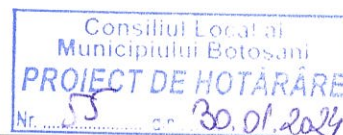


Cv

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
MUNICIPIUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL



PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de fezabilitate cu elemente din Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție (SF/DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ”Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2-2652”, finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de fezabilitate cu elemente din Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție (SF/DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: ”Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2-2652”, finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul local I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

analizând raportul de specialitate comun al Compartimentului Informatic, Compartimentului Transport public de călători și siguranța circulației și Oficiului Juridic Contencios, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local,

având în vedere prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

având în vedere prevederile art. 9 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

în conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și alin. 7 lit. a) și k) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 196 alin. (1) lit. a), art. 139 alin. (3) lit. e) și art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

**Art. 1.** Se aprobă Documentația tehnică – faza Studiu de fezabilitate cu elemente din Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție a investiției ce urmează a se realiza prin proiectul „Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2.-2652”, ce constituie Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre,

**Art. 2.** Se aprobă indicatorii tehnico – economici ai obiectivului de investiție „Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2.-2652” conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

**Art. 3.** Primarul Municipiului Botoșani, prin serviciile aparatului de specialitate, va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Inițiator,  
Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei

Avizat pentru legalitate,  
Secretar general,  
Oana Gina Chițanu

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
MUNICIPIUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL

---

Anexa nr. 1 la HCL nr. .... din .....

**Documentația tehnică – faza Studiu de fezabilitate cu elemente din Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție a investiției ce urmează a se realiza prin proiectul „Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2.-2652”**

**Inițiator,  
Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei**



**Avizat pentru legalitate,  
Secretar general,  
Oana Gina Chițanu**



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
MUNICIPIUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL

Anexa nr. 2 la HCL nr. .... din .....

Denumirea obiectivului de investiții:

„Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2.-2652”

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI**

A. Indicatorsi maximalsi, respectiv valoarea totală (eligibilă+neeligibilă) a obiectivului de investiții, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	<b>TOTAL GENERAL</b>	7.693.230,92	1.459.629,21	9.152.860,13
2	<b>Din care C+M</b>	997.444,15	189.514,39	1.186.958,54

Indicatorsi maximalsi, respectiv valoarea totală eligibilă a obiectivului de investiții, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	<b>TOTAL GENERAL</b>	5.291.902,50	1.005.461,47	6.297.363,97
2	<b>Din care C+M</b>	997.444,15	189.514,39	1.186.958,54

B. Indicatorsi minimali, respectiv indicatorsi de performanta – elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tinte obiectivului de investiții – si, dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare.

**Echipamente instalate în teren**

- Automate de trafic inteligente adaptive cu prioritizarea transportului public, în 8 intersecții traversate de trasee ale transportului public local;

**Echipamente hardware si software instalate in centrul de comanda si control al traficului:**

- Server bază de date
- Arie de stocare
- Server aplicații
- Server controller wall-display
- Server comunicații
- Server înregistrare video
- Server management trafic
- Wall-display
- Terminal operator (inclusiv monitor)
- Rețea locală CCC
- Switch cu management CCC + modul SFP
- Firewall central CCC
- Rack echipamente

- Sistem climatizare
- Sistem detecție incendiu și stingere automată
- Sistem iluminare interior
- Sistem securitate și control acces

Licente:

- Licență sistem informare
- Licență sistem management trafic
- Licență sistem monitorizare flotă vehicule + prioritizare
- Licență sistem CCTV
- Licență bază de date
- Licență sistem de operare server înregistrare video
- Licență sistem de operare server
- Licență sistem de operare terminal operator
- Licență set aplicații COTS
- Licență aplicație de management și control centru
- Licență aplicație de management al defectelor
- Licență aplicație management grafic
- Licență aplicație management wall-display

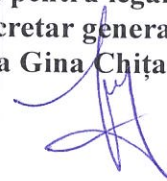
**C. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.**

Proiectul se va implementa în **24 luni**, din care execuția în **15 luni**.

