



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA TARCEA
PRIMAR**



PROIECT DE HOTĂRÂRE

Nr.7 din 10.01.2024

privind aprobarea notei de fundamentare actualizată aferentă proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCEA, întrunit în ședința ordinară din data de __.__.2024;

Urmare a aplicării în cadrul apelului de proiecte din cadrul Componentei 10 – Fondul Local, în cadrul proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”, a fost prevăzută automat o alocare suplimentară pentru stații de reîncărcare pentru vehicule electrice, fiind necesară actualizarea informațiilor și îndeplinirea condițiilor de eligibilitate pentru Investiția 1.3 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – puncte de reîncărcare vehicule electrice;

Având în vedere prevederile:

-Legii nr.24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
-art.129, alin.(1), alin.(2), lit.b), alin.(4), lit. d), art.139, alin.(1) coroborat cu art.5 lit. ee) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Analizând:

-Referatul de aprobare nr.13 din 10.01.2024 al Primarului Comunei Tarcea în calitate de initiator al proiectului de hotărâre nr.7 din 10.01.2024;
-Raportul de Specialitate nr.14 din 10.01.2024 al Compartimentului Achiziții Publice;
-Avizul Comisiei de specialitate pentru activități economico-financiare, administrarea domeniului public și privat al comunei, gospodărire comunală, servicii, agricultură și comerț;
-Certificatul de urbanism nr.742/02.08.2022 emis de Consiliul Județean Bihor având ca scop ”Modernizare DC8 sat Adoni, Comuna Tarcea, Județul Bihor” conform căruia unul dintre documentele obligatorii pentru emiterea autorizației de construire este hotărârea consiliului local pentru aprobarea executării de lucrări pe domeniul public;

În temeiul dispozițiilor art. 196 alin.(1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;



Cu __ voturi ”pentru”, __ voturi ”împotrivă” și __ ”abțineri” din cei __ consilieri prezenți;

HOTĂRĂȘTE :

Art.1.-Se aprobă nota de fundamentare actualizată a investiției „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”, conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta.

Art.2.-Primarul Comunei Tarcea va asigura aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.

Art.3.-Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului – Județul Bihor;
- Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației;
- Primarului Comunei Tarcea,
- Compartimentului Achiziții Publice,
- Compartimentului Financiar Contabil;
- La dosar.

Inițiator:

**Primarul Comunei Tarcea,
Anton-Arpad VAJNA**

Avizat pentru legalitate:

**Secretarul general al Comunei Tarcea,
Elisabeta BĂICAN**



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA TARCEA
PRIMAR



Anexa nr.1 la
Proiectul nr.7 din 10.01.2024

NOTA DE FUNDAMENTARE A INVESTIȚIEI PROPUSE

Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	Titlu apel proiect Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna Tarcea este situată în partea de nord a județului Bihor. Este o comună așezată pe terasa estică a Văii Ierului, cu numeroase peticii mlăștinoase, altitudinea maximă fiind 123 m, pe soseaua DN19 care leagă orașele Oradea (60 de km) și Satu Mare (75 de km), la poalele unor dealuri joase. Pe teritoriul comunei Tarcea au existat în Evul Mediu următoarele localități: Adoni, Tarcea, Galospetreu, Apati, Zehun, Papharasztja, Pusztaszentmihály, Kupoc, dintre care doar primele trei au supraviețuit până în zilele noastre, celelalte au dispărut în perioada secolelor XIV-XVI. Comuna Tarcea se învecinează la sud-est cu comuna Buduslău, la est cu comuna Salacea, la nord-est cu comuna Curtuiseni, la nord-vest cu orașul Valea lui Mihai, iar la vest cu comuna Simian și comuna Cherechiu. Ca distanță rutieră de cele mai importante aglomerări urbane se află la o distanță de 60 km de municipiul Oradea și la 7 km de orașul Valea lui Mihai. Comuna Tarcea este străbătută de soseaua internațională E671. Este o comună așezată pe terasa estică a Văii Ierului, cu numeroase peticii mlăștinoase, altitudinea maximă fiind de 123 m. Comuna Tarcea este formată din trei sate: Tarcea, Andoni și Galospetreu. Satul Adoni se găsește la 3 km de centrul de comună, putând fi accesat de pe soseaua internațională DN19, pe un drum de acces asfaltat de 1 km. Satul Galospetreu este situat tot pe terasa estică a Văii Ierului, dar este situat departe de soselele principale. Poate fi accesat de pe drumul DN19, pe drumul de acces dinspre Tarcea, DC4 la distanță de 4-5 km, pe un drum de acces asfaltat. În cadrul comunei și a satelor componente există stații de autobuze, transportul cu mijloacele auto asigurând legătura cu orașele din vecinătate. Aeroportul cel mai apropiat se află la Oradea. Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, în



