



HOTĂRÂREA

Nr. 221 din 13 Octombrie 2022

Privind aprobarea proiectului „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”

Consiliul Local al Municipiului Salonta întrunit de îndată, în ședință extraordinară,

- Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”;
- Recunoscând necesitatea proiectului „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”;
- Reținând Referatul de aprobare nr. 6959 din data de 12.10.2022 al Primarului Municipiului Salonta, d-l Török László în calitate de inițiator;
- Analizând Raportul de specialitate nr. 6959 din data de 12.10.2022 al Serviciului de Dezvoltare Urbană prin care propune Consiliului local al Municipiului Salonta aprobarea proiectului „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”.

Având în vedere:

- Prevederile Ordinului pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10, Componenta C10 – FONDUL LOCAL, investiția I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;
- Art. 41-46 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Strategia de Dezvoltare a Municipiului Salonta pe perioada 2021-2027, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative – Republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Văzând avizul favorabil al Comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism, respectiv al Comisiei pentru agricultură și activități economico-financiare,

În temeiul art. 196 alin.(1) lit.a) coroborat cu art. 5 lit. ee), art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. a), d) și f), art. 139 alin. (1), art. 139, alin. (3), lit. d) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu completările și modificările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aprobă participarea Municipiului Salonta la apelul de proiecte din Componenta 10 - Fondul Local, investiția I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență.

Art. 2. Se aprobă depunerea proiectului „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”.

Art. 3. Se aprobă nota de fundamentare a investiției „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”, conform Anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă cheltuielile aferente proiectului „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”.

Art. 5. Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile aferente implementării proiectului „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”.

Art. 6. Se aprobă descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor”, conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 7. Persoana desemnată să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea - Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației este domnul Török László în calitate de primar al Municipiului Salonta.

Art. 8. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Salonta.

Art. 9. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului Județului Bihor
- Primarul Municipiului Salonta
- Serviciul de Dezvoltare Urbană
- Serviciul Economic
- Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
- Se aduce la cunoștință publică prin publicare pe pagina oficială a instituției www.salonta.net – Monitorul Oficial Local.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Sala Răzvan - Sergiu

Contrasemnează,
p. SECRETAR GENERAL
șef Serviciul Administrație Publică Locală,
Alb Ioana - Simona

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu majoritate calificată astfel:

Din 17 consilieri în funcție, 12 consilieri prezenți, 12 pentru, ---- împotriva, --- abținere