**Inițiator,  
Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei**



**Avizat pentru legalitate,  
Secretar general,  
Oana Gina Chițanu**





Nr. INT 602 /30.01.2024

UIP PNRR- C10-I.1.2-2652

Aprobat,  
Inițiator,  
Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei

### REFERAT DE APROBARE

Primarul Municipiului Botoșani, în temeiul art. 136 alin. (1) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, supune atenției Consiliului Local al Municipiului Botoșani următoarele:

- raportul de specialitate întocmit de Direcția Edilitare - Compartiment Transport Public de Călători, Siguranța Circulației și Compartimentul Informatic din cadrul aparatului de specialitate al Primarului și înregistrat sub nr.INT601/30.01.2024;
- în baza dispozițiilor Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile art. 129 din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, supun spre dezbatere și analiză Consiliului Local al Municipiului Botoșani proiectul de hotărâre alăturat, în vederea adoptării unei hotărâri, conform normelor legale.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Sebastian Ștefancu	Consilier superior	Compartiment Informatic	
Mirela Aungurenci	Inspector de Specialitate	Compartiment Transport public de călători și siguranța circulației	
Simona Sauciuc	Consilier juridic	Oficiul Juridic Contencios	



Nr. INT 601 /30.01.2024

UIP PNRR- C10-I.1.2-2652

Avizat

PRIMAR

Cosmin Ionuț Andrei

## RAPORT DE SPECIALITATE

Privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de fezabilitate cu elemente din Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție (SF/DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ”*Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2-2652*”, finanțat în cadrul Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).

Prin Hotărârea de Consiliu Local a Municipiului Botoșani nr. 467/13.10.2022 (modificată prin H.C.L. 438/28.09.2023) a fost aprobat proiectul „*Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2-2652*”, având anexă Nota de fundamentare, depus spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență și a cheltuielilor legate de acest proiect.

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Botoșani a semnat contractul de asistență financiară nerambursabilă nr. 2297/09.01.2023, având ca obiect acordarea finanțării pentru proiectul „*Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2-2652*”.

Prin Hotărârea de Consiliu Local a Municipiului Botoșani nr. 168/12.04.2023 a fost aprobată Nota conceptuală și Tema de proiectare pentru proiectul „*Centrul integrat de mobilitate urbană din Municipiul Botoșani nr. C10-I.1.2-2652*”.

Proiectul prevede, achiziționarea a 8 automate de trafic inteligent adaptiv cu prioritizarea transportului public, dotarea și funcționarea centrului de control al traficului.

Proiectului propus va contribui la reducerea poluării, creșterea gradului de siguranță și informare, la creșterea fluenței în trafic, precum și la promovarea priorității transportului public, aceste elemente fiind de strictă necesitate pentru creșterea eficienței în ceea ce privește mobilitatea urbană durabilă în Municipiul Botoșani.

Mai mult, prin achiziționarea și instalarea de sisteme ITS (Intelligent Transport Systems/sisteme de transport inteligente), proiectul va contribui la creșterea confortului și

siguranței cetățenilor și, implicit, la creșterea gradului de atractivitate al transportului, prin asigurarea unei infrastructuri de transport public de călători care are asigurată prioritizarea în trafic.

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală (eligibilă+neeligibilă) a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	<b>TOTAL GENERAL</b>	7.693.230,92	1.459.629,21	9.152.860,13
2	<b>Din care C+M</b>	997.444,15	189.514,39	1.186.958,54

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală eligibilă a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) Lei	TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA) Lei
1	<b>TOTAL GENERAL</b>	5.291.902,50	1.005.461,47	6.297.363,97
2	<b>Din care C+M</b>	997.444,15	189.514,39	1.186.958,54

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.

#### Echipe instalate în teren

- Automate de trafic inteligente adaptive cu prioritizarea transportului public, în 8 intersecții traversate de trasee ale transportului public local;

#### Echipe hardware și software instalate în centrul de comandă și control al traficului:

- Server bază de date
- Arie de stocare
- Server aplicații
- Server controller wall-display
- Server comunicații
- Server înregistrare video
- Server management trafic
- Wall-display
- Terminal operator (inclusiv monitor)
- Rețea locală CCC
- Switch cu management CCC + modul SFP
- Firewall central CCC
- Rack echipamente
- Sistem climatizare
- Sistem detecție incendiu și stingere automată
- Sistem iluminare interior

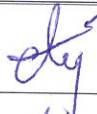
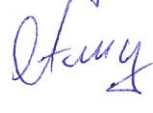

- Sistem securitate și control acces

Licente:

- Licență sistem informare
- Licență sistem management trafic
- Licență sistem monitorizare flotă vehicule + prioritizare
- Licență sistem CCTV
- Licență bază de date
- Licență sistem de operare server înregistrare video
- Licență sistem de operare server
- Licență sistem de operare terminal operator
- Licență set aplicații COTS
- Licență aplicație de management și control centru
- Licență aplicație de management al defectelor
- Licență aplicație management grafic
- Licență aplicație management wall-display

