, proiectul contribuie la îndeplinirea următoarului **obiectiv specific** al componentei specificate:

- ✓ investiţii în sisteme de transport inteligente (ITS) care se încadrează la codul 021ter - dezvoltarea de servicii şi structuri de sprijin foarte specializate pentru administraţiile publice şi întreprinderi (100% Digital Tag).

Indicatori minimali proiect:

- **sistem inteligente de gestionare pentru sistemele de spaţii verzi, automatizarea sistemelor de irigaţii pentru spaţiile verzi – 1 sistem.**

Pentru a asigura atât cetăţenilor cât şi oraşului o creştere din punct de vedere a calităţii vieţii, Municipiul Tecuci trebuie să asigure dezvoltarea unor sisteme inteligente de management local eficiente şi durabile, care să fie considerate de către cetăţeni accesibile atât economic cât şi geografic. Astfel de sisteme inteligente de management local vor dezvolta calitatea spaţiului public, sprijinind parcursul Municipiului Tecuci de a deveni un oraş inteligent până în anul 2030.

Sistemele de irigare inteligente vor degreva autoritatea publica de o muncă semnificativă, iar pe de altă parte vor optimiza procesul de intretinere a spatiilor verzi intrucat stropirea se face în funcţie de necesităţi, chiar de mai multe ori pe zi. Va fi o investitie care va alimenta o dezvoltare economica sustenabila si o calitate a vietii ridicata, la standarde europene, cu un management intelept al resurselor naturale.

➢ Modul de îndeplinire a condiţiilor aferente investiţiilor

Prin activităţile/măsurile sprijinite în cadrul *Planului Naţional de Redresare şi Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local*, apel de proiecte *I.1 Mobilitate urbană durabilă, Subinvestiţia I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de*

management urban/local), se urmăreşte achiziţionarea de sisteme TIC (*Tehnologia Informaţiilor şi Comunicaţiilor*) ce contribuie la îmbunătăţirea mobilităţii locale, respectiv a managementului local.

Proiectul îndeplineşte criteriile şi condiţiile pentru obiectivul de investiţii, şi anume:

1. ***Alinierea obligatorie a investiţiilor cu Planurile de Mobilitate Urbană Durabilă/Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană/Planurile Urbanistice Generale, aprobate sau în curs de elaborare/aprobare.***

Necesitatea proiectului este fundamentată în Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027. Proiectul se regăseşte inclus in documentul strategic ca prioritate stabilita , la pagina 217, Anexa 1 – Listă de proiecte propuse pentru municipiul Tecuci, avand urmatoarele coduri de proiect:
20. Regenerararea urbană şi revitalizarea zonei centrale şi a Parcului Carol I din Municipiul Tecuci;
21. Regenerarea urbană şi revitalizarea Parcului Regina Elisabeta;
22. Revitalizarea şi regenerarea zonei urbane a Parcului Oltea Doamna (insula cercetaşilor) municipiul Tecuci.
27. Regenerarea urbană în cartierele de locuinţe din Municipiul Tecuci;
155. Realizarea de spaţii pentru petrecerea timpului liber;

2. ***Asigurarea acoperirii cu serviciile de mobilitate urbană din zona funcţională şi zona periurbană. Asigurarea prioritizării şi promovării transportului public prin planificarea benzilor şi traseelor dedicate autobuzelor, pe arterele cele mai frecventate/ aglomerate, inclusiv prin sisteme inteligente de transport.***

Nu este cazul pentru prezentul proiect de investitii.

3. În cazul în care există la nivel de UAT sau la nivel de zonă urbană funcţională un sistem deja operaţional, se va asigura integrarea şi corelarea cu acesta a sistemului care va fi achiziţionat.

In ceea ce priveste sistemele actuale de irigatii care sunt deja operationale la nivelul Municipiului Tecuci, se va asigura integrarea si corelarea cu sistemul de irigatii care urmeaza a fi achizitionat prin prezentul proiect.