		luna iulie 2020, 2633 de persoane au domiciliul in comuna Tarcea, nefiind inregistrate fluctuatii majore in ultimii 10 ani. Cel mai populat sat al comunei este Galospetreu, urmat de Tarcea si apoi de Adoni. Majoritatea locuitorilor sunt maghiari, alte nationalitati fiind cele de romani si romi. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt reformati, dar exista si minoritati de ortodocsi, romano-catolici, greco-catolici si baptisti. In comuna Tarcea, populatia tanara (0-14 ani) este reprezentata 17,90% din totalul populatiei, populatia imbatranita (65 de ani si peste) este reprezentata de 16,47% si populatia activa sau adulta (15-64 ani) are ponderea cea mai mare din total de 65,61% din totalul populatiei. Exista un numar de 33 agenti economici cu sediul in comuna. Activitatile economice agricole si non-agricole specifice locuitorilor comunei Tarcea sunt agricultura, comert-servicii, agroturism si industrie. Produsele agricole rezultate in urma activitatilor specifice sunt valorificate de catre producatorii particulari in propriile gospodarii sau in pietele agroalimentare din zona care functioneaza in fiecare zi de marti, joi, vineri si sambata. Pe raza comunei isi mai desfasoara activitatea si alte intreprinderi precum magazine alimentare, cafenele, brutarii, ateliere auto, farmacii si mici meseriasii: tamplari, instalatori.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	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 comuna Tarcea din punctul de vedere al dezvoltarii economice sustenabile si al unui grad ridicat de calitate al vieții, la standarde europene, cu un management intept al resurselor naturale. Dotarea comunei cu infrastructura TIC ce contribuie la îmbunătățirea managementului local, va duce la crearea unui 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. Dotarea comunei cu mobilier urban inteligent reprezinta o necesitate din punctul de vedere al cresterii confortului cetatenilor, cresterea gradului de atractivitate al orasului in randul turistilor și al necesitatii inlocuirii mobilierului urban uzat moral si fizic. 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.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	Comuna Tarcea nu are alte proiecte implementate în vederea achiziționării sistemelor inteligente de management urban 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/urban).
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Comuna Tarcea nu are alte proiecte în curs de implementare în vederea achiziționării sistemelor inteligente de management urban/local care se încadrează la codul 021ter - Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local).
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Comuna Tarcea intenționează să aplice la finanțare în cadrul investiției I.3 – Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Realizarea obiectivului de investiții va aduce diverse efecte pozitive pentru întreaga comunitate a comunei Tarcea. Cel mai important impact se va putea observa asupra cetățenilor săi, atât tineri cât și vârstnici, care odată cu implementarea proiectului vor fi din ce în ce mai motivați să iasă la plimbări în aer liber, în parcuri dotate cu mobilier inteligent, care va corespunde necesităților actuale. Cetățenii vor fi încantați că pot merge la plimbări, să se întâlnească cu prietenii în parc nemaiavând grija de încărcare a telefonului acasă, știind că pot să-și încarce device-urile de la stațiile de reincărcare puse la dispoziție de către primăria comunei prin intermediul mobilierului inteligent și mai exact a bancutelor smart. Persoanele care lucrează de acasă acum ar putea să facă acest lucru în aer liber, în parc de exemplu, având surse de alimentare corespunzătoare. Înlocuirea mobilierului existent în comună, care nu a fost reabilitat sau înlocuit o perioadă îndelungată, cu obiecte de mobilier inteligent va transforma întregul aspect al comunei, oferind și un grad sporit de confort. În comună vor fi instalate panouri informative smart. Scopul acestor panouri este de informare și promovare. Informarea locuitorilor privind activitatea autorităților publice locale, proiectele implementate și cele în derulare, iar la capitolul promovare, vorbim despre timpul gratuit acordat agenților economici nou creați pentru promovare. Orice comunitate are nevoie de informație pentru a-și confirma anumite valori, așteptări sau pentru a recunoaște anumite merite. Oamenii au nevoie de acces la informație și necesitatea de a publica informații utile. Astfel, prin publicarea informațiilor va fi asigurată transparența, care este relevantă pentru comunitate. Din acest



