**Primăria Municipiului Călărași APROBAT,**

**Direcția Programe și Dezvoltare Locală PRIMAR,**

**Nr. 181543/05.12.2024 Marius Grigore DULCE**

**RAPORT DE SPECIALITATE**

La proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnice și a indicatorilor tehnico-economici, faza SF pentru investiția ” **Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”**

Având în vedere:

* prevederile Ghidului solicitantului pentru apelul de proiecte PNRR/2022/C10/I.1.2, Componenta C10 – Fondul Local, Axa I - Mobilitate urbană durabilă -Axa de Investiție 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR);
* prevederile Articolului 7 al Regulamentului (UE) nr. 1301/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind Fondul european de dezvoltare regională (FEDR) și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006 ;
* Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale cu modificările şi completările ulterioare;
* Prevederile art. 129, alin 2, lit. b. și alin. 4, lit d, coroborat cu prevederile art. 139 din O.U.G. 57/2019 privind Codul Administrativ
* prevederile H.G. nr. 907/29.01.2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
* prevederile HCL 143/17.05.2022 hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului **„*Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”***;
* prevederile Contractului de finantare nr. 6722/18.01.2023, incheiat cu MDLPA

Proiectul cu titlul **” Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi,** a fost depus in cadrulapelului de proiecte PNRR/2022/C10/ I.1.2 Componenta 10 – Fondul Local, Axa de Investiție 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) este finanțat conform Contractului de finantare nr. 6722/18.01.2023 și se află în etapa de implementare. Durata de implementare a proiectului este de 39 luni.

**Obiectivul proiectului** de investiție „Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”, îl constituie achiziționarea și instalarea de sisteme ITS (Intelligent Transport Systems/ sisteme de transport inteligente) pentru a facilita fluiditatea mijloacelor de transport publice și private, încurajând persoanele să petreacă mai puțin timp în trafic. Sistemele inteligente care vizează gestiunea parcărilor au rolul de a reduce timpul petrecut de cetățeni pentru a găsi un loc de parcare, reducând astfel emisiile de CO2 și sporind nivelul de calitate de viață al cetățenilor prin asigurarea accesului acestora la soluții verzi și digitale de transport.

Având în vedere proiectele deja implementate/în curs de implementare, se subliniază necesitatea integrării echipamentelor noi în sistemele respecive, prin integrarea de date la nivel central cu scopul de a asigura uniformitatea informațiilor și compatibilitatea soluțiilor în întregul Municipiu.

Subsistemele și componentele care fac parte din prezentul proiect:

* + Subsistem local;
  + Subsistem central;
  + Subsistem comunicatii.

**Subsistem local**

**Aplicatia mobila**

Aceasta va permite plata taxei de parcare din aplicatie prin card bancar inrolat, online prin introducere de card, va permite utilizarea personala sau pentru companie, pentru deducerea cheltuielilor, cu una sau mai multe masini. De asemenea aplicatia va afișa gradul de ocupare al tuturor parcarilor.

**Sistemul de plata a parcarii**

Sistemul de plata a parcarii este compus din serviciu sms, serviciu plata cu cardul, licente aplicatie mobila, monitorizeaza activitate echipelor de control in teren, inregistrare, evidenta si rapoarte, note de constatare, procesare note de constatare.

S**istem detecție**

Presupune instalarea unor camere de supraveghere, cu rol de identificare al ocuparii locului de parcare, cat si a eventualelor evenimente inregistrate. Camera are setat nr. de locuri de parcare disponibile si transmite catre server informatii cand s-a ocupat sau eliberat un loc.

**Subsistem central**

**Dispecerat**

Un dispecerat în cadrul unui sistem de management al parcărilor joacă un rol crucial în coordonarea și eficientizarea întregului sistem. Aici sunt centralizate și monitorizate toate operațiunile legate de gestionarea parcărilor, de la monitorizarea locurilor disponibile până la gestionarea incidentelor și interacțiunea cu clienții.

**Subsistem comunicatii**

Toate echipamentele vor fi conectate printr-o rețea de fibră optică ce va fi în proprietatea Municipiului Calarasi.

Indicatorii minimali ai obiectivului de investiție, sunt următorii:

**Sistem de parcări:**

Echipamente:

Camere de identificare – 131 buc

Stălpi – 71 buc

Cutii de conexiuni – 17 buc

Switch – 26 buc

**Dispecerat**

**Echipamente hardware:**

Ecran Videowall LFD Monitor – 9 buc

Consola de lucru – 1 buc

Sistem Prindere videowall 3x3 – 1 buc

Statie de lucru pentru gestionare software sistem de management al parcarilor – 2 buc