NOTA DE FUNDAMENTARE A INVESTIȚIEI PROPUSE

**Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban
în Municipiul Salonta, județul Bihor**

	<p><i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i></p>	<p style="text-align: center;">Titlu apel proiect Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor</p>
<p>1.</p>	<p>Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)</p>	<p>Municipiul Salonta este situat în partea de nord - vest a României, în sud-vestul județului Bihor, la 39 km de Municipiul Oradea (reședința de județ) și la 13 km de punctul de trecere a frontierei spre Ungaria Salonta - Méhkerék. Localitatea a fost înființată la întâlnirea unor drumuri comerciale și este ușor accesibilă pe ruta Oradea – Arad, spre est are legătură directă cu Tinca și Beiuș (DN795), în partea de vest strada Șarcadului oferă legătură cu Ungaria prin trecerea de frontieră Salonta - Méhkerék. Salonta este străbătută de canalul Culișer. Are o suprafață de 16.644,11 hectare din care 1.204,11 hectare sunt terenuri intravilane și 15.440 hectare terenuri extravilane, Salonta este al doilea oraș ca suprafață din județul Bihor după Oradea.</p> <p>Populația după domiciliu a României la 1 ianuarie 2020 a fost de 22.175 mii locuitori din care 10.831 mii bărbați (48,8 %) și 11.344 mii femei (51,2%), respectiv o populație de vârstă 0 -15 ani cu o pondere de 15.56%, de vârstă 16 - 65 ani de 70,78% și peste vârstă de 65 de ani de 13,66%.</p> <p>Din punct de vedere a dezvoltării urbane, municipiul Salonta este dezvoltat pe structura a mai multe cartiere. Cartierele Salontei sunt următoarele: Centru, Cartierul Avram Iancu, Cartierul Gara, Gacsó, Füveskert, Moara. În centrul Salontei își au sediul numeroase bănci, sediul Primăriei, Poliției, Pompierilor și a altor instituții publice sau private, trei școli, 4 grădinițe, sediile partidelor. Tot aici sunt prezente câteva supermarketuri, multe magazine cu diverse produse, câteva restaurante și baruri.</p> <p>Tot aici se află și cel mai mare parc al orașului, împânzit cu multe statui, bănci și arteziene ornamentale. Aici se mai află și Casa de Cultură în cadrul căreia au loc diferite spectacole și teatre. Toate bisericile orașului se află în centru. Sunt prezente numeroase blocuri și case mai vechi.</p> <p>De la Salonta se poate ajunge cu ușurință oriunde spre direcția Oradea, Satu Mare sau Timișoara și Sarkad (Ungaria). Distanța până la Budapesta este de 220 km, până la București 620 km, Oradea 39 km, Arad 77 km. Este accesibilă pe drumul național DN 79, care face legătura între E60 și E70. Autostrăzile cele mai apropiate sunt: autostrada M3 Ungaria în direcția Debrecen și autostrada M5 spre Szeged.</p> <p>Premisele pentru Extinderea urbană în viitor sunt asigurate întrucât Primăria Salonta are în plan multe proiecte de dezvoltare ale localității. S-a întocmit și actualizat PMUD, este în curs de actualizare noul PUG, există o documentație privind Extinderea din punct de vedere turistic a localității.</p> <p>Există multiple demersuri atât în legătură cu planul de mobilitate urbană dar și în vederea atragerii de finanțări nerambursabile pentru îmbunătățirea și Extinderea infrastructurii rutiere, a condițiilor de viață, sănătate și educație pentru cetățeni. Obținerea statutului de stațiune turistică de interes local reprezintă un alt element care va contribui la Extinderea localității și creșterea calității vieții pentru cetățeni.</p> <p>Turism</p> <p>Cei mai mulți vizitatori ai orașului sunt atrași de Arany János și de cultul lui. La Salonta, în Turnul Ciunt, în cadrul muzeului memorial se găsește cea mai mare colecție de obiecte personale a poetului, mare parte din biblioteca rămasă de la el și scrisorile lui. Pe lângă acestea, așteaptă vizitatori și Casa Memorială Arany János, care se află pe locul casei unde s-a născut poetul. Pentru a dezvolta turismul, în ultimii ani, conducerea orașului Salonta a inițiat mai multe proiecte de dezvoltare, pentru ca obiectivele turistice să devină mai accesibile. S-a creat o</p>

