

**R O M Â N I A**  
**JUDEȚUL SUCEAVA**  
**PRIMARIA ORAȘULUI GURA HUMORULUI**  
str. Piața Republicii, nr.14; tel.0230-235051; fax: 0230-235051;

Nr. 3942 din 14.04.2025

**ANUNȚ**

**PROIECT DE HOTĂRÂRE- CONSILIUL LOCAL GURA HUMORULUI**

În conformitate cu dispozițiile art.7 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare, aducem la cunoștință publică următorul proiect de act normativ, ce a fost inițiat și urmează a fi supus aprobării:

Proiect de hotărâre privind aprobarea Documentației tehnico - economice (faza SF), a Devizului General și a Indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în Orașul Gura Humorului". Inițiator – Primarul orașului Gura Humorului.

Persoanele fizice sau juridice interesate pot depune în scris propuneri, sugestii sau opinii cu valoare de recomandare la proiectul de hotărâre mai sus-menționat, până la data de 09.05.2025 la sediul Primăriei orașului Gura Humorului, str. Piața Republicii, nr.14, județul Suceava, la Compartimentul Juridic ( etajul I), Comp.Reg.Agricol ( parter) din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Gura Humorului, prin fax la numărul 0230/235.051, sau prin e-mail la adresa: primariagh@gmail.com .

PRIMAR,

Ing. URSĂCIUC ~~MARIUS~~ IOAN

SECRETAR GENERAL AL ORAȘULUI,

jr. TIPA ELENA < DANIELA



Întocmit,  
Resp.Lg.52/2003  
Cons. sup. Chihaia Liliana-Simona

## HOTĂRÂRE

**privind aprobarea Documentației tehnico - economice (faza SF), a Devizului General și a Indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în Orașul Gura Humorului"**

Consiliul Local al orașului Gura Humorului, județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului orașului Gura Humorului, jud. Suceava, prin care se propune aprobarea Documentației tehnico - economice (faza SF), a Devizului General și a Indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în Orașul Gura Humorului";
- Raportul de specialitate al Serviciului Dezvoltare Locală și Managementul Proiectelor din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Gura Humorului;
- Avizul Comisiei nr.1-pentru programe de dezvoltare economico socială, buget finanțe, administrarea domeniului public și privat al orașului, servicii și comerț;
- Avizul Comisiei nr.2-pentru amenajarea teritoriului și urbanism, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, turism, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură;
- Avizul Comisiei nr.4-pentru administrația locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor;
- Ghidului Solicitantului – Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelului de proiecte PR/NE/2024/4/RSO2.8/1/ Mobilitate urbana Orașe, Prioritatea 4 - O regiune cu o mobilitate urbană mai durabilă, OS 2.8. Promovarea mobilității urbane multimodale sustenabile, ca parte a tranziției către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, în cadrul Programului Regional Nord - Est 2021-2027;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin.(2) lit.b) , art.129 alin.(4) lit.d), art. 129 alin.(7) lit.k), art.139 alin. (1) și alin.(3) lit.d), art. 140 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aprobă Documentația tehnico - economică (faza SF) pentru proiectul cu titlul "Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în Orașul Gura Humorului", proiect ce va fi depus de Orașul Gura Humorului, în calitate de solicitant, în vederea atragerii de fonduri nerambursabile prin Programul Regional Nord - Est 2021-2027, Prioritatea 4 - O regiune cu o mobilitate urbană mai durabilă, OS 2.8. Promovarea mobilității urbane multimodale sustenabile, ca parte a tranziției către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Se aprobă Devizul General pentru proiectul cu titlul "Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în Orașul Gura Humorului", proiect ce va fi depus de Orașul Gura Humorului, în calitate de solicitant, în vederea atragerii de fonduri nerambursabile prin Programul Regional Nord - Est 2021-2027, Prioritatea 4 - O regiune cu o mobilitate urbană mai durabilă, OS 2.8. Promovarea mobilității urbane multimodale sustenabile, ca

parte a tranziției către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.3.** Se aprobă Indicatorii tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în Orașul Gura Humorului", proiect ce va fi depus de Orașul Gura Humorului, în calitate de solicitant, în vederea atragerii de fonduri nerambursabile prin Programul Regional Nord - Est 2021-2027, Prioritatea 4 - O regiune cu o mobilitate urbană mai durabilă, OS 2.8. Promovarea mobilității urbane multimodale sustenabile, ca parte a tranziției către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, conform Anexei nr. 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.4.** Se aprobă descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul cu titlul "Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în Orașul Gura Humorului", conform Anexei nr. 4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.5.** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se investește Primarul orașului Gura Humorului, Serviciul Dezvoltare Locală și Managementul Proiectelor, Serviciul Tehnic - Biroul Urbanism și Amenajarea Teritoriului și Direcția Economică din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Gura Humorului.