Descrierea procesului de implementare

Proiectului ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"***, se încadrează la codul 021ter - dezvoltarea de servicii şi structuri de sprijin foarte specializate pentru administraţiile publice şi întreprinderi (100% Digital Tag).

- **Sisteme automatizate de irigatii pentru o suprafata de 125.000 de mp:**
  - Tevi PEHD;
  - aspersoare(Rain Bird);
  - duze(de tip spray sau rotor) pentru aspersoare;
  - fitinguri ;
  - electrovane picuratoare;
  - cabluri ;
  - controller(computer de automatizare);
  - senzor de ploaie;
  - hidranti pentru udarea la furtun;
  - cutii de electrovane;
  - kit programator;
  - control prin internet Wi-Fi , prin intermediul aplicatiei pentru mobil sau tableta, prin internet, pentru toate zonele;
  - transportul materialelor, saparea santurilor, manopera de montaj a componentelor sistemului, reglajele, programare initiala, punerea instalatiei in functiune.

- **Lucrările de construcţii pentru montarea şi punerea în funcţiune a echipamentelor.**
- **Activităţi de proiectare şi asistenţă tehnică.**

<u>Valoare intervenţiilor de mai sus (în euro):</u> 595.000,00 TVA inclus, din care 500.000,00 euro fără TVA reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Planul Naţional de Redresare şi Reziliență, şi la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 95.000,00 euro, cheltuieli asigurate din bugetul de stat.

Având în vedere cursul inforeuro utilizat din luna mai 2021: 1 EUR = 4,9227 lei:

<u>Valoare intervenţiilor de mai sus (în lei):</u> 2.929.006,50 lei TVA inclus, din care 2,461,350.00 lei fără TVA reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din Planul Naţional Redresare şi Reziliență, şi la care se adaugă TVA aferent cheltuielilor eligibile în valoare de 467,656.50 lei, cheltuieli asigurate din bugetul de stat.

Procesul de implementare se va realiza in conformitate cu ghidul solicitantului, se va respecta legislatia nationala si comunitara aplicabila in domeniul dezvoltarii durabile, protectiei mediului, va respecta obligatiile prevazute in PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm" (DNSH) ("A nu prejudicia in mod semnificativ") si va prezenta, cu respectarea termenelor, toate documentele solicitate din Ghidul solicitantului.

Procesul de implementare a proiectului se va realiza cu resursele umane disponibile in cadrul Primariei Municipiului Tecuci, cu posibilitatea de externalizare a serviciilor de management.

Unitatea de implementare a proiectului (UIP) din partea Municipiului Tecuci este formată din 5 persoane, având următoarele funcţii:

- **Manager de proiect**: coordonează activităţile proiectului, monitorizeaza planificarea acţiunilor proiectului, urmăreşte respectarea cerinţelor de implementare, coordonează realizarea evaluării interne a proiectului, supervizează raportările solicitate de finanţator, certifică necesitatea şi oportunitatea plăţilor în proiect; verifică documentaţia transmisă la MDRAP; asigura întocmirea documentaţiei în formatele interne/cele impuse de finanţator; verifică rapoarte/cererile de rambursare/cererilor de plată;
- **Asistent manager**: menţine relaţia cu finantatorul; participă la întrunirile echipei de proiect/implementare; asigura interfaţa cu Consiliul Local Municipal pentru proiectele de Hotărâre şi prezinta materiale în vederea aprobării; verifică elaborarea rapoartelor; asigură respectarea regulilor impuse de finanţator prin contractul de finantare; verifică documentaţii întocmite de echipa de proiect; răspunde de comunicarea pentru activităţile proiectului; este responsabil de organizarea vizibilităţii şi transparenţei acţiunilor în cadrul proiectului;
- **Responsabil financiar**: monitorizează efectuarea cheltuielilor conform bugetului şi le înregistrează în evidenţele financiar contabile, corelând toate informaţiile financiar contabile ale proiectului; asigura respectarea regulilor financiare, furnizeaza datele relevante pentru realizarea rapoartelor financiare periodice;
- **Responsabil tehnic**: monitorizează implementarea contractului de furnizare a autobuzelor care urmează a se achiziţiona, participă la recepţia autobuzelor livrate în conformitate cu cerinţele tehnice contractate şi aprobă referatele de plată aferente facturilor emise.
- **Responsabil achiziţii publice**: verifică documentaţia de atribuire pentru achiziţiile realizate în cadrul proiectului; organizează, lansează şi realizează procedurile de atribuire.