Rack 42U cu accesorii instalare (ventilator, PDU, suruburi) – 1 buc

UPS dubla-conversie 6000VA / 6000W – 1 buc

Switch – 1 buc

Media Convertor + SFP – 17 buc

Decoder camere video 128 ch – 2 buc

**Echipamente software**

Server de analiza – 1 buc

Server de stocare – 1 buc

Server de procesare date – 2 buc

Licenta camera - parking slot – 131 buc

Licenta WEB interface – 1buc

Dezvoltare aplicatie parcare si integrare cu Aplicatii plata – 1 buc

Valoarea totală a investiției aferenta obiectivului stabilită, inclusiv TVA, este de: **7.735.724,64 lei** **din care construcții-montaj (C+M): 2.143.042,14 lei**:

a. Valoarea totală cheltuieli eligibile: **6.297.363,98 lei** reprezentând 100 % cheltuieli eligibile inclusiv TVA

b. Valoarea totală cheltuieli neeligibile : **1.438.360,66 lei**, reprezentând 100 % cheltuieli neeligibile și se suportă din bugetul local (Cap. 5.4 și Cap. 7.1);

Drept pentru care supunem votului consiliului necesitatea aprobării indicatorilor tehnico-economici ai documentaţiei tehnice la stadiul SF întocmită pentru proiectul cu titlul ”***Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi*”.**

**DIRECȚIA TEHNICĂ,**

**Director executiv, Artur DINU**

**DIRECTIA JURIDICA SI ADMINISTRATIE LOCALA,**

**Șef Serviciu DJAL, Răzvan ȘTEFAN**

**DIRECȚIA PROGRAME SI DEZVOLTARE LOCALA,**

**Director executiv, Luminita TRIFU**

**DIRECȚIA ECONOMICĂ,**

**Director executiv, Valentina NAE**

**CANCELARIA CL,**

**Consilier juridic, Diana ZANE**

**Primăria Municipiului Călărași**

**Nr. 181538/05.12.2024**

**Referat de aprobare**

a proiectului de hotărâre privind aprobarea documentaţiei tehnico-economice şi a indicatorilor tehnico-economici pentru investiţia “***Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi***”

Având în vedere:

* raportul de specialitate al D.P.D.L. nr. 181543/05.12.2024;
* prevederile Ghidului solicitantului pentru apelul de proiecte PNRR/2022/C10/I.1.2, Componenta C10 – Fondul Local, Axa I - Mobilitate urbană durabilă -Axa de Investiție 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR);
* prevederile Articolului 7 al Regulamentului (UE) nr. 1301/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind Fondul european de dezvoltare regională (FEDR) și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006 ;
* Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale cu modificările şi completările ulterioare;
* Prevederile art. 129, alin 2, lit. b. și alin. 4, lit d, coroborat cu prevederile art. 139 din O.U.G. 57/2019 privind Codul Administrativ
* prevederile H.G. nr. 907/29.01.2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
* prevederile art. 129 lit. b, e, alin. 4, lit. e, alin.9 lit. a din O.U.G. 57/2019 privind Codul Administrativ;
* prevederile HCL 143/17.05.2022 hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului **„*Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”***;
* prevederile Contractului de finantare nr. 6722/18.01.2023, incheiat cu MDLPA

Proiectul cu titlul ” Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi, a fost depus in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10/ I.1.2 Componenta 10 – Fondul Local, Axa de Investiție 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) este finanțat conform Contractului de finantare nr. 6722/18.01.2023 și se află în etapa de implementare. Durata de implementare a proiectului este de 39 luni.

Obiectivul proiectului de investiție „Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”, îl constituie achiziționarea și instalarea de sisteme ITS (Intelligent Transport Systems/ sisteme de transport inteligente) pentru a facilita fluiditatea mijloacelor de transport publice și private, încurajând persoanele să petreacă mai puțin timp în trafic. Sistemele inteligente care vizează gestiunea parcărilor au rolul de a reduce timpul petrecut de cetățeni pentru a găsi un loc de parcare, reducând astfel emisiile de CO2 și sporind nivelul de calitate de viață al cetățenilor prin asigurarea accesului acestora la soluții verzi și digitale de transport.

Prin urmare se propune aprobarea proiectului de hotărâre, astfel:

- **Art. 1**. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza SF, cuprinzând caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul de investiții „Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”, conform Anexelor nr. I și 2, care fac parte integrantă din această hotărâre, după cum urmează:

Valoarea totală a investiției aferenta obiectivului stabilită, inclusiv TVA, este de: **7.735.724,64 lei** **din care construcții-montaj (C+M): 2.143.042,14 lei**:

a. Valoarea totală cheltuieli eligibile: **6.297.363,98 lei** reprezentând 100 % cheltuieli eligibile inclusiv TVA

b. Valoarea totală cheltuieli neeligibile : **1.438.360,66 lei**, reprezentând 100 % cheltuieli neeligibile și se suportă din bugetul local (Cap. 5.4 și Cap. 7.1)

- **Art.2** Se aprobă Anexa nr. 1 – Deviz general, care face parte din prezenta hotărâre.