		motiv, punctele de informare sub formă de panouri informative vor fi un element de importanță sporită. Vor fi scoase în evidență activitățile, evenimentele, problemele comunității locale pentru cetățenii și vizitatorii comunei Tarcea. Biciclistii din comuna vor beneficia și ei de parcuri pentru biciclete cu afisaj luminos de tip roșu/verde pentru indicarea statusului respectivului loc de parcare. Accentele luminoase și formele unice integrate în acest ansamblu întăresc cu atât mai mult ideea de Smart city Smart living, oferind totodată noi facilități cetățenilor care o utilizează, facându-i să se simtă respectați și apreciați, bucurându-se astfel de un nivel mai înalt de trai. În toate cazurile enumerate de mai sus, un lucru foarte important de menționat este că toate sursele de alimentare sunt alimentate de energia solară prin panourile fotovoltaice. Noul mobilier stradal va permite încărcarea simultană a dispozitivelor mobile, crearea locurilor de parcare pentru biciclisti, informarea cetățenilor, promovarea diverselor organizații și totodată, reprezintă o modalitate de a promova energia solară, respectiv modul în care energiile regenerabile pot avea un rol important în activitățile cotidiene. Inițiativa se încadrează în viziunea Primăriei comunei Tarcea legată de creșterea calității spațiului local și utilizarea tehnologiei pentru îmbunătățirea vieții de zi cu zi a locuitorilor orașului și pentru atragerea turiștilor.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	În cadrul proiectului se propune dezvoltarea infrastructurii TIC, respectiv achiziția mobilierului urban inteligent. Îndeplinirea condițiilor aferente investiției se va realiza prin alinierea investiției cu documentele de planificare locală. Prin proiect, se propun următoarele activități eligibile: 1. Achiziționarea următoarelor piese de mobilier urban inteligent: <i>Bancă inteligentă – 6 bucăți</i> – Porturi USB: 4 buc. 18 V cu protecție electrică – Structură de oțel galvanizat având șezutul din panou fotovoltaic – Panou fotovoltaic monocristalin de 130W 12V cu celule monocristaline de înaltă eficiență – Încărcare wireless Qi 15W: 2 buc. – Bandă LED RGB, Consum max. 5W/M, IP 68 – Acumulator 12V, 100AH, capacitate mare de cicluri încărcare-descărcare. – Sistem de răcire cu ventilare forțată – Alimentată de energie solară – Dotată cu acumulator pentru înmagazinarea energiei electrice și utilizarea ei în zilele fără soare și timp de noapte – Internet Wi-fi via modem 3G/4G. <i>Panou informare – 3 bucăți:</i> – Panou informativ cu mesaje variabile, cu două fețe;



	- Funcționalitate de numărare a bicicliștilor și pietonilor, de măsurare a vitezei, a temperaturii și de monitorizare a nivelului de poluare; - Aplicație pentru vizualizarea statisticilor și de interogare a datelor înregistrate; - Ecran LED configurabil; - Nivel luminozitate reglabil; - Grad de protecție minim IP54/IK10; - Tensiune de alimentare: 230V; - Gama de culori variate. Parcare biciclete - 3 bucati Parcarea pentru biciclete cu iluminare smart city are un design al viitorului prin forma organică și facilitățile pe care le oferă. Parcarea metalică include un sistem smart - afisaj luminos de tip rosu/ verde pentru indicarea statusului respectivului loc de parcare bicicletă. Oferă vizibilitate locului, crează o experiență plăcută cetățenilor prin lumina ambientală realizată de tavanul luminos, alimentarea fiind și de aceasta dată realizată cu ajutorul panourilor fotovoltaice. Parcarile se realizează la dimensiunile solicitate și pe culorile dorite, din tabla zincată și vopsita electrostatic, fiind astfel extrem de rezistentă în timp la expunerea față de condițiile mediului exterior. Accentele luminoase și formele unice integrate în acest ansamblu întăresc cu atât mai mult ideea de Smart city Smart living, oferind totodată noi facilități cetățenilor care o utilizează, facându-i să se simtă respectați și apreciați, bucurându-se astfel de un nivel mai înalt de trai. <i>În cadrul investiției, se va asigura infrastructura pentru transportul verde – puncte de reîncărcare vehicule prin achiziționarea și instalarea a 2 stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în cadrul proiectului, alocate automat beneficiarului.</i> <i>Punctele de reîncărcare pentru vehiculele electrice vor fi în proprietatea autorității publice locale. Aceste infrastructuri vor fi puse la dispoziția utilizatorilor interesați în mod deschis, transparent și nediscriminatoriu, gratuit sau la un cost care va acoperi o fracție mică din costurile de întreținere și mentenanță pentru a asigura funcționarea lor și nu vor fi generatoare de profit.</i> Activitățile eligibile se încadrează la codul 077 - Infrastructuri pentru combustibili alternativi: - Achiziția de echipamente; - Lucrări de amenajare a terenurilor (inclusiv asigurarea numărului minim de locuri de parcare raportat la numărul punctelor de reîncărcare vehicule electrice) unde vor fi amplasate echipamentele; - Montajul și bransarea echipamentelor. Condiții ce vor fi îndeplinite: - Se va asigura ca 25% din numărul de puncte de reîncărcare a
--	---



