

ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TINCA
TINCA, str. Armata Română, nr. 2; Tel.0259.310.073
E-mail: primaria.tinca@cjbihor.ro Fax: 0259.310.073

HOTĂRÂREA NR. 8
din 31 ianuarie 2024

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

Având în vedere referatul de aprobare al primarului comunei Tinca, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre, înregistrat sub nr. 771/2024,

Văzând raportul compartimentului de specialitate înregistrat sub nr. 772/2024, în care se arată că, 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 Tinca, 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 avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei Tinca,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. a) și lit. d), art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 5 lit. ee), art.196 alin.(1) lit.a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Local al comunei Tinca, **compus din 15 consilieri locali, prezenți la ședință 13 consilieri locali, cu 13 voturi „pentru”, 0 „abțineri” și 0 voturi ”împotriva”**,

HOTĂRĂȘTE:

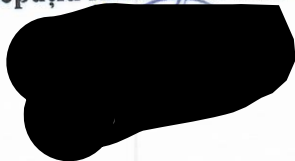
Art. 1. Se aprobă nota de fundamentare actualizată a investiției „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în Comuna Tinca, județul Bihor”, conform anexei nr. 1, anexă ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul comunei Tinca.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului, cu:

- Instituția Prefectului – Județul Bihor;
- Autoritatea - Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației;
- Primarul Comunei Tinca.

Președinte de ședință,
Hepuțiu Alexandru Dan



Secretar general,
jurist Iova Lazăr



Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local al comunei Tinca nr. 8 din 31.01.2024

NOTA DE FUNDAMENTARE A INVESTIȚIEI PROPUSE

Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în Comuna Tinca, 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 Tinca, județul Bihor
1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	<p>Comuna Tinca este situata in partea de sud a judetului Bihor, in Campia Crisurilor, pe cele doua maluri ale Crisului Negru (Râpa, Tinca si Gurbediu pe malul drept, iar Belfirul si Girisu-Negru pe malul stang), la o distanta de 592 de km de capitala tarii, la 40 de km de Oradea, resedinta judetului Bihor si la 24 de km de municipiul Salonta. Comuna Tinca se afla la o distanta de 40 km de Oradea, timpul aproximativ, necesar parcurgerii distantei fiind de 35 de minute cu masina, 50 de minute cu autobusul si 1 ora si 35 de minute cu trenul. Aeroportul cel mai apropiat se gaseste tot la Oradea. Legătura cu Oradea si Salonta este asigurata prin curse zilnice de autobuz.</p> <p>Economie Activitatile specifice locuitorilor comunei Tinca sunt agricultura, zootehnia, industria alimentara si industria prelucrarii lemnului, constructiile si exploatarea resurselor minerale. Produsele agricole rezultate in urma activitatilor specifice sunt valorificate de catre producatorii particulari in propriile gospodarii sau se vand pe piata de desfacere din comuna sau din alte localitati. Tendintele viitoare se axeaza, in principal, pe cresterea animalelor si legumicultura, specifice mediului rural. Valorificarea produselor agricole, se realizeaza local in piata agroalimentara si in oborul de animale sau pe piata din orasul Oradea sau Salonta. Totodata, exista o tendinta de dezvoltare a sectorului comertului, cu precadere a celui cu alimente, constructiilor si prelucrarii lemnului. Ca particularitate locala, exista potential real de dezvoltare in domeniul turismului.</p> <p>Turism Intrucat raul Crisul-Negru traverseaza localitatea, acesta influenteaza in mare masura atat clima localitatii, cat si mediul economic din zona, in special turismul. Activitatea statiunii balneoclimaterice este strans legata de izvoarele de apa termala, precum si de pitorescul mal al Crisului-Negru. De asemenea, Lunca Gurbediului, aflata tot pe malul Crisului-Negru, este o zona foarte frumoasa, propice turismului si petrecerii vacanțelor, tocmai de aceea Consiliul Local Tinca a concesionat terenuri pentru construirea de casute de vacanta in acest perimetru. In cursul lunii mai, principala atractie o constituie Poiana Narciselor din cantonul Goroniste-Gurbediu, arie protejata NATURA 2000, atat localnicii, cat si vizitatorii facand drumetii in aceasta zona. In localitate s-a incetatenit</p>

		<p>obiceiul iesirii la iarba verde in Poiana la data de 1 mai, in ziua de Arminden. Pe perioada verii, Crisul-Negru si Statiunea balneoclimaterica Tinca atrag numerosi vizitatori, fie pentru tratament, fie pentru petrecerea timpului liber. Localnicii ies la rau, in vadul Bailor, in zilele toride. In luna august a fiecarui an se organizeaza „Zilele Tincanilor”, prilej de intalnire cu fiii satului, de desfasurare a unor concerte de muzica populara sau pop-rock, de organizare a unor competitii in Vadul Bailor Tinca (meciuri de fotbal, concurs de bograci). Pasionatii de vanatoare sunt asteptati la Cabana de la Goroniste-Gurbediu, cei pasionati de pescuit pe malurile Crisului Negru, iar cei carora le place sa se relaxeze sunt asteptati la Statiunea balneoclimaterica Tinca.</p>
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	<p>Achiziționarea infrastructurii TIC, respectiv achiziționarea și punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de gestionare pentru sistemele de spații verzi, automatizarea sistemelor de irigații pentru spațiile verzi și a mobilierului urban inteligent, prin proiectul din COMPONENTA 10 - Fondul Local in cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta (PNRR) reprezinta o necesitate pentru comuna Tinca din punctul de vedere al cresterii confortului cetatenilor si al cresterii gradului de atractivitate al comunei in randul turistilor.</p> <p>Dotarea comunei cu infrastructura TIC ce contribuie la îmbunătățirea mobilității locale, respectiv a 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, precum mobilierul urban inteligent.</p> <p>De asemenea, 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.</p> <p>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.</p>
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	<p>Comuna Tinca nu are alte proiecte implementate in 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).</p>
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	<p>Comuna Tinca nu are alte proiecte in curs de implementare in 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).</p>
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	<p>Proiectul nu se coreleaza cu alte investitii pentru care se aplică la finanțare.</p>
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Realizarea obiectivului de investitii va aduce diverse efecte pozitive pentru intreaga comunitate a comunei Tinca. Cel mai important impact se va putea observa asupra cetatenilor sai, atat tineri cat si varstnici, care odata cu implementarea proiectului vor fi din ce in ce mai motivati sa iasa la plimbări in aer liber, in parcuri dotate cu mobilier inteligent, care va corepunde necesitatilor actuale.</p>