- **Art.3.** UAT Municipiul Călărași se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului **„*Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”***

Drept pentru care supun votului consiliului necesitatea aprobării indicatorilor tehnico-economici ai documentaţiei tehnice la stadiul SF întocmită pentru proiectul cu titlul ***„Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”*.**

**PRIMAR,**

**Marius Grigore DULCE**

**Primăria Municipiului Călărași**

**Nr.181534/05.12.2024**

**PROIECT DE HOTARÂRE**

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru **„Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”**

**Consiliul Local al municipiului Călărasi , județul Călărași**, întrunit în ședința din data ………….

Având in vedere :

* raportul de specialitate al D.P.D.L. nr.151543/05.12.2024
* referatul de aprobare al Primarului nr. 181538/05.12.2024
* prevederile Ghidului solicitantului pentru apelul de proiecte PNRR/2022/C10/I.1.2, Componenta C10 – Fondul Local, Axa I - Mobilitate urbană durabilă -Axa de Investiție 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR);
* prevederile Articolului 7 al Regulamentului (UE) nr. 1301/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind Fondul european de dezvoltare regională (FEDR) și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006 ;
* Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale cu modificările şi completările ulterioare;
* Prevederile art. 129, alin 2, lit. b. și alin. 4, lit d, coroborat cu prevederile art. 139 din O.U.G. 57/2019 privind Codul Administrativ
* prevederile H.G. nr. 907/29.01.2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
* prevederile HCL 143/17.05.2022 hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului **„*Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”***;
* prevederile Contractului de finantare nr. 6722/18.01.2023, incheiat cu MDLPA

**H O T Ă R Ă Ş T E:**

**Art. 1**. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza SF, cuprinzând caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul de investiții „Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”, conform Anexelor nr. I și 2, care fac parte integrantă din această hotărâre, după cum urmează:

Valoarea totală a investiției aferenta obiectivului stabilită, inclusiv TVA, este de: 7.735.724,64 lei din care construcții-montaj (C+M): 2.143.042,14 lei:

a. Valoarea totală cheltuieli eligibile: 6.297.363,98 lei reprezentând 100 % cheltuieli eligibile inclusiv TVA

b. Valoarea totală cheltuieli neeligibile : 1.438.360,66 lei, reprezentând 100 % cheltuieli neeligibile și se suportă din bugetul local (Cap. 5.4 și Cap. 7.1)

**Art.2** Se aprobă Anexa nr. 1 – Deviz general, care face parte din prezenta hotărâre.

**Art.3**. UAT Municipiul Călărași se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului „Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”

**Art.4.** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul municipiului Călărași, prin aparatul de specialitate –Direcția Tehnică, Direcția de Programe și Dezvoltare Locală, Direcţia Economică.

Secretarul Municipiului Călăraşi va comunica prezenta celor interesaţi.

**INIŢIATOR**

**PRIMAR,**

**Marius Grigore DULCE**

**NR. Avizat,**

**Adoptată la Călărași Secretarul General al Municipiului Călărași**

**Astăzi cs.jr. Mărgărit Sârbu**

**Comisia de buget finanţe, studii, prognoze, dezvoltare economico-socială**

**AVIZ**

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru **„Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”**

Comisiei de buget finanţe, studii, prognoze, dezvoltare economico-socială i-a fost transmis **proiectul de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru „Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”**

Examinând proiectul de hotărâre comisia constată că acesta este oportun şi necesar în baza documentelor întocmite și anume:

* raportul de specialitate al D.P.D.L. nr.151543/05.12.2024
* referatul de aprobare al Primarului nr. 181538/05.12.2024
* prevederile Ghidului solicitantului pentru apelul de proiecte PNRR/2022/C10/I.1.2, Componenta C10 – Fondul Local, Axa I - Mobilitate urbană durabilă -Axa de Investiție 1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR);
* prevederile Articolului 7 al Regulamentului (UE) nr. 1301/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind Fondul european de dezvoltare regională (FEDR) și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006 ;
* Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale cu modificările şi completările ulterioare;
* Prevederile art. 129, alin 2, lit. b. și alin. 4, lit d, coroborat cu prevederile art. 139 din O.U.G. 57/2019 privind Codul Administrativ
* prevederile H.G. nr. 907/29.01.2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
* prevederile HCL 143/17.05.2022 hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului **„*Sistem de management inteligent al informatiilor prvind transportul public si smart+parking in Municipiul Calarasi”***;
* prevederile Contractului de finantare nr. 6722/18.01.2023, incheiat cu MDLPA

Comisia de buget finanţe, studii, prognoze, dezvoltare economico-socială, constată că proiectul de hotărâre este **oportun/neoportun** si prezintă aviz **aprobare/respingere** proiectului de hotărâre transmis cu urmatorul amendament…………

**PREȘEDINTE- Giurcan Amelia Elena SECRETAR- Stoian Gheorghe**

**MEMBRI**

**- Tache Andreea Mirela**

**- Tudor Constantin**

**- Teodorescu Georgiana Iuliana**

**- Ivanciu Viorel**

**- Aldea Stelian Emanuel**

Prezentul va fi supus dezbaterii Consiliul Local al Municipiului Călăraşi, judeţul  Călăraşi