

**Achiziție execuție de lucrări pentru realizarea ob. de investiții "Infrastructura ITS pentru transportul public în municipiul Turnu Măgurele" aferent Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10/I1.2 Componentei C10-Fondul local Operațiunea I1.2-Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde-ITS/alte infrastructuri TIC, nr. C10-I1.2- 1589**

I.D.: 103165979

Data publicării 24.09.24 Coduri CPV 45316210-0

Pretul estimativ: 3.022.020,85 RON - 3.022.020,85 RON

Descriere: În urma studiului de fezabilitate a fost identificată soluția optimă de modernizare, soluție care a făcut obiectul proiectului tehnic: -Instalarea de echipamente moderne de dirijare a circulației care permit semnalizarea trecerilor de pietoni și partajarea optimă a trecerii de pietoni versus flux de autovehicule dar și prioritizarea transportului în comun prin dirijarea circulației; -Instalarea de sisteme de iluminat asimetric la trecerile de pietoni; -Realizarea rețelei de comunicații aferente sistemului (atât rețeaua fixă cât și cea radio care asigură comunicația cu vehicule de transport public); -Realizarea canalizației electrice în carosabil, trotuar și spațiu verde pe cât posibil; -Realizarea de camere de tragere; -Schimbarea cablurilor de legătură a semafoarelor, dacă este necesar; -Înlocuirea tuturor semafoarelor existente de tip vechi cu semafoare noi în locațiile unde se modernizează, care folosesc tehnologia de tip LED, acestea având o vizibilitate mult îmbunătățită, costuri de întreținere mai mici și o durată mult mai mare de viață decât semafoarele convenționale cu bec cu incandescență(se vor refolosi semafoarele cu LED existente care sunt în stare bună de funcționare); - Instalarea de semafoare noi în locațiile noi propuse, care folosesc tehnologia tip LED, acestea având o vizibilitate foarte bună, costuri de întreținere mai mici și o durată mult mai mare de viață decât semafoarele convenționale (cu bec cu incandescență); - Plantarea de stâlpi de semaforizare și refacerea marcajelor orizontale și verticale; -Montarea de detectori de trafic(bucle inductive în asfalt sau bucle virtuale pe stâlpi-echipamente cu analiza video), care să permită identificarea în mod real și instantaneu a numărului de vehicule care intră sau ies din intersecție. Aceste date vor permite adaptarea timpilor de semaforizare al automatelor de semaforizare la condițiile reale de trafic și optimizarea fluxurilor de trafic pe axele incluse în sistem; -Instalarea de elemente specifice pentru uzul pietonilor: semafor verde clipitor, semafor galben-intermitent, butoane pentru pietoni, dispozitive acustice de avertizare pentru persoanele nevăzătoare; -Instalarea de camere video de monitorizare a traficului și siguranță rutieră; -Instalarea de camere inteligente; - Implementarea infrastructurii centrale, respectiv centrul de date și centrul de comandă și monitorizare, la o locație comună, unde se vor centraliza și procesa toate datele din sistem. Valoarea totală estimată a achiziției este de: 3.022,020,85 lei fără TVA care este formată din: 4 Cheltuieli pentru investiția de bază 4.1 Construcții și instalații 837.853,22 lei 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și unționale 584.835,50 lei 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj 1.445.472,13 lei 4.6 Active necorporale 133.860,00 5. Alte cheltuieli 5.1 Organizare de santier 20.000,00 lei