		<p>rută turistică, care ajută cu indicatoare pe cei care doresc să viziteze obiectivele turistice ale orașului.</p> <p>Pornind de la harta așezată în fața bisericii reformate, putem vizita casa natală a lui Zilahy Lajos, sau a lui Sinka István, continuând drumul urmează Casa memorială Arany János, după care casa natală a lui Kulin György, Turnul Ciunt, parcul central și cel cu statui (statuile lui Avram Iancu, Teodor Neș, Bocskai István, Kossuth Lajos, Arany János, Sinka István, Zilahy Lajos, Kiss István și Kulin György). În anul 2012 a prins rădăcină Casa Țăranului Român din inițiativa localnicilor ereditari din zona Beiușului.</p> <p>Pe lângă acestea o curiozitate specială reprezintă Cercul Meșteșugarilor Sinka István, care prezintă vizitatorilor o introducere în tors, olărit și sculptură în lemn.</p> <p>Pentru vizitatorii orașului Salonta un șir de restaurante își oferă serviciile, iar cazare se poate găsi la hoteluri, moteluri și pensiuni.</p> <p>La nivelul municipiului Salonta funcționează o pensiune și un hotel cu un număr total de 36 locuri de cazare cu un număr total de 610 înnoptări în cursul anului 2019, în anul 2020 s-a adăugat un spațiu suplimentar de cazare constând în structură de cazare cu 2 și 3 locuri în camera aparținând Colegiului Bisericii Reformate din Salonta cu un total de 61 de locuri de cazare. În Salonta, se practică numeroase sporturi, fie la nivel de amatori, fie ca sport de performanță, iar rezultatele sunt pe măsură.</p> <p>Municipiul Salonta, în ziua de azi, găzduiește mai mult de 20 de obiective turistice, printre care muzee, statui, monumente istorice și multe altele. În mai multe puncte ale orașului sunt așezate panouri de informare turistică și indicatoare, cu ajutorul cărora se pot găsi mai ușor principalele obiective.</p> <p>Economie</p> <p>Salonta, fiind al doilea oraș ca mărime din județ, după municipiul Oradea, are în prezent o importanță economică regională crescută. Fiind traversat de DN 79 și apropierea față de frontiera cu Ungaria îi oferă acestuia posibilități multiple de dezvoltare durabilă. Cadrul natural este de asemenea unul favorabil, municipiul fiind situat într-o zonă de câmpie care permite extinderea și crearea de noi zone industriale. Orașul este în prezent principalul centru economic regional, aici având locul de muncă un număr important de locuitori din localitățile învecinate. Localitatea are în prezent două zone industriale, una pe strada Ghestului, unde găsim fabrici de metalurgie și fabrici din domeniul industriei alimentare. Cealaltă zonă industrială se află în partea de sud-est a municipiului unde găsim fabrici de mobilă, de încălțăminte și producție de ambalaje sau fabrica de prelucrarea cânepei. Ambele zone sunt în plină dezvoltare, investitorii noi plănuiind deschiderea altor fabrici.</p>
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	<p>Achiziționarea infrastructurii TIC, respectiv a mobilierului urban inteligent, prin proiectul din COMPONENTA 10 - Fondul Local în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) reprezintă o necesitate pentru Municipiul Salonta din punctul de vedere al creșterii confortului cetățenilor, creșterea gradului de atractivitate al orașului în rândul turistilor și al necesității înlocuirii mobilierului urban uzat moral și fizic.</p> <p>Oportunitatea investiției este creată de lansarea apelului de proiecte PNRR/2022/C10 în 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	Proiectul nu se corelează cu proiecte implementate deja.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Proiectul nu se corelează cu alte investiții aflate în implementare.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Municipiul Salonta nu mai aplică la finanțare în cadrul celei de-a doua runde de atragere de fonduri pentru investițiile incluse în Componenta 10-Fondul local.