**Art.6.** Prezenta hotărâre va fi afișată și publicată pentru aducerea ei la cunoștința publică și va fi comunicată în termen legal Instituției Prefectului – Județul Suceava, Primarului orașului, Serviciului Dezvoltare Locală și Managementul Proiectelor, Serviciului Tehnic - Biroul Urbanism și Amenajarea Teritoriului și Direcției Economice din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Gura Humorului, precum și persoanelor fizice/juridice interesate.

**INIȚIATOR**  
P R I M A R,  
Ing. MARIUS IOAN URSĂCIUC

**Avizat pentru legalitate**  
Secretarul general al orașului,  
Jr. TIPA ELENA-DANIELA

Gura Humorului  
Data: 16.04.2025  
Nr. 57

ROMÂNIA  
JUDEȚUL SUCEAVA  
ORAȘUL GURA HUMORULUI  
CONSILIUL LOCAL

ANEXA nr. 1

la H.C.L. nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
PROIECT

**privind aprobarea Documentației tehnico - economice (faza SF), a Devizului  
General și a Indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și  
modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în  
Orașul Gura Humorului"**

**DOCUMENTAȚIA TEHNICO – ECONOMICĂ (FAZA SF)**

Format electronic – SUPORT CD

Vizat *CEP*,  
Direcția Economică

Vizat,  
S.D.L.M.P.

INIȚIATOR  
PRIMĂR,  
Ing. MARIUS IOAN URSĂCIUC

ROMÂNIA  
JUDEȚUL SUCEAVA  
ORAȘUL GURA HUMORULUI  
CONSILIUL LOCAL

ANEXA nr. 2

la H.C.L. nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
PROIECT

privind aprobarea Documentației tehnico - economice (faza SF), a Devizului  
General și a Indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și  
modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în  
Orașul Gura Humorului"

DEVIZUL GENERAL

Vizat ~~CFP~~  
Direcția Economică

Vizat,  
S.D.L.M.P.

INIȚIATOR  
PRIMAR,  
Ing.MARIUS ~~IOAN~~ URSĂCIUC



Nr. certificat: 5291  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D. S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Schola, Str. Barnova, Nr. 26, com. Schera, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 380, 0743 284 012, 0743 039 841  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4266  
ISO 14001:2015

**PROIECT NR. 329/2025**

**OBIECTIV: EXTINDEREA SI MODERNIZAREA RETELEI DE  
TRANSPORT PUBLIC SI INFIINȚAREA SISTEMULUI  
INTELIGENT DE TRANSPORT IN ORASUL GURA  
HUMORULUI**

**BENEFICIAR: U.A.T Orasul Gura Humorului**

**AMPLASAMENT: ORASUL Gura Humorului, JUDEȚUL SUCEAVA, REGIUNEA  
DE DEZVOLTARE NORD-EST**

**PROIECTANT GENERAL: S.C. VECTORCONSULT A.S.D. S.R.L.  
SUCEAVA**

**FAZA: Studiu de fezabilitate ( S.F)**

**PROGRAM DE FINANTARE: PROGRAM DE FINANTARE: POR 2021-2027  
NE - PRIORITATEA 4 - NORD-EST - O REGIUNE CU O MOBILITATE  
URBANĂ MAI DURABILĂ - obiectiv specific promovarea mobilitatii  
urbane multimodale durabile, ca parte a tranzitiei catre o economie cu  
zero emisii de dioxid de carbon  
apel PR/NE/2025/4/RSO2.8/1/Mobilitate urbana ORAȘE**



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 25, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 294 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 456  
ISO 14001:2015

ANEXA NR..... LA HCL ...../.....

