

C12



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții:
„Rețea de stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane
Funcționale a Municipiului Botoșani-Orașul. Bucecea”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții „**Rețea de stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane Funcționale a Municipiului Botoșani-Orașul. Bucecea**”,

văzând raportul de specialitate al Direcției Edilitare – Compartiment Transport Public de Călători, Siguranța Circulației și Compartiment Informatic, referatul de aprobare al inițiatorului proiectului de hotărâre, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

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,

în conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d) și alin. 7 lit. b) și q) 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. 139 alin. (3) lit. e), art. 196 alin. (1) lit. a) 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 indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Rețea de stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane Funcționale a Municipiului Botoșani-Orașul. Bucecea**”, prevăzuți în anexa la prezenta hotărâre.

Art. 2 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 din

Denumirea obiectivului de investiții:

**„Rețea de stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane
Funcționale a Municipiului Botoșani-Orașul. Bucecea”**

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

A. 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	TOTAL GENERAL	8.318.894,15	1.579.158,49	9.898.052,64
2	Din care C+M	684.883,26	130.127,82	815.011,08

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	TOTAL GENERAL	5.291.902,49	1.005.461,48	6.297.363,97
2	Din care C+M	326.867,00	62.104,73	388.971,73

B. 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.

Echipamente instalate în teren

- 15 stații de îmbarcare-debarcare călători modernizate și dotate cu totemuri digitale și sistem fotovoltaic de iluminat, din care 10 dotate inclusiv cu automate de emisie a tichetelor de călătorie/încărcare carduri.

Echipamente hardware și software instalate în dispecceratul de transport public

Echipamente software

- 1 Software management flotă
- 1 Software e-ticketing
- 1 Aplicație asistent de călătorie - e-mobility app
- 1 Software integrare informare calatori

Echipamente hardware

- 1 Server stocare

- 1 Server procesare date

Echipamente îmbarcate în 11 autobuze și 2 microbuze de transport public de călători achiziționate prin PNRR (apel de proiecte I.1 Mobilitate urbană durabilă I.1.1 – Înnoirea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziția de vehicule nepoluante)

- 26 validatoare, instalate câte 2 în fiecare dintre cele 13 autobuze și microbuze electrice achiziționate prin PNRR.

- 26 sisteme de numărare calatori, instalate câte 2 în fiecare dintre cele 13 autobuze și microbuze achiziționate prin PNRR electrice.

- 13 Computere de bord pentru 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR.

- 13 Sisteme informare pentru 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR.

- 13 Sistem de supraveghere video pentru 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR.

- 13 Echipamente Transpondere instalate în 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR, pentru comunicația cu automatul instalat în cele 8 intersecții traversate de trasee ale transportului public local în Mun. Botoșani pentru asigurarea priorității acestora.

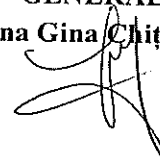
C. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Proiectul se va implementa în **23 de luni.**

**Inițiator,
PRIMAR,
Cosmin Ionuț Andrei**



**Avizat pentru legalitate,
SECRETAR
GENERAL,
Oana Gina Chițanu**





România
Județul Botoșani
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

Nr. INT 593/30.01.2024

UIP PNRR- C10-I.1.2-442

Aprobat,
Inițiator,
Primar, Cosmin Ionut Andrei

REFERAT DE APROBARE

al proiectului de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: „Rețea de Stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane Funcționale a Municipiului Botoșani - Orașul Bucecea”

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. 591/30.01.2024;
- 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 dezbateră și analiză Consiliului Local al Municipiului Botoșani proiectul de hotărâre alăturat, în vederea adoptării unei hotărâri, conform normelor legale.

Prenume / Nume	Funcția	Structura	Data	Semnătura
Constantin Cristian Lăzăruc	Consilier superior	Direcția Edilitare - Compartiment Transport Public de Călători, Siguranța Circulației		
Mihăiță Aonofriesei	Consilier principal	Compartiment Informatic		



Nr. INT 591/30.01.2024

UIP PNRR- C10-I.1.2-442

Avizat
PRIMAR
Cosmin Ionut Andrei

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Rețea de Stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane Funcționale a Municipiului Botoșani - Orașul Bucecea**” având număr de referință C10-I.1.2-442, ce va fi implementat în cadrul Programului Operațional Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul IV – Coeziune socială și teritorială, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția 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. 462/07.10.2022 (modificată prin HCL 437/28.09.2023) a fost aprobat proiectul „**Rețea de Stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane Funcționale a Municipiului Botoșani - Orașul Bucecea**”, 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. 145266/21.12.2022, având ca obiect acordarea finanțării pentru proiectul „**Rețea de Stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane Funcționale a Municipiului Botoșani - Orașul Bucecea**”.

Prin Hotărârea de Consiliu Local a Municipiului Botoșani nr. 167/12.04.2023 a fost aprobată Nota conceptuală și Tema de proiectare pentru proiectul „**Rețea de Stații Inteligente și Modernizarea Transportului Public la Nivelul Zonei Urbane Funcționale a Municipiului Botoșani - Orașul Bucecea**”.

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

- A. 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	TOTAL GENERAL	8.318.894,15	1.579.158,49	9.898.052,64
2	Din care C+M	684.883,26	130.127,82	815.011,08

- 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	TOTAL GENERAL	5.291.902,49	1.005.461,48	6.297.363,97
2	Din care C+M	326.867,00	62.104,73	388.971,73

- B. 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.

