

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SÂNCRAIU

HOTĂRÂREA nr. 58/29.09.2022

privind aprobarea proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Sâncraiu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a

Consiliul local al Comunei Sâncraiu

întrunit în ședința sa ordinară din data de 29.09.2022,

Analizând referatul de aprobare și proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului „proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Sâncraiu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II -a, inițiat de Primarul Comunei Sâncraiu,

Văzând raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului Comunei Sâncraiu și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local al Comunei Sâncraiu,

În conformitate cu prevederile Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local – Anexă la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 467 bis/10.05.2022,

În conformitate cu prevederile art. 42, art. 44 alin.(1), art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 129, alin.(2), lit. b), coroborat cu alin. (4), lit. d), e) și g) și alin. (2) lit. d) coroborat cu alin. (7), lit. k), art. 139 alin.(3), lit. a) și cu art. 196 alin (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/ 2019, privind Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Aprobarea proiectului „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Sâncraiu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC, runda a II-a.

Art. 2. Aprobarea Notei de fundamentare a investiției privind necesitatea și oportunitatea investiției „Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Sâncraiu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.” – Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 3. Aprobarea descrierii sumare a investiției – Anexa nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 4. Aprobarea valorii maxime eligibile a proiectului de 54.000 euro, fără TVA, reprezentând 265.825,80 lei, fără TVA, la cursul valutar Inforeuro aferent lunii mai 2021, de 1 euro = 4,9227 lei, valoare stabilită în conformitate cu prevederile Ghidului specific.

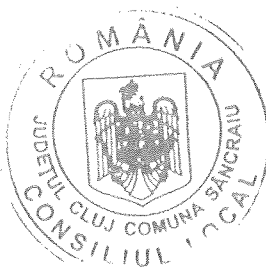
Art. 5. U.A.T. COMUNA SÂNCRAIU se angajează să finanțeze cheltuielile neeligibile aferente proiectului, precum și să aloce resursele financiare necesare implementării optime ale acestuia, în condițiile rambursării ulterioare a cheltuielilor eligibile (fără TVA) din Programul național de redresare și reziliență, a TVA aferentă cheltuielilor eligibile 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. 6. Aprobarea contractării finanțării și desemnarea domnului PÓKA ANDREI-GHEORGHE, Primarul Comunei Sâncraiu, să reprezinte solicitantul în relația cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

Art. 7. Primarul Comunei Sâncraiu, prin compartimentele de specialitate, asigură punerea în aplicare a prevederilor prezentei hotărâri.

Art. 8. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei, se va comunica primarului, Instituției Prefectului județului Cluj tuturor celor interesați, și se va publica pe site-ul instituției.

Președinte de ședință
Vincze-Jankó András



Contrasemnează
Secretar delegat
Juhász István



Notă: - consilieri total11;
- consilieri prezenți11;
- voturi exprimate11;
- voturi „pentru”11;
- voturi „contra”-;
- abțineri

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Privind necesitatea și oportunitatea investiției

„Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Sâncraiu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.”

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

În data de 10.05.2022, a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 467 bis, Anexa la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022 pentru aprobarea Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta C10 – Fondul local.

Potrivit prevederilor Ghidului specific, în cadrul Componentei C10, este prevăzută posibilitatea depunerii de proiecte pentru 4 investiții, din care investiția I.1. „Mobilitate urbană durabilă” conține subinvestiția I.1.2. „Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC”.

Printre investițiile care pot fi finanțate prin sub investiția I.1.2. se numără și crearea de baze de date G.I.S. la nivel local sau de platforme de date deschise în care date geospațiale utile sunt accesibile publicului.

U.A.T. COMUNA Sâncraiu se situează în județul Cluj, fiind formată din satele Alunișu, Brăișoru, Domoșu, Horlacea și Sâncraiu (reședința).

Ținând cont de specificul finanțărilor disponibile prin PNRR – Fondul local, s-a constatat posibilitatea accesării unei finanțări în vederea realizării unei baze de date spațiale, integrarea acestora într-o soluție GIS și implementarea unui sistem inteligent de management a acestor date și punerea datelor la dispoziția publicului.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică

Eficiența administrației publice locale este strâns legată de nivelul de cunoaștere a informațiilor privind domeniul public și privat al unității administrativ-teritoriale, de existența datelor concrete, corecte, ușor accesibile, despre teritoriu și despre proprietățile persoanelor

de drept public și privat. Existența unor baze de date cu privire la teritoriul administrat facilitează luarea deciziilor administrative și îmbunătățește calitatea serviciilor publice furnizate, în ce privește urbanismul, investițiile, amenajarea teritoriului, impozitele și taxele locale precum și în alte domenii.

Datele geospațiale pot fi integrate la modul cel mai facil și într-un mod care permite punerea datelor la dispoziția persoanelor interesate, în format G.I.S. (Geographic Information System - Sistem Informațional Geografic). Acest sistem e utilizat pentru a crea, stoca, a analiza și prelucra informații distribuite spațial printr-un proces computerizat.