6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	<p>Realizarea obiectivului de investiții va aduce efecte pozitive pentru întreaga comunitate a municipiului Salonta. 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. Va fi o investiție care va alimenta o dezvoltare economică sustenabilă și o calitate a vieții ridicată, la standarde europene, cu un management inteligent al resurselor naturale.</p> <p>Cetățenii vor fi încântați 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 reincarcare puse la dispoziție de către primăria municipiului prin intermediul mobilierului inteligent și mai exact a bancutelor smart.</p> <p>Persoanele care lucrează de acasă acum ar putea să facă acest lucru în aer liber, în parc de exemplu, având surse de alimentare corespunzătoare.</p> <p>Inlocuirea mobilierului existent în municipiu, care nu a fost reabilitat sau înlocuit o perioadă îndelungată, cu obiecte de mobilier inteligent va transforma întregul aspect al municipiului, oferind și un grad sporit de confort.</p> <p>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.</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 municipiului Salonta legată de creșterea calității spațiului urban și utilizarea tehnologiei pentru îmbunătățirea vieții de zi cu zi a locuitorilor orașului și pentru atragerea turiștilor.</p>
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>În cadrul proiectului se propune achiziția infrastructurii, respectiv a mobilierului urban inteligent. Îndeplinirea condițiilor aferente investiției se va realiza prin alinierea investiției cu documentele de planificare locală.</p> <p>Prin proiect, se propune achiziționarea următoarelor piese de mobilier urban inteligent:</p> <p>Panou informativ – 10 bucăți:</p> <p>Panoul informativ Smart este echipat cu ecran smart (tip E-paper) cu acționare de la distanță, încărcătoare pentru mobile (prize USB) și sistem stradal pentru dezinfectarea și igienizarea mâinilor.</p> <p>Materiale de execuție : oțel zincat și vopsit, oțel inoxidabil, sticlă acrilică opalescentă, sticlă temperată securizată.</p> <p>Panou fotovoltaic (Energie solară) : 90 W.</p> <p>Capacitatea încărcătorului : 44 Ah.</p> <p>Temperatura de lucru : - 20° la + 50°.</p> <p>Modul audio, controlat prin sistem remote.</p> <p>Senzor de poluare: PM 2,5 PM 10.</p> <p>Prize USB : 4 bucăți.</p> <p>2 x dozator automat pentru dezinfectant, dotat cu senzor de mișcare, și rezervor de 10L.</p> <p>Încărcător inductiv: Qi, încărcare rapidă.</p> <p>Grad de protecție: IP 65.</p> <p>Ecran afișaj informații : E-paper 31.2 inch.</p> <p>GPS.</p> <p>Aplicație web tip cloud, pentru Remote management-ul funcțiilor inteligente ale panoului (online control).</p> <p>Hot-spot WiFi + Social WiFi .</p> <p>Bancă inteligentă –20 bucăți</p> <p>- oțel zincat și vopsit culoare RAL 7016 + lemn de frasin tratat, finisat culoare natur.</p> <p>- oțel zincat și vopsit culoare RAL 7035 + lemn de frasin tratat, finisat culoare stejar.</p> <p>Panou fotovoltaic (Energie solară) : 90 W.</p> <p>Capacitatea încărcătorului : 33 Ah.</p>

Temperatura de lucru : - 40° la +70°.
Timp de lucru (fara energie solara) : 72 ore.
Modul audio: remote management.
Senzor de poluare (smog) : PM 2,5 PM 10.
Sloturi USB : 2.
Grad de protectie : IP 65.
Incarcator inductiv: Qi, incarcare rapida.
Hot-spot : Social WiFi with analytics.
Remote Media Management.

Bancă modulară – 6 bucăți

Băncuța modulară SMART CITY Charge cu panouri fotovoltaice, zonă de alimentare USB și wireless Qi charging.

Se realizează din Tablă zincată și vopsită electrostatic, fiind extrem de rezistentă în timp la expunerea față de condițiile mediului exterior cât și punte realizată din WPC pentru un confort sporit și un aspect estetic plăcut.

Dispune componentele IT integrate (wireless Qi charging alimentare cu panouri fotovoltaice).

Coșuri smart – 15 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

Alimentat cu energie solara

Transmite date wireless

Senzori de siguranta

Urmărirea locației prin GPS

Suporturi grafice

Panouri publicitare

Scrumiera

Senzori de nivel de umplere Control total: Acces prin interfață WIFI și CLOUD pentru afișarea datelor și controlului în timp real.

IndoSensor: Informații de la senzori, cum ar fi temperatura, umiditatea.

Geolocalizarea produsului.

Date umplere: Detectarea precisă și stocarea istorică a datelor de umplere a containerelor. Raport: raport de date pentru colectarea containerelor umplute și indicații privind cea mai bună cale de colectare de urmat, plus ajută la controlul emisiilor de CO2.