Echipamente instalate în teren

- 15 stații de îmbarcare-debarcare călători modernizate și dotate cu totemuri digitale și sistem fotovoltaic de iluminat, din care 10 dotate inclusiv cu automate de emisie a tichetelor de călătorie/incărcare carduri.

Echipamente hardware și software instalate în dispeceratul de transport public

Echipamente software

- 1 Software management flotă
- 1 Software e-ticketing
- 1 Aplicație asistent de călătorie - e-mobility app
- 1 Software integrare informare calatori

Echipamente hardware



- 1 Server stocare
- 1 Server procesare date

Echipamente împrăsciate în 11 autobuze și 2 microbuze de transport public de călători achiziționate prin PNRR (apel de proiecte I.1 Mobilitate urbană durabilă I.1.1 – Înnoirea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziția de vehicule nepoluante)

- 26 validatoare, instalate câte 2 în fiecare dintre cele 13 autobuze și microbuze electrice achiziționate prin PNRR.
- 26 sisteme de numărare calatori, instalate câte 2 în fiecare dintre cele 13 autobuze și microbuze achiziționate prin PNRR electrice.
- 13 Computere de bord pentru 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR.
- 13 Sisteme informare pentru 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR.

- 13 Sistem de supraveghere video pentru 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR.

- 13 Echipamente Transpondere instalate în 11 autobuze și 2 microbuze electrice achiziționate prin PNRR, pentru comunicația cu automatul instalat în cele 8 intersecții traversate de trasee ale transportului public local în Mun. Botoșani pentru asigurarea priorității acestora.

Numele și prenumele	Funcția	Structura	Semnătura
Constantin Cristian Lăzăruc	Consilier superior	Direcția Edilitare - Compartiment Transport Public de Călători, Siguranța Circulației	
Mihăiță Aonofriesei	Consilier principal	Compartiment Informatic	

DEVIZ GENERAL				
Rețea de stații inteligente și modernizarea transportului public la nivelul Zonei Urbane Funcționale Municipiului Botoșani - Orașul Bucecea				
Faza de proiectare: Studiu de fezabilitate Scenariul 1 MUNICIPIUL BOTOȘANI				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare (Inclusiv TVA) lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocare/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI				
2.1	Construcții și instalații	225,000.00	42,750.00	267,750.00
2.2	Utilaje, echipamente	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 2		225,000.00	42,750.00	267,750.00
CAPITOLUL 3				
CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENȚA TEHNICĂ				
3.1.	Studii	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.1.1.	Studii de teren	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului/ studii pentru obținerea acordurilor/ avizelor de mediu	0.00	0.00	0.00
3.1.3.	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.3.	Expertiza tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performanței energetice și audit energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare	328,419.19	62,399.64	390,818.83
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 / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	98,333.33	18,683.33	117,016.66
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10,480.27	1,991.25	12,471.52
3.5.6	Proiect tehnic și Detalii de execuție	209,605.59	39,825.06	249,430.65
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7.	Consultanța	19,971.83	3,794.65	23,766.48
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	14,971.83	2,844.65	17,816.48
3.7.2.	Auditul financiar	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.	Asistența tehnică	104,853.51	19,922.17	124,775.68
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	29,943.66	5,689.30	35,632.96
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	23,954.93	4,551.44	28,506.37
3.8.1.2.	pentru participarea proiectului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5,988.73	1,137.86	7,126.59
3.8.2	Dirigenția de șantier	47,909.85	9,102.87	57,012.72
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate	27,000.00	5,130.00	32,130.00
TOTAL CAPITOL 3		503,244.53	95,616.46	598,860.99

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare
		(fara TVA)		(Inclusiv TVA)
1	2	lei	lei	lei
3	4	5		
CAPITOLUL 4				
CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA				
4.1.	Constructii si instalatii	133,016.26	25,273.09	158,289.35
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	316,747.32	60,181.99	376,929.31
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	3,670,388.94	697,373.90	4,367,762.84
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	1,294,434.88	245,942.63	1,540,377.51
TOTAL CAPITOL 4		5,414,587.40	1,028,771.61	6,443,359.01
CAPITOLUL 5				
ALTE CHELTUIELI				
5.1.	Organizare de santier	11,244.09	2,136.38	13,380.47
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%	10,119.68	1,922.74	12,042.42
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului (2,5% din cap. 4.1 + 4.2 + 1.2 + 1.3) x 10%	1,124.41	213.64	1,338.05
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7,533.72	0.00	7,533.72
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	3,424.42	0.00	3,424.42
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statutului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	684.88	0.00	684.88
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5% din valoarea de C+M)	3,424.42	0.00	3,424.42
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	299,398.93	56,885.80	356,284.73
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 rezultă din obligatiile beneficiarului	12,000.00	2,280.00	14,280.00
5.4.2.	Cheltuieli de promovare a obiectivului de investitie/ produsului/ serviciului finanțat	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		330,176.74	61,302.18	391,478.92
CAPITOLUL 6				
CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE				
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7				
CHELTUIELI AFERENTE MARJEI DE BUGET SI PENTRU CONSTITUIREA REZERVEI DE IMPLEMENTARE PENTRU AJUSTAREA DE PREȚ				
7.1.	Cheltuielile aferente marjei de buget sunt în cuantum de 25% din valoarea cumulată a cheltuielilor prevăzute 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.	1,538,237.90	292,265.20	1,830,503.10
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	307,647.58	58,453.04	366,100.62
TOTAL CAPITOL 7		1,845,885.48	350,718.24	2,196,603.72
TOTAL GENERAL		8,318,894.15	1,579,158.49	9,898,052.64
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)		684,883.26	130,127.82	815,011.08

1 Euro = 4,9227