Achizitiile aferente procesului de implementare se vor realiza in conformitate cu prevederile legislative in vigoare.

Echipa de proiect va asigura activităţile de comunicare, management financiar, monitorizarea rezultatelor şi evaluarea proiectului pentru realizarea obiectivelor cu respectarea calendarului şi bugetului.

Proiectul va fi implementat si finalizat pana pe data de 30 iunie 2026.

Etapele principale privind realizarea proiectului sunt:

I. ***Depunerea cererii de finanțare***

1.1. Verificarea condițiilor de eligibilitate a Solicitantului și a proiectului in conformitate cu prevederile Ghidului Solicitantului;

1.2. Elaborarea documentelor suport obligatorii și specifice aferente cererii de finantare, identificate ca atare în Ghidurile Solicitantului - Condții specifice aferente apelurilor pe care se intentioneaza depunerea de aplicații de finantare (nota de fundamentare, descrierea sumară a investiției);

1.3. Elaborarea cererii de finantare cu respectarea cerintelor de fond și de formă stabilite de Autoritățile Finantatoare în platforma dedicată PNRR).

2.4. Încărcarea cererii de finanțare în aplicația electronică MDLPA

II. ***Etapa de evaluare a dosarului aplicației de finantare și formularea raspunsurilor la scrisorile de clarificare transmise de Autoritatea Finantatoare***

III. ***Semnarea contractului de finanțare***

IV. ***Implementarea proiectului***:

1. Activitatea de pregătire a documentațiilor de achiziție și încheierea contractelor cu operatorii economici:
   - activități de proiectare (pentru stațiile de încărcare vehicule electrice) - cheltuieli pentru documentații suport și obținere avize, acorduri, autorizații;
   - achiziție echipamente și lucrări de construcții și lucrări necesare pentru instalarea echipamentelor;
   - servicii de consultanță în achiziții publice;
   - *servicii de management de proiect, dirigenție de șantier, auditare financiară, informare-publicitate etc, dacă va fi cazul.*

2. Activitatea de pregătire, avizare și predare a Studiului de Fezabilitate, necesar lucrărilor pentru instalarea echipamentelor;

3. Activitatea de pregătire, avizare și predare a Proiectului tehnic necesar lucrărilor pentru instalarea echipamentelor, inclusiv Asistență tehnică;

4. Livrarea echipamentelor achiziționate;

5. Realizarea lucrărilor de construcție și branșare necesare pentru implementarea proiectului;

6. Management proiect *(managementul proiecutului, dirigenție de șantier, auditare financiară, informare-publicitate, etc, dacă va fi cazul).*

Alte informații

Având în vedere că proiectul ***"Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"***, presupune lucrări de construcții, pentru acestea va fi necesar de ***Certificatul de Urbanism***.

Totodată, având în vedere potențialul impact negativ asupra mediului, va fi solicitată ***Decizia finală privind evaluarea impactului asupra mediului*** din partea *Agenției Naționale pentru Protecția Mediului Galați* (autoritatea competentă pentru protecția mediului).