Monitorizare: cu vizualizarea hărții este posibil să verificați nivelul de umplere și alte informații de interes.

Alarmă: alarme în timp real în prezența actelor de vandalism și/sau manipulare

Dimensiuni: 100 L, 500 x 550 x 1200 mm, coș interior personalizat.

120 L, 585 x 614 x 1480 mm, compatibil cu coșul de gunoi.

Echipamente de fitness smart, pentru exterior – 3 bucăți

Mobilier urban, concepute ca structuri compacte, care permit mai multor utilizatori sa practice o activitate fizica, simultan, in cadrul aceleasi locatii.

Cele doua elemente de fitness beneficiaza de un website dedicat, care poate fi accesat de pe terminale smart fara download-are, gratuit, fara subscriptie si fara abonare sau inregistrare prelabila, utilizatorii avand astfel acces la o diversitate de exercitii fizice, in functie de categoria sau activitatea dorita .

Fiecare element al echipamentelor este prevazut cu panou informativ de prezentare a exercitiilor, grupele de muschi vizate, pentru intretinere, dezvoltare sau recuperare. Prin scanarea cu telefonul a codului unic tip QR-Code, tiparit pe fiecare semn, utilizatorul este redirectionat catre activitatile si exercitiile fizice dorite, actualizate cu regularitate in cadrul site-ului dedicat.

Sunt dotate cu sistem de iluminat LED si panou solar montat pe acoperisul echipamentului dorit, inlaturand astfel necesitatea conectarii la rețeaua electrica, cu porturi USB Antivandal pentru incarcarea smartphone-urilor si a tabletelor/laptop-urilor (cu comutator de control al incarcarii temporizat la 15 min.)

Capacitate: 11 utilizatori

		<p>Gama de 90 exercitii Greutate: 2.700 kg Dimensiuni: 6.519 cm x 4.600 cm x 3.258 cm</p> <p>Stație de autobuz inteligentă– 7 bucăți Materiale de executie: otel zincat si vopsit, sticla securizata antivandalism. Dimensiuni : L 4560 x 1700 x H 2400 mm sau L 6080 x 1700 x H 2400 mm. Panouri fotovoltaice (Energie solara) : 1200 W. Capacitatea incarcatorului (baterii) : 512 Ah. Panou afisaj tip e-paper (1 sau 2), cu posibilitate de control online : 31,2 inch. Panou afisaj City Screen, dotat cu senzor de lumina crepuscular si senzor de miscare. Senzor de poluare (PM 2,5 , PM 10, temperatura, umiditate). Sloturi USB : 4. Incarcator inductiv: 4, tip Qi, incarcare rapida. Iluminat LED (Smart Led Lighting cu posibilitate de control online). Social WiFi with analytics.</p> <p>Rastel biciclete smart – 20 bucăți Parcare biciclete cu iluminare smart city cu panouri fotovoltaice Capacitate: 6 – 8 locuri</p> <p>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.</p>						
8.	Descrierea procesului de implementare	<p>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.</p> <p>Procesul de implementare a proiectului se va realiza cu resursele umane disponibile in cadrul Primariei Municipiului Salonta, cu posibilitatea de externalizare a serviciilor de management.</p> <p>Achizitiile aferente procesului de implementare se vor realiza in conformitate cu prevederile legislative in vigoare.</p> <p>Proiectul va fi implementat si finalizat pana pe data de 20 iunie 2026.</p>						
9.	Alte informații	<p>Investiția propusă se aliniază cu Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Salonta, așa cum a fost aprobat Planul de Mobilitate prin CLMS nr. 116/17.05.2022.</p> <p>Investiția propusă se aliniază cu Strategia de dezvoltare a Municipiului Salonta 2021 – 2027:</p> <p>Fișa 21 - EXTINDEREA INFRASTRUCTURII TIC PRIN SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN ÎN MUNICIPIUL SALONTA, JUDEȚUL BIHOR</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Obiectiv strategic 2: Salonta stațiune turistică prosperă și recunoscută pe plan național și european</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Titlul proiectului: Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor</td> </tr> <tr> <td>Relevanța pentru Strategie de Dezvoltare a municipiului Salonta</td> <td>Obiectiv strategic 2. Salonta stațiune turistică prosperă și recunoscută pe plan național și european Obiectiv specific 2.3. Extinderea administrației publice locale Măsura 2.3.2. Creșterea calității și diversificarea serviciilor publice, digitalizare</td> </tr> </table>	Obiectiv strategic 2: Salonta stațiune turistică prosperă și recunoscută pe plan național și european		Titlul proiectului: Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor		Relevanța pentru Strategie de Dezvoltare a municipiului Salonta	Obiectiv strategic 2. Salonta stațiune turistică prosperă și recunoscută pe plan național și european Obiectiv specific 2.3. Extinderea administrației publice locale Măsura 2.3.2. Creșterea calității și diversificarea serviciilor publice, digitalizare
Obiectiv strategic 2: Salonta stațiune turistică prosperă și recunoscută pe plan național și european								
Titlul proiectului: Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul Salonta, județul Bihor								
Relevanța pentru Strategie de Dezvoltare a municipiului Salonta	Obiectiv strategic 2. Salonta stațiune turistică prosperă și recunoscută pe plan național și european Obiectiv specific 2.3. Extinderea administrației publice locale Măsura 2.3.2. Creșterea calității și diversificarea serviciilor publice, digitalizare							