Proiectul propune crearea unei baze de date care poate facilita procesul decizional și îmbunătății serviciile publice în următoarele arii de interes:

➤ Urbanism și sistematizarea teritoriului:

- ajută la stabilirea optimă a amplasării noilor obiective;
- evidențiază spațiul locativ;
- facilitează aplicarea și dezvoltarea planurilor urbanistice zonale și generale;
- contribuie la gestionarea sistemului de întreținere a spațiilor verzi;
- ajută la inventarierea folosinței terenurilor;
- platforma de date care conține datele disponibile la nivel de localitate sunt accesibile publicului în scopuri urbanistice (de exemplu cu privire la consultarea categoriei de folosință a unui teren sau a restricțiilor urbanistice impuse asupra unei anumite zone);
- contribuie la identificarea și gestionarea locurilor de parcare;
- verificarea conformității suprafețelor declarate în scopuri de impozitare, prin confruntarea datelor cu măsurătorile realizate de aplicație;
- ajută la identificarea zonelor și a terenurilor / imobilelor care pot fi influențate de implementarea unei documentații de urbanism.

➤ Rețele edilitare:

- facilitează lucrările de întreținere și extindere a rețelelor edilitare (apă, canalizare, gaze naturale, cabluri subterane);
- ușurează ținerea evidenței amplasării rețelelor subterane;
- contribuie la cartarea și supravegherea rețelelor edilitare supraterane;
- facilitează luarea deciziilor în privința amplasării unor noi obiective.

➤ investiții viitoare:

- în privința investițiilor private, contribuie la creșterea atractivității schimburilor imobiliare prin punerea la dispoziția persoanelor interesate, a unei platforme de date accesibile publicului, în care se pot consulta date urbanistice, restricții de exploatare cu privire la un anumit imobil;
- în privința investițiilor publice, facilitează identificarea rapidă a unor soluții tehnice de bază pentru proiecte de investiții viitoare.

De asemenea, măsurile propuse de proiect sunt în concordanță cu Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) și cu dispozițiile stabilite de Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România.

3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local

U.A.T. COMUNA SÂNCRAIU are un plan urbanistic general cu valabilitatea prelungită, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 57/22.12.2020.

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

Nu este cazul.

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

Prin Programul Național de Redresare și Reziliență – Fondul Local C10, U.A.T. COMUNA SÂNCRAIU, a depus următoarele cereri de finanțare:

- „Asigurarea de sisteme TIC pentru Comuna Sâncraiu, județul Cluj” depusă cu cererea de finanțare numărul C10-I1.2-1315 din data de 23.05.2022, cu următoarele investiții:
- Realizarea unei infrastructuri TIC în zona pistei de biciclete din localitatea Sâncraiu pentru echiparea zonei cu sisteme inteligente pentru îmbunătățirea climatului de siguranță (lămpi solare inteligente), realizarea unei rețele de supraveghere a zonei prin camere de supraveghere și realizarea unei rețele Wifi în zona pistei de biciclete;
 - Extinderea rețelei de camere de supraveghere prin montarea unui număr de 9 camere, cu echipamentele accesorii și de stocare aferente;
 - Achiziția unei drone de supraveghere;
 - Achiziția și punerea în funcțiune a unor elemente de mobilier urban inteligent, reprezentate de bănci SMART și de module digitale pentru informare publică;

- Realizarea unei sistem informativ prin personalizarea unui soft pentru aparatul de lucru al primăriei, compus dintr-o interfață pentru interacțiunea cu cetățenii, platformă de plată a impozitelor și funcționar public virtual;
- Achiziționare și amplasare 2 stații de reîncărcare (4 puncte de reîncărcare) pentru vehicule electrice pentru vehicule electrice.

6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Proiectul a cărei implementare se propune, prin utilizarea datelor G.I.S. optimizează procesele interne și conduce la eficientizarea administrației publice locale. Beneficiilor proiectului vor fi semnificative în domenii precum urbanismul, disciplina în construcții, impozite și taxe, informarea cetățenilor și evidențele geospațiale.

Managementul teritoriului se va baza pe o analiză clară și obiectivă, bazată pe date de intrare clare.

Prin utilizarea datelor G.I.S. se poate realiza corelarea cu aplicațiile aferente programului Inspire.

7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor

Infrastructura TIC creată prin intermediul proiectului se circumscrie condițiilor prezentate în Ghidul specific, investiția I.1.2. Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC. U.A.T. COMUNA SÂNCRAIU îndeplinește toate condițiile pentru depunerea cererii de finanțare, iar activitățile avute în vedere, sunt eligibile în condițiile aceluiași ghid.