**1.1. Devizul general al investitiei:**

Anexa Nr. 7				
<b>Devizul general</b>				
ai obiectivului de investiții				
<b>"EXTINDEREA SI MODERNIZAREA REZELEI DE TRANSPORT PUBLIC SI INFIINȚAREA SISTEMULUI INTELIGENT DE TRANSPORT IN ORASUL GURA HUMORULUI"</b>				
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
1	2	Lei	Lei	Lei
3	4	5		
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	32,693.64	6,211.79	38,905.43
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	16,346.82	3,105.90	19,452.72
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	702,913.18	133,553.50	836,466.68
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>751,953.64</b>	<b>142,871.19</b>	<b>894,824.83</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	19,442.32	3,694.04	23,136.36
2.27	Bransamente la utilitati	19,442.32	3,694.04	23,136.36
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>19,442.32</b>	<b>3,694.04</b>	<b>23,136.36</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	376,500.00	54,064.50	430,564.50
3.1.1	Studii de teren	112,500.00	3,904.50	116,404.50
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.1.3	Alte studii specifice - studiu de trafic, studiu oportunitate	252,000.00	47,880.00	299,880.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.3	Expertiză tehnică	60,000.00	11,400.00	71,400.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	640,300.00	121,657.00	761,957.00
3.5.1	Temă de proiectare	80,000.00	15,200.00	95,200.00
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	245,300.00	46,607.00	291,907.00



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Bamova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 839 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4536  
ISO 14001:2015

3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	35,000.00	6,650.00	41,650.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	70,000.00	13,300.00	83,300.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	210,000.00	39,900.00	249,900.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	100,000.00	19,000.00	119,000.00
3.7	Consultanță	315,000.00	59,850.00	374,850.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	305,000.00	57,950.00	362,950.00
3.7.2	Auditul financiar	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8	Asistență tehnică	203,600.00	38,684.00	242,284.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	150,000.00	28,500.00	178,500.00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate (SSM) - conform H.G. nr. 300/2006	28,600.00	5,434.00	34,034.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>1,715,400.00</b>	<b>308,455.50</b>	<b>2,023,855.50</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	15,103,748.27	2,869,712.18	17,973,460.45
4.1.1	Lucrări infrastructura rutiera	15,013,653.82	2,852,594.23	17,866,248.05
4.1.1.1	Str. Stefan cel Mare	5,031,319.72	955,950.75	5,987,270.47
4.1.1.2	Pod DN17- Str. Stefan cel Mare - Piata Republicii	8,781,611.75	1,668,506.23	10,450,117.98
4.1.1.3	Lucrări infrastructura ITS/TIC	1,200,722.35	228,137.25	1,428,859.60
4.1.2	Lucrări infrastructura Bike Sharing	90,094.45	17,117.95	107,212.40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	201,876.22	38,356.48	240,232.70
4.2.1	Deviz: echipamente ITS	189,498.28	36,004.67	225,502.95
4.2.2	Deviz: echipamente bike sharing	12,377.94	2,351.81	14,729.75
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	1,403,164.60	266,601.27	1,669,765.87
4.3.1	Deviz: echipamente ITS	1,143,665.98	217,296.54	1,360,962.52
4.3.2	Deviz: echipamente bike sharing	259,498.62	49,304.74	308,803.36
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	1,892,060.51	359,491.50	2,251,552.01
4.5.1	Deviz: AUTOBUZE ELECTRICE - 1 buc.	1,797,120.00	341,452.80	2,138,572.80
4.5.2	Deviz: echipamente bike sharing	29,999.88	5,699.98	35,699.86
4.5.3	Deviz: Dispecerat ITS/TIC - hardware	64,940.63	12,338.72	77,279.35
4.6	Active necorporale - abonamente date	387,354.80	73,597.41	460,952.21
4.6.1	Deviz: Echipamente ITS - software	376,294.80	71,496.01	447,790.81
4.6.2	Deviz: echipamente bike sharing	11,060.00	2,101.40	13,161.40
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>18,988,204.40</b>	<b>3,607,758.85</b>	<b>22,595,963.25</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	377,593.71	71,742.80	449,336.51





Nr. certificat: 5791  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360, 0743 264 012, 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



