



**licitatie-publica.ro**

*Noi va deschidem  
calea catre noi afaceri!*

---

## **Executia lucrărilor la obiectivul de investiții “Extindere semaforizare în Municipiul Bârlad”**

I.D.: 101908124

---

Data publicarii 26.08.24

Coduri CPV 45316212-4

---

Pretul estimativ: 2.137.279,00 RON - 2.137.279,00 RON

---

---

Descriere: Prin implementarea acestui proiect se dorește creșterea siguranței pietonilor, a biciclistilor dar și a participanților la trafic prin instalarea de sisteme de semafoare interconectate cu funcții de detecție automată a fluxului de vehicule, dar și capabile de funcții moderne, predictive, care vor îmbunătăți nivelul de performanță al sistemului rutier în ansamblu: identificare vehiculelor, numărarea automată a pietonilor aflați în așteptare la trecerea de pietoni, detecție de incidente (accidente) etc; Amplasarea echipamentelor de semaforizare se va face în spațiul public, pe stâlpii existenți sau unde va fi cazul conform detaliilor din proiectul tehnic, pe stalpi noi, conform posibilităților și necesităților de montaj. Obiectivele unde se va realiza investiția sunt situate pe domeniul public al municipiului Barlad (semafoare, camere video și automate de dirijare) și în spații aparținând Primăriei Barlad (Dispecerat și echipamente de comunicații și stocare date). Principalele locații în care vor fi instalate sisteme de semaforizare interconectate sunt următoarele: A. Intersecții: • B-dul Epureanu – Aleea Parc; • B-dul Epureanu – Str. Tonitza (Casa Căsătoriiilor) – spre Școala nr. 8; • Str. Dragoș Vodă – Str. Suceava (Grădinița nr.8); • B-dul Primăverii – Str. Carpați (spre Școala nr. 11); • B-dul Primăverii – Str. George Enescu – sector 1+sector 2 (spre Grădinița nr. 11); • B-dul Primăverii – Str. Poșta Veche (zona școala nr. 2); • B-dul Tecuciului – Str. Mihai Eminescu (zona Kredianis – PARK&RIDE SUD); • B-dul Republicii - Str. Suceava (zona Berlin confecții) B Treceri de pietoni: • B-dul Republicii (zona Lidl Confecții/Biserica Catolică); • B-dul Epureanu (zona Apărare Civilă); • Str. Nicolae Bălcescu (zona Școala nr. 1); • Str. Paloda (zona Lidl Piață); • Str. Popa Șapcă (zona Școala nr. 5); • Str. Tecuciului (zona poartă Unitatea Militară); • Str. Colonel Simionescu Sava (zona Supeco); • Str. Nicolae Tonitza (Școala nr. 8); • Str. I.C.Brătianu (Școala nr. 10); Pentru optimizarea traficului și realizarea unei semaforizări conforme cu normele europene și care să permită o echipare cu sisteme moderne și rezistente în timp s-au prevăzut următoarele lucrări pentru locațiile propuse spre semaforizare: - instalarea automatelor de dirijare – echipamente care să permită comunicarea între intersecții, introducerea de multi-programe sau posibilitatea de a adăuga echipamente noi sau cu alte caracteristici (bucle inductive, detectori pe consolă, senzori video detecție, etc.); - realizarea canalizației electrice în carosabil, trotuar și spații verzi, pe cât posibil; - utilizarea de semafoare noi, care folosesc tehnologia 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; - instalarea de elemente specifice pentru uzul pietonilor: semafor verde clipitor, semafor galben-intermitent, butoane pentru pietoni, dispozitive acustice de avertizare. Ca rezultat general, instalarea sistemului va duce implicit la o mai bună fluentă rutieră, respectarea orarelor de circulație a vehiculelor de transport public, siguranță a cetățeanului, la îmbunătățirea calității vieții și la creșterea nivelului socio-economic. Prezentul proiect este complementar proiectului "Modernizarea sistemului de semaforizare din municipiul Bârlad și sistem CCTV", ambele finanțate în cadrul PNRR. Constrângerile asociate achiziției Municipiul Barlad a achiziționat aplicația software de interconectare a semafoarelor fabricată de producătorul La Semaforica, având denumirea comercială TMACS, ca urmare a implementării obiectivului de investiții "Modernizarea sistemului de semaforizare din Municipiul Bârlad și sistem CCTV". Ținând cont de necesitatea integrării sistemelor de semaforizare în cadrul aceleiași aplicații software, furnizorul este obligat să livreze o aplicație informatică de interconectare a sistemelor de semaforizare care să fie compatibilă cu aplicația deja achiziționată. Ofertanții pot livra orice aplicație software compatibilă, nefiind limitați la aplicația deja achiziționată de Municipiul Barlad cu condiția existenței API-urilor (Application programming interfaces) bazate pe protocoale deschise care pot fi folosite pentru integrare.

---