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

Proiectul se va implementa în **24 luni**, din care execuția în **15 luni**.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Sebastian Ștefancu	Consilier superior	Compartiment Informatic	
Mirela Aungurencei	Inspector de Specialitate	Compartiment Transport public de călători și siguranța circulației	
Simona Sauciuc	Consilier juridic	Oficiul Juridic Contencios	



DEVIZ GENERAL				
Centru integrat de Mobilitate Urbană din Municipiul Botoșani				
Faza de proiectare: S.F. cu elemente de D.A.L.I.				
Scenariul 1				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI</b>				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocare/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI</b>				
2.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00
2.2	Utilaje, echipamente	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA</b>				
3.1.	Studii	10,500.00	1,995.00	12,495.00
3.1.1.	Studii de teren	10,500.00	1,995.00	12,495.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului/ studii pentru obtinerea acordurilor/ avizelor de mediu	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2.	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii (cost avize faza PT)	5,000.00	950.00	5,950.00
3.3.	Expertiza tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performantei energetice si audit energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare	340,968.74	64,784.06	405,752.80
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	129,500.00	24,605.00	154,105.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor- faza PT	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	19,117.56	3,632.34	22,749.90
3.5.6	Proiect tehnic si Detalii de executie	182,351.18	34,646.72	216,997.90
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7.	Consultanta	18,025.08	3,424.77	21,449.85
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	13,025.08	2,474.77	15,499.85
3.7.2.	Auditul financiar	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.	Asistenta tehnica	85,730.44	16,288.78	102,019.22
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	26,050.17	4,949.53	30,999.70
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	20,840.14	3,959.63	24,799.77
3.8.1.2	pentru participarea proiectului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	5,210.03	989.91	6,199.94
3.8.2	Dirigentie de santier	41,680.27	7,919.25	49,599.52
3.8.3	Coordonator in materie de securitate și sănătate	18,000.00	3,420.00	21,420.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>460,224.26</b>	<b>87,442.61</b>	<b>547,666.87</b>

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA</b>				
4.1.	Constructii si instalatii	606,253.47	115,188.16	721,441.63
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	369,242.03	70,155.99	439,398.02
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	2,361,469.21	448,679.15	2,810,148.36
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	1,873,069.23	355,883.15	2,228,952.38
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>5,210,033.94</b>	<b>989,906.45</b>	<b>6,199,940.39</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>ALTE CHELTUIELI</b>				
5.1.	Organizare de santier	24,387.39	4,633.60	29,020.99
5.1.1.	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier (2,5% din cap. 4.1 + 4.2 + 1.2 + 1.3) x 90%	21,948.65	4,170.24	26,118.89
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului (2.5% din cap. 4.1 + 4.2 + 1.2 + 1.3) x 10%	2,438.74	463.36	2,902.10
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	10,971.88	0.00	10,971.88
5.2.1.	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	4,987.22	0.00	4,987.22
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statutului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	997.44	0.00	997.44
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din valoarea de C+M)	4,987.22	0.00	4,987.22
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	267,951.39	50,910.76	318,862.15
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	12,000.00	2,280.00	14,280.00
5.4.1.	Cheltuieli de informare si publicitate pentru proiect, care rezulta din obligatiile beneficiarului	12,000.00	2,280.00	14,280.00
5.4.2.	Cheltuieli de promovare a obiectivului de investitie/ produsului/ serviciului finantat	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>315,310.66</b>	<b>57,824.36</b>	<b>373,135.02</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE</b>				
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 7</b>				
<b>CHELTUIELI AFERENTE MARJEI DE BUGET SI PENTRU CONSTITUIREA REZERVEI DE IMPLEMENTARE PENTRU AJUSTAREA DE PREȚ</b>				
7.1.	Cheltuielile aferente marjei de buget sunt in cuantum de 25% din valoarea cumulata a cheltuielilor prevazute la cap./subcap. 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8, 4, 5.1.1.	1,423,051.71	270,379.82	1,693,431.53
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	284,610.35	54,075.97	338,686.32
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>1,707,662.06</b>	<b>324,455.79</b>	<b>2,032,117.85</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>7,693,230.92</b>	<b>1,459,629.21</b>	<b>9,152,860.13</b>
din care: C+M (Cap.1.2 + Cap.1.3 + Cap.1.4 + Cap.2 + Cap.4.1 + Cap.4.2 + Cap.5.1.1)		<b>997,444.15</b>	<b>189,514.39</b>	<b>1,186,958.54</b>

1 Euro = 4.9227