Pentru implementarea proiectului va fi necesară realizarea a două proceduri de achiziții centralizate, după cum urmează:

De asemenea, în conformitate cu Ghidul solicitantului, și cu contractul de finanțare pentru realizarea obiectului de investiție, partenerii își asumă prezentarea în etapa de implementare a următoarelor documente:

- **în termen de 6 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare**
  - **Certificat de urbanism**, eliberat în vederea obținerii autorizației de construire pentru proiectul aferent cererii de finanțare depuse;

- **Documentația tehnico-economică – SF/DALI**: SF/DALI se va transmite împreună cu devizul general actualizat, elaborat în conformitate cu *H.G. nr. 907/2016*. Solicitantul va include în mod obligatoriu în cerințele documentațiilor de achiziție a erviciilor de proiectare conformarea la principiul „*Do No Significant Harm*" (DNSH);
- **Hotărârea/Decizia de aprobare a indicatorilor tehnico-economici:** Hotărârea/decizia de aprobare a indicatorilor tehnico-economici se va corela cu cea mai recentă documentație (SF/DALI). Anexa la Hotărârea /decizia de aprobare trebuie să conțină detalierea indicatorilor tehnico-economici și a valorilor acestora, asumată de proiectant. În cazul proiectelor depuse în parteneriat, hotărârea/decizia de aprobare a indicatorilor tehnicoeconomici va fi depusă de către toți partenerii.

- **în termen de 12 luni de la data intrării în vigoare a contractului de finanțare**
  - **Autorizația de construire** (emisă la nivel de proiect sau pentru fiecare componentă în parte din cadrul proiectului). Se va transmite autorizația de construire eliberată în vederea realizării investiției aferente proiectului, în termen de valabilitate. În cazul proiectelor care cuprind mai multe clădiri (componente), se poate anexa o singură autorizație de construire la nivel de proiect, sau autorizații de construire distincte pentru fiecare clădire în parte;
  - **Proiect tehnic.** Se va transmite proiectul tehnic, împreună cu devizul general actualizat, în conformitate cu legislația în vigoare aplicabilă;
  - **Contractul de lucrări** încheiat (inclusiv actele adiționale încheiate), împreună cu devizul general actualizat. Contractul de lucrări va cuprinde în mod obligatoriu conformarea la principiul „*Do No Significant Harm*" (DNSH);
  - **Modificări ale Hotărârii de aprobare a proiectului (cererii de finanțare) și a cheltuielilor aferente**, în conformitate cu ultima formă a bugetului (dacă este cazul);

- După finalizarea lucrărilor de execuție, Beneficiarii au obligația de a prezenta:
  - **Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor**, în termen de maxim 30 de zile de la data întocmirii acestuia
  - **Raport de activitate**, prin care se va demonstra îndeplinirea țintelor, până la finalizarea proectului.
  - **Cartea tehnică a construcției, raportul dirigintelui și raportul proiectantului**, în termen de maxim 30 de zile de la data întocmirii acestora.

Birou Fonduri Europene, SSM
Ioan POP

Întocmit
Simona IFTIMIE

ANEXA nr. 2 la
H.C.L. NR.___DIN_____

Privind: Aprobarea **depunerii proiectului** ***"Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 *„Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"*, precum și a cheltuielilor legate de acest proiect .

Descrierea sumară a investiției

"Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"

Obiectivul general al proiectului ***"Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** este asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea durabilă a localităților din România prin investiții în infrastructura locală care vor susține reziliența și tranziția verde a zonelor urbane, precum și reducerea disparităților teritoriale la nivel regional, intraregional și intra-județean.

Proiectul vizează dezvoltarea unor sisteme inteligente de management local eficiente și durabile, care să fie considerate de către cetățeni accesibile atât economic cât și geografic. Astfel de sisteme inteligente de management local vor dezvolta calitatea spațiului public, sprijinind parcursul Municipiului Tecuci de a deveni un oraș inteligent până în anul 2030.

Investiția este propusă la finanțare prin Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 Fondul Local, Subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)".