		vehiculelor electrice să aibă o capacitate minimă de 50 kw. - Se va asigura terenul necesar amplasării punctelor de reîncărcare a vehiculelor electrice - ce este amplasat în domeniul public al UAT. - Se va asigura capacitatea de funcționare a stațiilor de reîncărcare a vehiculelor electrice; - Se vor respecta cerințele proiectului tip. - Se va asigura alinierea obligatorie a investițiilor cu strategia de dezvoltare locală; - Dacă este cazul, asigurarea acoperirii cu serviciile de mobilitate urbană din zona funcțională și zona periurbană. Asigurarea prioritizării și promovării transportului public prin planificarea benzilor și traseelor dedicate autobuzelor, pe arterele cele mai frecventate/ aglomerate, inclusiv prin sisteme inteligente de transport; - Dacă este cazul, deținerea unui contract de servicii publice cu operatori economici în concordanță cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1370/2007.												
8.	Descrierea procesului de implementare	Procesul de implementare se va realiza în conformitate cu ghidul solicitantului, se va respecta legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul dezvoltării durabile, protecției mediului, va respecta obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) („A nu prejudicia în mod semnificativ”) și va prezenta, cu respectarea termenelor, toate documentele solicitate din Ghidul solicitantului. Procesul de implementare a proiectului se va realiza cu resursele umane disponibile în cadrul Primăriei comunei Tarcea, cu posibilitatea de externalizare a serviciilor de management. Achizițiile aferente procesului de implementare se vor realiza în conformitate cu prevederile legislative în vigoare. Proiectul va fi implementat și finalizat până pe data de 20 iunie 2026.												
9.	Alte informații	Investiția propusă se aliniază cu Strategia de dezvoltare a comunei Tarcea 2021 – 2027: <table><tr><th>Titlul proiectului</th><th>Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor</th></tr><tr><td colspan="2">Estimarea financiară a proiectului</td></tr><tr><td>Buget orientativ al proiectului în lei</td><td>Buget orientativ al proiectului în euro: 1 euro = 4.9227 lei Cursul de schimb valutar pentru care s-a determinat echivalența lei/euro, este cel comunicat de Banca Centrală Europeană pentru luna mai 2021.</td></tr><tr><td>502.755 lei</td><td>102.130 euro</td></tr><tr><td colspan="2">Sursele de finanțare</td></tr><tr><td colspan="2">Fonduri Europene sau Naționale sau buget local</td></tr></table>	Titlul proiectului	Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor	Estimarea financiară a proiectului		Buget orientativ al proiectului în lei	Buget orientativ al proiectului în euro: 1 euro = 4.9227 lei Cursul de schimb valutar pentru care s-a determinat echivalența lei/euro, este cel comunicat de Banca Centrală Europeană pentru luna mai 2021.	502.755 lei	102.130 euro	Sursele de finanțare		Fonduri Europene sau Naționale sau buget local	
Titlul proiectului	Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor													
Estimarea financiară a proiectului														
Buget orientativ al proiectului în lei	Buget orientativ al proiectului în euro: 1 euro = 4.9227 lei Cursul de schimb valutar pentru care s-a determinat echivalența lei/euro, este cel comunicat de Banca Centrală Europeană pentru luna mai 2021.													
502.755 lei	102.130 euro													
Sursele de finanțare														
Fonduri Europene sau Naționale sau buget local														