

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți 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”.

Principalii 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

Indicatori minimali

- Număr locații în teren sistem trafic management și monitorizare:
 - o 5 intersecții/treceri de pietoni semaforizate/incluse în sistemul de management adaptiv al traficului
 - o 5 intersecții/treceri de pietoni în care se acordă prioritate pentru vehiculele de transport public
 - o 5 locații monitorizare video
- Număr locații centrale sistem trafic management
 - o 1 centru de management al traficului upgradat pentru includerea noilor locații și a funcțiilor asociate

- Număr locații distribuite:
 - o 1 rețea comunicații extinsă

Indicatori financiari

Indicatori de rezultat/operare:

- Număr pasageri transportați anual în transportul public urban:
 - o 21.818.785 pasageri/an, anul 2021 (reprezentând o creștere cu 3,5% față de scenariul „fără proiect”)
 - o 21.631.284 pasageri/an, anul 2026 (reprezentând o creștere cu 8,2% față de scenariul „fără proiect”)
- Emisii GES provenite din transportul rutier:
 - o 103,28 mii tone CO₂/an, anul 2021 (reprezentând o reducere cu 2,5% față de scenariul „fără proiect”)
 - o 100,64 mii tone CO₂/an, anul 2026 (reprezentând o reducere cu 5,4% față de scenariul „fără proiect”)

Indicatori de realizare:

- Operațiuni (proiecte) implementate destinate reducerii emisiilor de CO₂: 1 proiect de extindere a sistemului de trafic management și monitorizare, care să asigure inclusiv prioritizarea vehiculelor de transport public

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

Conform graficului de implementare a obiectivului de investiții prezentat anterior, durata estimată de execuție a lucrărilor este de 6 luni.

COMPONENTA LOCALĂ - TRAFIC MANAGEMENT ȘI MONITORIZARE

Nr. crt.	Denumire echipament	U.M.	COMPONENTA LOCALĂ - TRAFIC MANAGEMENT ȘI MONITORIZARE					TOTAL
			Str. Al. Macedonski – Str. Arles	Str. Al. Macedonski - Str. Bujorului	Str. Al. Macedonski - Str. Buzesti	Amaradia	Str. Caracal - Str. Chitu	
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 in asfalt	buc	1	1	1	1	1	5
10	Senzori wireless in 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 temperatura	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) intersecție + 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