Activitățile specifice ale proiectului, au fost evaluate ca fiind în valoare de 54.000 euro, fără TVA, din care:

- suma de 15.000 euro pentru livrarea ortofotoplanului conținând întreg teritoriu intravilan al unității administrativ-teritoriale;
- suma de 10.000 euro pentru crearea baze de date în format G.I.S. în baza ortofotoplanului existent;
- suma de 10.000 euro pentru integrarea datelor existente;
- suma de 15.000 euro pentru strângerea și integrarea datelor noi, care nu există în format integrabil la data realizării activităților;
- suma de 4.000 euro pentru crearea platformei necesare pentru a permite accesul publicului la anumite facilități ale bazei de date create.

8. Descrierea procesului de implementare

În cadrul proiectului, după semnarea Contractului de finanțare, se vor efectua demersurile necesare pentru realizarea proiectului.

Realizarea proiectului are următoarele principale elemente:

- crearea unui ortofotoplan prin mijloace de fotogrammetrie aeriană;
- Integrarea ortofotoplanului într-o hartă G.I.S.;
- Integrarea datelor existente în baza de date G.I.S.;
- Culegerea și integrarea de date spațiale noi în baza de date G.I.S.;
- Crearea facilităților necesare pentru a permite accesul publicului larg la anumite aplicații ale bazei de date create.

Președinte de ședință
Vincze-Jankó András



Contrasemnează
Secretar delegat
Juhász István



Descrierea succinta a proiectului

„Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Sâncraiu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.”

Beneficiarul investiției: U.A.T. COMUNA SÂNCRAIU

Sursa de finanțare:

Programul național de redresare și reziliență – Componenta 10 – Fondul local, pentru cheltuielile eligibile și bugetul local pentru acoperirea cheltuielilor neeligibile.

Scopul proiectului:

Scopul investiției este crearea unor sisteme TIC, reprezentând un sistem inteligent de management al datelor spațiale, date spațiale care urmează să fie integrate într-o soluție G.I.S., care va pune la dispoziția publicului anumite informații integrate.

Obiectivul proiectului:

Obiectivul principal al proiectului, este crearea unei baze de date G.I.S., bazată pe un ortofotoplan al intravilanului unității administrativ-teritoriale, în care să se integreze date existente și date noi culese, urmată la punerea la dispoziția administrației locale și a publicului a facilităților informaționale create.

Oportunitatea investiției:

Prin Programul național de redresare și reziliență se urmărește crearea cadrului pentru o dezvoltare durabilă și se asigură mecanismul pentru finanțarea acestui tip de investiții, în cadrul componentei C10 Fondul Local. Ținând cont că, într-o perioadă de criză economică, veniturile locale sunt și mai reduse, este nevoie de suport financiar suplimentar pentru asigurarea dezvoltării eficienței administrației, cu accent pe tranziția verde și digitală.

Descrierea pe scurt a investiției

Realizarea proiectului are următoarele principale elemente:

- crearea unui ortofotoplan prin mijloace de fotogrammetrie aeriană;
- Integrarea ortofotoplanului într-o hartă G.I.S.;

- Integrarea datelor existente în baza de date G.I.S.;
- Culegerea și integrarea de date spațiale noi în baza de date G.I.S.;
- Crearea facilităților necesare pentru a permite accesul publicului larg la anumite aplicații ale bazei de date create.

Proiectul are la bază realizarea unui ortofotoplan 2D/3D, care se va supune avizării Institutului Național de Cartografiere. Ortofotoplanul se realizează fotogrammetrie, prin mijloace de captare a imaginilor performante, cu ajutorul dronei.

Ortofotoplanul astfel create are următoarele avantaje:

- Este suport pentru studii și planuri urbanistice și arhitecturale.
- Furnizează date cartografice noi și precise.
- Este bază pentru activități de proiecte și managementul proprietăților.

În baza de date G.I.S. creată pe baza ortofotoplanului, se vor introduce în primă etapă datele spațiale existente, cum ar fi datele despre sistemele edilitare realizate (rețele de apă, canalizare), urmând a fi completate cu date strânse în cadrul proiectului.

Baza de date GIS conține informații digitate de tip raster și vector:

- Informația raster este obținută prin aerofotografiere digitală folosind sisteme aeriene fără operator uman la bord și / sau prin încărcarea produselor fotogrametrice existente;
- Informația de tip vector este preluată din proiectele deja implementate (P.U.G., P.U.Z., P.U.D., etc.) ce sunt disponibile în format digital, informații din surse oficiale (limitele administrative, cadastrale ale imobilelor și construcțiilor din baza de date a A.N.C.P.I.
- În harta G.I.S. se vor putea evidenția cel puțin următoarele elemente:
 - Amprenta construcțiilor la nivelul terenului;
 - Limitele imobilelor / parcelelor;
 - Trama stradală;
 - Căminele de vizitare;
 - Stâlpii pe care sunt montați liniile electrice aeriene;

Președinte de ședință
Vincze-Jankó András



Contrasemnează
Secretar delegat
Juhász István