	urbană
Încadrarea în strategii regionale/naționale/europene	Context European: Agenda Europa 2030 Context regional: Strategie de Dezvoltare a Regiunii Nord-Vest 2021-2027 Context județean: Strategia de Dezvoltare a Județului Bihor 2021-2027
Teritoriu vizat	Teritoriul administrativ al Municipiului Salonta
<p>Justificarea necesității proiectului: <i>Asigurarea cadrului necesar pentru Extinderea durabilă a localităților din România prin investiții în infrastructura locală care vor susține reziliența și tranziția verde a zonelor urbane și rurale, precum și reducerea disparităților teritoriale la nivel regional, intra-regional și intra-județean.</i></p> <p><i>Etape necesare:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborarea documentațiilor tehnico-economice 2. Identificarea surselor de finanțare 3. Elaborarea și depunerea cererii de finanțare 4. Contractarea fondurilor nerambursabile 5. Implementarea proiectului <p>Rezultate așteptate: realizarea investiției – îmbunătățirea mobilității locale, respectiv a managementului urban/local</p> <p>Impactul proiectului: îmbunătățirea mobilității locale, respectiv a managementului urban/local.</p>	
Aplicant și potențiali parteneri:	
Municipiul Salonta	
Surse potențiale de finanțare:	
Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)	
Buget estimat: 981.000 euro	
Perioada de implementare: 2022 – 2026	
Grad de priorizare: Proiect direct, strategic	
Stadiul proiectului (menționarea unor activități deja întreprinse, spre exemplu studiu de fezabilitate realizat, aplicație depusă, etc): În pregătire	
Proiect propu	

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Sala Răzvan - Sergiu

Contrasemnează,
p. **SECRETAR GENERAL**
șef Serviciul Administrație Publică Locală,
Alb Ioana - Simona

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PROPUSE
Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management urban în Municipiul
Salonta, județul Bihor

prin Planul național de redresare și reziliență,
Componenta C10 – FONDUL LOCAL, investiția I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția 1
I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC

Mobilierul urban joacă un rol esențial în amenajarea unei localități întrucât oferă trecătorilor confortul de care au nevoie, atât fizic, cât și estetic. Oferă vitalitate și funcționalitate domeniului pietonal. Facilitățile unui mobilier stradal oferă un serviciu funcțional pietonului și adaugă un plus de detaliu vizual spațiului public. Cu ajutorul unui mobilier urban ales corespunzător, siguranța și confortul public sunt îmbunătățite. De asemenea, utilizarea unui mobilier stradal are efecte benefice asupra sănătății întreprinderilor locale, turismului, valorii imobiliare locale și obiceiurilor de petrecere a timpului liber.

