



R O M Â N I A
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CĂLĂRAȘI
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

910058; Călărași, str. București, nr. 140A; Tel.: 0242-31.10.05, Fax: 0242/31.85.74
web: www.primariacalarasi.ro ; email: office@primariacalarasi.ro



23 decembrie 2024

Sistem de management inteligent al informațiilor privind transportul public și smart+parking în Municipiul Călărași

În ședința ordinară a Consiliului Local din 17 decembrie 2024, a fost adoptat Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru investiția **“Sistem de management inteligent al informațiilor privind transportul public și smart+parking în Municipiul Călărași”**

Proiectul, deșus în 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)**, este finanțat conform Contractului de finanțare nr. 6722/18.01.2023, aflându-se în etapa de implementare.

Obiectivul 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.

Subsistemele și componentele care fac parte din prezentul proiect:

- Subsistem local;
- Subsistem central;
- Subsistem comunicații;

Subsistem local

Aplicația mobilă. Aceasta va permite plata taxei de parcare din aplicație prin card bancar înrolat, online prin introducerea de card, utilizarea personală sau pentru companie pentru deducerea cheltuielilor, cu una sau mai multe mașini. De asemenea, aplicația va afișa gradul de ocupare al tuturor parcărilor.

Sistemul de plată a parcării. Sistemul de plată a parcării este compus din serviciu sms, serviciu plată cu cardul, licențe aplicație mobilă, monitorizează activitatea echipelor de control în teren, înregistrare, evidență și rapoarte, note de constatare, procesare note de constatare.

Sistem detecție. Presupune instalarea unor camere de supraveghere, cu rol de identificare al ocupării locului de parcare, cât și a eventualelor evenimente înregistrate. Camera are setat numărul de locuri de parcare disponibile și transmite către server informații când 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 comunicații

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

Indicatorii minimali ai obiectivului de investiție sunt:

Sistem de parcări

Echipamente:

Camere de identificare: 131 buc.

Stâlpi: 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 analiză: 1 buc

Server de stocare: 1 buc

Server de procesare date: 2 buc.

Licență camera - parking slot: 131 buc.

Licență WEB interface: 1 buc.

Dezvoltare aplicație parcare și integrare cu Aplicații plată: 1 buc.

Valoarea totală a investiției este de 7.735.724,64 lei (inclusiv TVA)

Valoarea totală cheltuieli eligibile: 6.297.363,98 lei reprezentând 100 % cheltuieli eligibile (inclusiv TVA)

Valoarea totală cheltuieli neeligibile: 1.438.360,66 lei, reprezentând 100 % cheltuieli neeligibile și se suportă din bugetul local.

Durata de implementare a proiectului este de 39 luni.