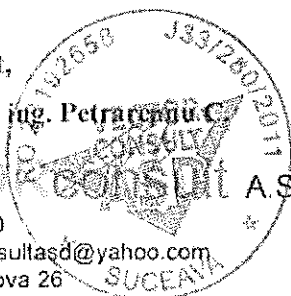
Nr. certificat: 4594  
ISO 14001:2015

5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	377,593.71	71,742.80	449,336.51
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	191,000.75	0.00	191,000.75
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	82,273.07	0.00	82,273.07
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	16,454.61	0.00	16,454.61
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	82,273.07	0.00	82,273.07
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	10,000.00	0.00	10,000.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute - 1%	162,527.38	30,880.20	193,407.58
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	20,000.00	3,800.00	23,800.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>751,121.84</b>	<b>106,423.00</b>	<b>857,544.84</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 7</b>				
Cheltuieli aferente marjei de buget				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1+2+3+4+5.1.1)	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	379,764.09	72,155.18	451,919.27
<b>TOTAL CAPITOLUL 7</b>		<b>379,764.09</b>	<b>72,155.18</b>	<b>451,919.27</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>		<b>22,605,886.29</b>	<b>4,241,357.76</b>	<b>26,847,244.05</b>
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		<b>16,454,614.16</b>	<b>3,126,376.70</b>	<b>19,580,990.86</b>

Intocmit,

Dir. teh. ing. Petracaru C  
VECTOR CONSULT A.S.D

Tel: 0726 930 360  
E-mail: vectorconsultasd@yahoo.com  
Scheia, Str. Barnova 26  
Cod postal 727525



ROMÂNIA  
JUDEȚUL SUCEAVA  
ORAȘUL GURA HUMORULUI  
CONSILIUL LOCAL

ANEXA nr. 3

la H.C.L. nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
PROIECT

**privind aprobarea Documentației tehnico - economice (faza SF), a Devizului  
General și a Indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și  
modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în  
Orașul Gura Humorului"**

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI**

Vizat CFP,  
Direcția Economică

Vizat,  
S.D.L.M.P.

INIȚIATOR  
PRIMAR,  
Ing.MARIUS IOAN URSĂCIUC

ROMANIA  
JUDETUL SUCEAVA  
ORASUL GURA HUMORULUI  
CONSILIUL LOCAL

PROIECT

ANEXA nr. 3  
la H.C.L. nr. \_\_\_ din \_\_\_



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D. S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sal Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 939 641  
e-mail: vectorconsultasde@yahoo.com



Nr. certificat : 4556  
ISO 14001:2015

**PROIECT NR. 329/2025**

**OBIECTIV: EXTINDEREA SI MODERNIZAREA RETELEI DE  
TRANSPORT PUBLIC SI INFIINTAREA SISTEMULUI  
INTELENT DE TRANSPORT IN ORASUL GURA  
HUMORULUI**

**BENEFICIAR: U.A.T Orasul Gura Humorului**

**AMPLASAMENT: ORASUL Gura Humorului, JUDETUL SUCEAVA, REGIUNEA  
DE DEZVOLTARE NORD-EST**

**PROIECTANT GENERAL: S.C. VECTORCONSULT A.S.D. S.R.L.  
SUCEAVA**

**FAZA: Studiu de fezabilitate ( S.F)**

**PROGRAM DE FINANTARE: PROGRAM DE FINANTARE: POR 2021-2027  
NE - PRIORITATEA 4 - NORD-EST - O REGIUNE CU O MOBILITATE  
URBANĂ MAI DURABILĂ - obiectiv specific promovarea mobilitatii  
urbane multimodale durabile, ca parte a tranzitiei catre o economie cu  
zero emisii de dioxid de carbon  
apel PR/NE/2025/4/RSO2.8/1/Mobilitate urbană ORAȘE**



Nr. certificat: 8201  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sal Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360, 0743 284 012, 0743 039 041  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4557  
ISO 14001:2015

ANEXA NR..... LA HCL ...../.....

**I. Principalii indicatori tehnico – economici ai investitiei:**

**1.1 Costul investitiei:**

♦ fara TVA, conform calcului estimativ este de:

Total investitie	23.605.806,79
din care C+M	16.454.614,16

♦ cu TVA, conform calcului estimativ este de:

Total investitie	26.849.244,05
din care C+M	19.580.990,86

**1.2 Durata de realizare a lucrarilor:**

**Anul I**

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARII	Luna												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATI													
2	ACHIZITIE DIRIGENTIE DE SANTIER													
3	ACHIZITIE LUCRARI SI ECHIPAMENTE													
4	ASISTENTA TEHNICA DIN PARTEA PROIECTANTULUI													
5	DIRIGENTIE DE SANTIER													
6	Componenta (1) infrastructura rutiera													
7	Componenta (2) infrastructura ITS													
8	Componenta (3) extindere parc auto al TPI, Gura Humorului													
9	Componenta (4) infrastructura bike-sharing													
10	FURNIZARE SI MONTARE ECHIPAMENTE													
11	PROBES TEHNOLOGICE-TESTE													
12	RECEPTIE CONSTRUCTIE SI ECHIPAMENTE													



Nr. certificat 5291  
ISO 9001:2015



S.C. VECTOR CONSULT A.S.D. S.R.L.