Extinderea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în Municipiul Salonta prin achiziția de mobilier urban inteligent va aduce diverse efecte pozitive pentru întreaga comunitate locală. Cel mai important impact se va putea observa asupra cetățenilor, 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 corepunde necesităților actuale.

Prin proiect, se propune achiziționarea următoarelor piese de mobilier urban inteligent:

Panou informativ – 10 bucăți:

Panoul informativ Smart este echipat cu ecran smart (tip E-paper) cu acționare de la distanță, încărcătoare pentru mobile (prize USB) și sistem stradal pentru dezinfectarea și igienizarea mâinilor.

Materiale de execuție: oțel zincat și vopsit, oțel inoxidabil, sticlă acrilică opalescentă, sticlă temperată securizată.

Panou fotovoltaic (Energie solară): 90 W.

Capacitatea încărcătorului: 44 Ah.

Temperatura de lucru: -20° la +50°.

Modul audio, controlat prin sistem remote.

Senzor de poluare: PM 2,5 PM 10.

Prize USB: 4 bucăți.

2 x dozator automat pentru dezinfectant, dotat cu senzor de mișcare, și rezervor de 10L.

Încărcător inductiv: Qi, încărcare rapidă.

Grad de protecție: IP 65.

Ecran afișaj informații: E-paper 31.2 inch.

GPS.

Aplicație web tip cloud, pentru Remote management-ul funcțiilor inteligente ale panoului (online control).

Hot-spot WiFi + Social WiFi.

Bancă inteligentă – 20 bucăți

- oțel zincat și vopsit culoare RAL 7016 + lemn de frasin tratat, finisat culoare natur.

- oțel zincat și vopsit culoare RAL 7035 + lemn de frasin tratat, finisat culoare stejar.

Panou fotovoltaic (Energie solară): 90 W.

Capacitatea încărcătorului: 33 Ah.

Temperatura de lucru: -40° la +70°.

Timp de lucru (fără energie solară): 72 ore.

Modul audio: remote management.

Senzor de poluare (smog): PM 2,5 PM 10.

Sloturi USB: 2.

Grad de protecție: IP 65.

Încărcător inductiv: Qi, încărcare rapidă.

Hot-spot: Social WiFi with analytics.

Remote Media Management.

Bancă modulară – 6 bucăți

Băncuța modulară SMART CITY Charge cu panouri fotovoltaice, zonă de alimentare USB și wireless Qi charging.

Se realizează din tablă zincată și vopsită electrostatică, fiind extrem de rezistentă în timp la expunerea față de condițiile mediului exterior cât și punte realizată din WPC pentru un confort sporit și un aspect estetic plăcut.

Dispune componentele IT integrate (wireless Qi charging alimentare cu panouri fotovoltaice).

Coșuri smart – 15 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

Alimentat cu energie solara

Transmite date wireless

Senzori de siguranta

Urmărirea locației prin GPS

Suporturi grafice

Panouri publicitare

Scrumiera

Senzori de nivel de umplere Control total: Acces prin interfață WIFI și CLOUD pentru afișarea datelor și controlului în timp real.

IndoSensor: Informații de la senzori, cum ar fi temperatura, umiditatea.

Geolocalizarea produsului.

Date umplere: Detectarea precisă și stocarea istorică a datelor de umplere a containerelor. Raport: raport de date pentru colectarea containerelor umplute și indicații privind cea mai bună cale de colectare de urmat, plus ajută la controlul emisiilor de CO2.

Monitorizare: cu vizualizarea hărții este posibil să verificați nivelul de umplere și alte informații de interes.