Obiectivul specific al investiției finanțate prin PNRR este investiții în sisteme de transport inteligente (ITS) care se încadrează la codul 021ter - dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (100% Digital Tag).

Proiectul ***„Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local la nivelul Municipiului Tecuci, judetul Galati"*** presupune achizitia unui sistem informatic integrat care cuprinde o multitudine de echipamente inteligente, precum punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de gestionare pentru sistemele de spații verzi, automatizarea sistemelor de irigații pentru spațiile verzi.

Prezenta investiție constă în achiziția a:

- **Sisteme automatizate de irigatii pentru o suprafata de 125.000 de mp:**
  - Tevi PEHD;
  - aspersoare(Rain Bird);
  - duze(de tip spray sau rotor) pentru aspersoare;
  - fitinguri ;
  - electrovane picuratoare;
  - cabluri ;
  - controller(computer de automatizare);
  - senzor de ploaie;
  - hidranti pentru udarea la furtun;
  - cutii de electrovane;
  - kit programator;

- control prin internet Wi-Fi , prin intermediul aplicatiei pentru mobil sau tableta, prin internet, pentru toate zonele;
- transportul materialelor, saparea santurilor, manopera de montaj a componentelor sistemului, reglajele, programare initiala, punerea instalatiei in functiune.

- **Lucrările de construcţii pentru montarea şi punerea în funcţiune a echipamentelor.**
- **Activităţi de proiectare şi asistenţă tehnică.**

Investitia propusa urmareste indeplinirea obiectivelor strategice şi operaţionale stabilite in Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027. Proiectul se regăseşte inclus in documentul strategic ca prioritate stabilita , la pagina 217, Anexa 1 – Listă de proiecte propuse pentru municipiul Tecuci, avand urmatoarele coduri de proiect:
20. Regenerararea urbană şi revitalizarea zonei centrale şi a Parcului Carol I din Municipiul Tecuci;
21. Regenerarea urbană şi revitalizarea Parcului Regina Elisabeta;
22. Revitalizarea şi regenerarea zonei urbane a Parcului Oltea Doamna (insula cercetaşilor) municipiul Tecuci.
27. Regenerarea urbană în cartierele de locuinţe din Municipiul Tecuci;
155. Realizarea de spaţii pentru petrecerea timpului liber;

Aşadar, realizarea investiţiei propuse prin PNRR, C10, I.1.2, îşi justifică atât necesitatea cât şi oportunitatea, este necesară pentru a continua dezvoltarea sistemelor inteligente de management local, dezideratele principale fiind continuarea acţiunilor în plan local pentru promovarea unui nivel de bunăstare crescut la nivelul întregului municipiu.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului: **2.929.006,50 lei cu TVA**, din care **2.461.350,00 lei fără TVA** reprezintă cheltuieli eligibile asigurate din PNRR, iar suma de **467.656,50 lei** reprezentând cheltuieli eligibile cu valoarea TVA care vor fi asigurate de la bugetul de stat. Valoarea în RON a proiectului a fost stabilită conform ghidului specific C10, la cursul Inforeuro aferent lunii mai a anului 2021 de 1 euro = 4,9227 lei.

Rata de finanţare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cadrul proiectelor depuse prin PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonaturului de reforme şi/sau investiţii pentru Componenta 10 – Fondul local – MDLPA, în conformitate cu legislaţia în vigoare. În afara cheltuielilor eligibile, orice alte cheltuieli cu proiectul constituie **cheltuială neeligibilă şi va fi suportată de către beneficiar**.

Conform Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice şi administraţiei nr. 2615/2022, apelul de proiecte prin Componenta 10 – Fondul local va fi deschis începând cu **14.10.2022, ora 10:00**.

Proiectul propus spre finanţare va fi putea fi **implementat până la 30.06.2026**.

Birou Fonduri Europene, SSM
Ioan POP

Întocmit
Simona IFTIMIE