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sal Scheia, Str. Bamova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat 4266  
ISO 14001:2015

## Anul II

Nr. crt.	DENUMIREA LUCRARI	Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII												
2	ACTIVITATE DIRIGENTIE DE SANTIER												
3	ACTIVITATE LUCRARI SI ECHIPAMENTE												
4	ASISTENȚA TEHNICĂ DIN PARTEA PROIECTANTULUI												
5	DIRIGENTIE DE SANTIER												
6	Componenta (1) infrastructura rutiera												
7	Componenta (2) infrastructura ITS												
8	Componenta (3) extindere parc auto al TPL Gura Humorului												
9	Componenta (4) infrastructura bike-sharing												
10	FURNIZARE SI MONTARE ECHIPAMENTE												
11	PROBES TEHNOLOGICE-TESTE												
12	RECEPȚIE CONSTRUCȚIE SI ECHIPAMENTE												

### 1.3 Capacități (în unități fizice și valorice):

Investiția „Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în orașul Gura Humorului” se regăsește la poziția 1 din cadrul scenariului optim selectat de proiecte din cadrul Planului de mobilitate Urbana Durabilă al orașului Gura Humorului.

Această investiție are trei componente după cum urmează:

- ▶ Componenta (1) infrastructura rutiera
- ▶ Componenta (2) infrastructura ITS
- ▶ Componenta (3) extindere parc auto al TPL Gura Humorului
- ▶ Componenta (4) infrastructura bike-sharing

Astfel Componenta 1, infrastructura rutiera, va avea ca obiectiv reabilitarea și modernizarea străzii Ștefan Cel Mare (DN17 Poz. Km. 218+127 – Poz. Km. 219+641), prin reabilitarea structurii rutiere existente, și modernizarea acesteia prin crearea unei benzi de circulație, pentru a fluidiza transportul public local din oraș. Având în vedere că această stradă este comună tuturor celor trei trasee de transport public local existente, dar va fi comună și cel de-al patrulea propus pentru înființare în anul 2025, această măsură va avea un rol vital în decongestionarea traficului la nivelul orașului Gura Humorului. Tot în cadrul acestei componente se va realiza și supralargirea podului existent peste râul Humor, pentru ca fluidizarea realizată pe strada Ștefan cel Mare să nu ajungă într-un punct de constrângere creat de existența unui pod cu doar două benzi de circulație (una pe fiecare sens). Totodată se va analiza posibilitatea corelării proiectelor deja existente la nivelul orașului, pentru fluidizarea circulației, și realizarea unei



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, Jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 039 041  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4656  
ISO 14001:2015

intersecții fluidizate în Intersecția: Str. Stefan cel Mare (DN17) - Str. Ana Ipatescu - Str. Garii ( Blv. Castanilor) – Str. Rozelor, intersecție în cruce semaforizată și dirijată prin sisteme ITS, și suplimentarea cu o bandă pe direcția de mers spre centrul or. G. Humorului, și intersecția Str. Stefan cel Mare – Str. Vanatori – Str. Voronet – prin crearea de benzi suplimentare pentru a facilita virajele la stanga de pe str. Stefan cel Mare spre str. Voronet, cat și dinspre str. Voronet spre str. Stefan cel Mare, pe langa banda suplimentara creata pe str. Stefan cel Mare pe sensul de mers spre centrul or. G. Humorului.