Alarmă: alarme în timp real în prezența actelor de vandalism și/sau manipulare

Dimensiuni: 100 L, 500 x 550 x 1200 mm, coș interior personalizat.

120 L, 585 x 614 x 1480 mm, compatibil cu coșul de gunoi.

Echipe de fitness smart, pentru exterior – 3 bucăți

Mobilier urban, concepute ca structuri compacte, care permit mai multor utilizatori să practice o activitate fizică, simultan, în cadrul aceleiași locații.

Cele două elemente de fitness beneficiază de un website dedicat, care poate fi accesat de pe terminale smart fără download-uri, gratuit, fără subscripție și fără abonare sau înregistrare prealabilă, utilizatorii având astfel acces la o diversitate de exerciții fizice, în funcție de categoria sau activitatea dorită.

Fiecare element al echipamentelor este prevăzut cu panou informativ de prezentare a exercițiilor, grupele de mușchi vizate, pentru întreținere, dezvoltare sau recuperare. Prin scanarea cu telefonul a codului unic tip QR-Code, tipărit pe fiecare semn, utilizatorul este redirectionat către activitățile și exercițiile fizice dorite, actualizate cu regularitate în cadrul site-ului dedicat.

Sunt dotate cu sistem de iluminat LED și panou solar montat pe acoperișul echipamentului dorit, înălțând astfel necesitatea conectării la rețeaua electrică, cu porturi USB Antivandal pentru încărcarea smartphone-urilor și a tabletelor/laptop-urilor (cu comutator de control al încărcării temporizat la 15 min.)

Capacitate: 11 utilizatori

Gama de 90 exerciții

Greutate: 2.700 kg

Dimensiuni: 6.519 cm x 4.600 cm x 3.258 cm

Stație de autobuz inteligentă – 7 bucăți

Materiale de execuție: oțel zincat și vopsit, sticlă securizată antivandalism.

Dimensiuni : L 4560 x 1700 x H 2400 mm sau L 6080 x 1700 x H 2400 mm.

Panouri fotovoltaice (Energie solara) : 1200 W.

Capacitatea încărcătorului (baterii) : 512 Ah.

Panou afișaj tip e-paper (1 sau 2), cu posibilitate de control online : 31,2 inch.

Panou afișaj City Screen, dotat cu senzor de lumină crepuscular și senzor de mișcare.

Senzor de poluare (PM 2,5 , PM 10, temperatura, umiditate).

Sloturi USB : 4.

Încărcător inductiv: 4, tip Qi, încărcare rapidă.

Iluminat LED (Smart Led Lighting cu posibilitate de control online).

Social WiFi with analytics.

Rastel biciclete smart – 20 bucăți

Parcare biciclete cu iluminare smart city cu panouri fotovoltaice

Capacitate: 6 – 8 locuri

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.

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 si atractiva pentru turisti. Cetatenii vor fi incantati ca pot merge la plimbari, 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 municipiului prin intermediul mobilierului inteligent si mai exact a bancutelor smart. Persoanele care lucreaza de acasa acum ar putea sa faca acest lucru in aer liber, in parc de exemplu, avand surse de alimentare corespunzatoare. Inlocuirea mobilierului existent din parcurile municipiului, care nu a fost reabilitat sau inlocuit o perioada indelungata, cu obiecte de mobilier inteligent va transforma intregul aspect al municipiului, oferind si un grad sporit de confort.

În toate cazurile enumerate de mai sus, un lucru foarte important de mentionat este ca toate sursele de alimentare vor fi alimentate de energie regenerabila. 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 municipiului Salonta legată de creșterea calității spațiului urban și utilizarea tehnologiei pentru îmbunătățirea vieții de zi cu zi a locuitorilor orașului și pentru atragerea turiștilor.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Sala Răzvan - Sergiu

Contrasemnează,
p. SECRETAR GENERAL
șef Serviciul Administrație Publică Locală,
Alb Ioana - Simona