	<p>Cetatenii vor fi incantati ca pot merge la plimbări, sa se intalneasca cu prietenii in parc nemaiastrand grija de incarcare a telefonului acasa, stiind ca pot sa-si incarce device-urile de la statiile de reincarcare puse la dispozitie de catre primaria comunei prin intermediul mobilierului inteligent si mai exact a bancutelor smart.</p> <p>Persoanele care lucreaza de acasa acum ar putea sa faca acest lucru in aer liber, in parc de exemplu, avand surse de alimentare corespunzatoare.</p> <p>Inlocuirea mobilierului existent in comuna, care nu a fost reabilitat sau inlocuit o perioada indelungata, cu obiecte de mobilier inteligent va transforma intregul aspect al comunei, oferind si un grad sporit de confort.</p> <p>In toate cazurile enumerate de mai sus, un lucru foarte important de mentionat este ca toate sursele de alimentare sunt alimentate de energia solara prin panourile fotovoltaice.</p> <p>Noul mobilier stradal va permite încărcarea simultană a dispozitivelor mobile 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 Tinca legată de creșterea calității spațiului local și utilizarea tehnologiei pentru îmbunătățirea vieții de zi cu zi a locuitorilor orașului și pentru atragerea turiștilor.</p> <p>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 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.</p>
<p>7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor</p>	<p>In cadrul proiectului se propune achizitia infrastructurii TIC si mai exact a achizitiei mobilierului urban inteligent. Indeplinirea conditiilor aferente investitiei se va realiza prin alinierea investitiei cu documentele de planificare locala.</p> <p>Prin proiect, se propune sistemele automatizate de irigatii:</p> <p>Sistemele automatizate de irigatii in suprafata de 7000 de mp</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 pentru 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. <p>- achizitionarea urmatoarelor piese de mobilier urban inteligent:</p> <p>Bancă inteligentă – 20 bucăți</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porturi USB: 4 buc. 18 V cu protectie 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.

Coș gunoi Smart – 20 bucăți:

- Structură din aluminiu și sticlă opacă
- Creat pentru monitorizarea nivelului de gunoi venind în ajutorul locuitorilor, pentru o gestiune mai inteligentă a serviciului de salubritate
- Funcționează cu ajutorul unui panou solar de 40 W cu autonomie de cel puțin 48 h
- Acumulator cu capacitate de 20 Ah
- Funcționează la temperaturi cuprinse între -20 și + 50 grade Celsius
- Este dotat cu 2 porturi USB
- Rezistent la intemperii, IP65
- Suprafață pentru branding

Fântână Arteziană Smart Design – 1 bucată:

Fântână de apă ecologică, completată cu iluminare LED, alimentată cu energie solară, cu debit constant de apă, din materiale rezistente la îngheț. Alte activități eligibile ce fac obiectul investiției sunt:

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

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.

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.

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 branșarea 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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.</p> <p>Procesul de implementare a proiectului se va realiza cu resursele umane disponibile în cadrul Primăriei comunei Tinca, cu posibilitatea de externalizare a serviciilor de management.</p> <p>Achizițiile aferente procesului de implementare se vor realiza în conformitate cu prevederile legislative în vigoare.</p> <p>Proiectul va fi implementat și finalizat până pe data de 20 iunie 2026.</p>														
9. Alte informații	<p>Investiția propusă se aliniază cu Strategia de dezvoltare a comunei Tinca 2021 – 2027:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Titlul proiectului</td> <td style="text-align: center;">Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în Comuna Tinca, județul Bihor</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Estimarea financiară a proiectului</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Buget orientativ al proiectului în lei</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">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 style="text-align: center;">1.598.745 lei</td> <td style="text-align: center;">324.770 euro</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Sursele de finanțare</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Fonduri Europene sau Naționale sau buget local</td> </tr> </table>	Titlul proiectului		Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în Comuna Tinca, 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.	1.598.745 lei	324.770 euro	Sursele de finanțare		Fonduri Europene sau Naționale sau buget local	
Titlul proiectului		Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în Comuna Tinca, 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.														
1.598.745 lei	324.770 euro														
Sursele de finanțare															
Fonduri Europene sau Naționale sau buget local															

Președinte de ședință,
Heptuțiu Alexandru Dan



Secretar general,
jurist Iova Lazăr