**Componenta 2,** a acestui proiect, este o componenta esentiala, fluidizării traficului în orasul Gura Humorului ( principala artera monitorizata și dirijata fiind Str. Stefan cel Mare - DN17 Poz. Km. 217+805 – Poz. Km. 219+641-), și prioritizării sistemului de transport public local și anume, componenta de monitorizare și dirijare a traficului, automatizata, și controlata printr-un software dedicat, care în baza datelor obtinute de la diversi senzori montati în principalele puncte de intersecție/penetrație ( camere, senzori de trafic, etc.), vor comanda și dirija prin intermediul semafoarelor și panourilor cu mesaje variabile, traficul auto, astfel încat sa se realize o prioritizare a transportului public și decongestionarea arterelor care dersevese cele trei trasee de transport public local existente, și în plus și pentru al patrulea propus spre implementare în anul 2025.

**Componenta 3,** reprezintă achiziția unui autobuz electric, necesar extinderii traseelor de transport public local la nivelul orasului Gura Humorului.

**Componenta 4** prevede achiziționarea și montarea unui sistem de bike sharing ( împreuna cu 12 biciclete), montat în zona Arinis, care va face legatura cu rețeaua de piste construite deja în aceea zona, cat și în zona Voronet și parcul Arinis.

Din punct de vedere tehnic Investitia „*Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în orasul Gura Humorului*” se va constitui din 4 componente, care vor avea urmatoarele caracteristici:

► **Componenta (1) infrastructura rutiera**

Aceasta componenta de infrastructura rutiera, va avea ca obiectiv reabilitarea și modernizarea strazii Stefan Cel Mare ( DN17 Poz. Km. 218+127 – Poz. Km. 219+641), prin reabilitarea structurii rutiere existente, și modernizarea acesteia prin crearea unei benzi de circulație, pentru a fluidiza transportul public local din oras. Avand în vedere ca aceasta strada este comuna tuturor celor trei trasee de transport public local existente, dar va fi comuna și cel de-al patrulea propus pentru înființare în anul 2025, aceasta masura va avea un rol vital în decongestionarea traficului la nivelul orasului Gura Humorului. Tot în cadrul acestei componente se va realiza și supralargirea podului existent peste raul Humor, pentru ca fluidizarea realizata pe strada Stefan cel Mare sa nu ajunga într-un punct de constrangere creat de exisenta unui pod cu doar doua benzi de circulație ( una pe fiecare sens). Totodata se va analiza posibilitatea corelării proiectelor deja existente la nivelul orasului, pentru fluidizarea circulației, și realizarea unei intersecții fluidizate în Intersecția: Str. Stefan cel Mare (DN17) – Str. Ana Ipatescu – Str. Garii (



Nr. certificat: 4396  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D. S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, Jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4396  
ISO 14001:2015

Blv. Castanilor) – Str. Rozelor, intersecție în cruce semaforizată și dirijată prin sisteme ITS, și suplimentarea cu o bandă pe direcția de mers spre centrul or. G. Humorului, și intersecția Str. Ștefan cel Mare – Str. Vanatori – Str. Voronet – prin crearea de benzi suplimentare pentru a facilita virajele la stânga de pe str. Ștefan cel Mare spre str. Voronet, cât și dinspre str. Voronet spre str. Ștefan cel Mare, pe lângă banda suplimentară creată pe str. Ștefan cel Mare pe sensul de mers spre centrul or. G. Humorului.

Proiectul propus, presupune modernizarea străzii principale str. Ștefan cel Mare ( DN17 Poz. Km. 218+127 – Poz. Km. 219+350), în lungime totală de 1.545 m, și a unui număr de 3 intersecții principale și modernizarea podului peste râul Humor ( prin crearea unei benzi suplimentare), după cum urmează:

Nr. Crt	Denumire Obiect	Indicator îndeplinit prin proiectul de reabilitare și modernizare
1.	str. Ștefan cel Mare ( DN17 Poz. Km. 218+127 – Poz. Km. 219+350)	1.545m – strada urbană cu 3 benzi de circulație ( o bandă dedicată TPL)
2.	Intersecție Str. Ștefan cel Mare – Piața Republicii - Str. M. Kogălniceanu ( DN17 Poz. Km. 219+597 – Poz. Km. 219+641)	940 mp – intersecție în T, cu 2 benzi de circulație pe fiecare sens. ( dirijată ITS)
3.	Intersecție: Str. Ștefan cel Mare (DN17) – Str. Vanatori – Str. Voronet (DJ177D) ( DN17 Poz. Km. 218+337)	1.400 mp - intersecție în T, cu 2 benzi de circulație pe fiecare sens. (dirijată ITS)
4.	Intersecție: Str. Ștefan cel Mare (DN17) – Str. Ana Ipătescu – Str. Gării ( Blv. Castanilor) – Str. Rozelor ( DN17 Poz. Km. 219+140)	2.900 mp – intersecție în cruce cu 2 benzi pe sensul spre centrul or. G. Humorului și 1 bandă pe sens spre ieșirea din oras ( dirijat ITS)
5.	Pod peste râul Humor ( DN17 Poz. Km. 219+530 – Poz. Km. 219+597)	Suprafața pod reabilitată – 898 mp; Ltotal pod nou (bandă dedicată) = 67,10 m;



