

## – Descrierea sumară a investiției –



### Denumirea obiectivului de investiții

Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție pentru implementarea proiectului „Reorganizarea circulației în zona centrală – Etapa 2, Faza 4. Extinderea sistemului de management al traficului prin intergrarea de noi intersecții semaforizate cu funcționarea în regim adaptiv și sistem de comunicații – Etapa 1, Faza 4”.

### Elaboratorul studiului de fezabilitate

S.C. URBAN SCOPE S.R.L.

### Beneficiarul investiției

Municipiul Craiova

### Descrierea principalelor lucrări de intervenție

Sistemul inteligent de trafic management și monitorizare implementat în Municipiul Craiova, este format din următoarele subsisteme:

- Subsistem de control al traficului
- Subsistem de monitorizare video a traficului
- Subsistem de comunicații
- Subsistem dispecerat
- Subsistem semnalizare rutieră.

În lista de mai jos sunt prezentate locațiile de intervenție pentru extinderea sistemului de management al traficului:

- Zona determinată de intersecția strazii Amaradia cu bd. Nicolae Titulescu și cu str. Constantin Brâncuși, împreună cu intersecția str. Amaradia cu str. George Enescu, str. Adolf Waidman și breteaua de legătură dintre str. Amaradia și bd. Nicolae Titulescu.
- Zona determinată de intersecțiile Str. Al. Macedonski – Str. Arieș, Str. Al. Macedonski – Str. Caracal – Str. Frații Buzești, Str. Al. Macedonski – Str. Bujorului
- Zona determinată de intersecția Str. Caracal – Str. Gheorghe Chițu

În cadrul proiectului, pe lângă extinderea sistemului de management al traficului, se va realiza resistemizarea circulației în intersecția B-dul Nicolae Titulescu – Str. Amaradia, prin următoarele lucrări:

- introducerea unei benzi suplimentare de viraj la dreapta pe B-dul Nicolae Titulescu (din direcția B-dul Carol I către B-dul Dacia) pentru facilitarea accesului pe str. Constantin Brâncuși și Amaradiei, cât și pentru eliminarea traficului auto de pe zona liniei de tramvai
- desființarea spațiilor de parcare de pe B-dul Nicolae Titulescu (din direcția B-dul Dacia către B-dul Carol I) și transformarea spațiului ocupat de acestea în bandă de circulație

#### COMPONENTA LOCALĂ - TRAFIC MANAGEMENT ȘI MONITORIZARE

Nr. crt.	Denumire echipament	U.M.	Str. Al. Macedonski – Str. Aries	Str. Al. Macedonski - Str. Bujorului	Str. Al. Macedonski - Str. Buzesti	Amaradia	Str. Caracal - Str. Chifu	TOTAL
1	Automat de Dirijarea Circulației inclusiv cabinet	buc	1	1	1	1	1	5
2	Semafor vehicule	buc	8	4	4	7	6	29
3	Semafor pieton	buc	8	6	8	8	8	38
4	Semafor GIP	buc	3	2	2	2	3	12
5	Semafor prim-vehicul	buc	4	4	4	5	2	19
6	Dispozitiv push button	buc	0	0	0	2	0	2
7	Detector inductiv	buc	2	1	2	1	1	7
8	Dispozitiv acustic pentru nevezatori	buc	8	6	8	8	8	38
9	Concentrator (Acces point) pentru senzori în asfalt	buc	1	1	1	1	1	5
10	Senzori wireless în asfalt	buc	7	4	5	3	4	23
11	Camera video CCTV	buc	1	2	1	2	1	7
12	Switch intersecție cu gama extinsă de temperatură	buc	1	1	1	1	1	5

#### COMPONENTA CENTRALĂ

Nr. crt.	Denumire echipament/software	U.M.	TOTAL
1	Server management camere video, inclusiv HDD-uri stocare (72TB)	buc	1
2	Rack echipamente 42U	buc	1
3	UPS rack-abil	buc	1
4	switch centru 2 porturi fibra, 24 10/100/1000	buc	1
5	Licenta TVCI Camera Video	buc	7

6	Soft CCTV + configurare CCTV	buc	1
7	Licenta FMS (Fault Management System) intersectie + servicii integrare	buc	3
8	Licenta UTC (software management trafic -STCWEB producator SCAE Italia) + servicii integrare	buc	3

#### COMPONENTA PRIORITIZARE VEHICULE TRANSPORT PUBLIC

Nr. crt.	Denumire echipament/software	U.M.	TOTAL
1	On board unit dotat cu GPS si GSM	buc	180
2	Tranceiver radio distanta lunga prioritizare	buc	180
3	Receiver radio distanta lunga prioritizare in ADC	buc	5

#### COMPONENTA INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ

Nr. crt.	Denumire echipament/software	U.M.	TOTAL
1	Bolarzi antiparcare	buc	145

## Principali indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

### Indicatori maximali

Valoarea totală a obiectului de investiții, cu TVA:

7.332.537,74 lei

din care C+M: 2.957.578,73 lei

Valoarea totală a obiectului de investiții, fără TVA:

6.168.588,35 lei

din care C+M: 2.485.360,28 lei