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I. RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 264 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4556  
ISO 14001:2015

►► Pentru obiectul:

Str. Stefan cel Mare 1.514 m

structura rutiera propusa va fi:

☒ pentru portiunile modernizate:

- frezare strat existent asfalt pe o grosime de 10 cm;
- lucrari de aducere la profil ( panta 2.5% pe sens) 3-5 cm;
- strat de legatura din mixtura asfaltica tip BAD22,4, cu marimea maxima a granulei de 22,4mm in grosime de 7 cm;
- strat de uzura din mixtura asfaltica tip MAS16, cu marimea maxima a granulei de 16 mm in grosime de 5 cm;

☒ pentru portiunile nou construite ( extinderile)

- strat de fundatie din balast dupa caz ( aprox. 40 cm);
- strat din balast stabilizat in grosime de 30 cm;
- strat din Macadam in grosime de 20-25 cm;
- strat de legatura din mixtura asfaltica tip BAD22,4, cu marimea maxima a granulei de 22,4mm in grosime de 7 cm;
- strat de uzura din mixtura asfaltica tip MAS16, cu marimea maxima a granulei de 16 mm in grosime de 5 cm;

►► Pentru obiectele:

Intersectie Str. Stefan cel Mare – Piata Republicii - Str. M. Kogalniceanu ( DN17 Poz. Km. 219+597 – Poz. Km. 219+641) 940 mp

Intersectie: Str. Stefan cel Mare (DN17) – Str. Vanatori – Str. Voronet 1.400 mp

Intersectie: Str. Stefan cel Mare (DN17) – Str. Ana Ipatescu – Str. Garii ( Blv. Castanilor) – Str. Rozelor 2.900 mp

Structura rutiera propusa va fi:

☒ pentru portiunile modernizate:

- frezare strat existent asfalt pe o grosime de 10 cm;
- lucrari de aducere la profil ( panta 2.5% pe sens) 3-5 cm;
- strat de legatura din mixtura asfaltica tip BAD22,4, cu marimea maxima a granulei de 22,4mm in grosime de 7 cm;





Nr. certificat : 8291  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I. RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 939 360; 0743 284 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4596  
ISO 14001:2015

- strat de uzura din mixtura asfaltică tip MAS16, cu mărimea maximă a granulei de 16 mm în grosime de 5 cm;

☒ pentru porțiunile nou construite ( extinderile)

- strat de fundație din balast după caz ( aprox. 40 cm);
- strat din balast stabilizat în grosime de 30 cm;
- strat din Macadam în grosime de 20-25 cm;
- strat de legatură din mixtura asfaltică tip BAD22,4, cu mărimea maximă a granulei de 22,4mm în grosime de 7 cm;
- strat de uzura din mixtura asfaltică tip MAS16, cu mărimea maximă a granulei de 16 mm în grosime de 5 cm;

▶▶ Pentru obiectul:

Pod peste râul Humor Suprafața pod reabilitată – 898 mp; Ltotal pod nou (banda dedicată) = 67,10 m

- structura rutieră propusă va fi:

☒ pentru porțiunile modernizate:

- frezare strat existent asfalt pe o grosime de 3-4 cm;
- lucrări de aducere la profil ( panta 2,5% pe sens) 3-5 cm;
- Strat protecție hidroizolație cu BA8 în grosime de 3 cm;
- Imbracaminte asfaltică cilindrată BAP16 în grosime de 4 cm;
- Imbracaminte asfaltică cilindrată MAS16 în grosime de 4 cm;

☒ pentru porțiunile nou construite ( extinderile)

- Extindere realizată din 10 grinzi prefabricate din BA cu o lungime de 31 m ( 2 x 5);
- Placă de suprabetonare C35/45 în grosime de 15-25 cm;
- Hidroizolație;
- Strat protecție hidroizolație cu BA8 în grosime de 3 cm;
- Imbracaminte asfaltică cilindrată BAP16 în grosime de 4 cm;
- Imbracaminte asfaltică cilindrată MAS16 în grosime de 4 cm;
- Parapet pietonal și auto;

Pe lângă lucrările ce privesc strict reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere, se vor executa și următoarele lucrări conexe după cum urmează:



Nr. certificat : 6291  
ISO 9001:2015



## S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I. RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4596  
ISO 14001:2015

- se vor executa camine (tip geiger, si rigole de acostament astfel incat sa fie asigurata evacuarea apelor pluviale de pe platforma drumului si dirijarea acestor ape catre zone de deversare.
- totodata pentru evacuarea si dirijarea apelor pluviale se vor amenaja drenuri verticale.

### ► Componenta (2) infrastructura ITS

Aceasta componenta va avea ca scop, crearea unui culoar alternativ verde pentru transportul public ( mijloacele de transport care îl deserve) și dirijarea traficului ușor și greu, în condiții optime, iar culoarul verde pentru transportul public va fi realizat prin dirijarea traficului greu pe actuala ruta ocolitoare. Toate acestea vor fi posibile folosind o rețea de semafoare inteligente și panouri de informare și dirijare cu mesaje variabile, ce vor fi gestionate de către un software de management de trafic din centrul de comandă și control, care va primi date în timp real de la camera de supraveghere LPR/SPR montate de-a lungul tramei stradale a orașului în punctele critice de detecție.

În concluzie va fi monitorizată și dirijată str. Ștefan cel Mare ( DN17 Poz. Km. 217+805 – Poz. Km. 219+641), fiind principala arteră de legătură a celor 4 trasee de transport public local, și ceea ce pe care au fost identificate principalele probleme în circulația mijloacelor de transport public.

Intersecțiile incluse în prima etapă de implementare a sistemului ITS/TIC vor fi:

- Intersecția: Str. Ștefan cel Mare (DN17) – Str. Vanatori – Str. Voronet (DJ177D);
- Intersecția: Str. Ștefan cel Mare (DN17) – Str. General E. Grigorescu – Str. Ciocarlăci;
- Intersecția: Str. Ștefan cel Mare (DN17) – Str. Ana Ipătescu – Str. Gării ( Blv. Castanilor) – Str. Rozelor;
- Intersecția: Str. Ștefan cel Mare (DN17) – Str. C. Porumbescu;
- Intersecția: Str. Ștefan cel Mare (DN17) – Piața Republicii – Str. M. Kogalniceanu;
- Intersecția: Str. Voronet (DJ177D) - Str. Garla Morii;
- Centru Serviciu ITS;

### Descrierea funcțională a sistemului:

Sistemul de management și control al traficului, denumit ITS/TIC ( ITS este prescurtarea de la Intelligent Transportation Systems. ITS este un set de măsuri care vizează utilizarea computerelor și comunicațiilor moderne pentru a face călătoriile mai inteligente, mai rapide, mai sigure și mai convenabile; -- TIC este prescurtarea de la Transportation Information Center, TIC-urile sunt sisteme care utilizează combinația de computere, comunicații, poziționare și tehnologii de automatizare pentru a îmbunătăți siguranța, managementul și eficiența sistemelor de transport terestru.), este compus din mai multe subsisteme, care asigură funcționalitatea acestuia la nivelul unei arii de acoperire.

În cele ce urmează se vor descrie componentele ce compun acest sistem la nivelul UAT orașul Gura Humorului:

### ■ Subsistem de monitorizare video a traficului:

Acest subsistem este alcătuit din camerele video cu care au fost echipate intersecțiile. În cazul acestui scenariu, ele sunt de tipul LPR/ANPR ( cu funcții de citire și identificare a plăcuței de înmatriculare, detecție a tipului de autovehicul, măsurarea vitezei acestuia, monitorizare de până la 4 benzi de circulație, cântărire în mișcare, și alte funcții de recunoaștere și detecție, gestionate de AI), și camere LPC 360 ( camere 360 cu funcții de captură a plăcuțelor de înmatriculare, detecție a



Nr. certificat: 5251  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 254 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4196  
ISO 14001:2015

tipului de autovehicul, si alte functii de recunoastere si detectare, gestionate de AI), care vor fi montate pe stalpii din intersecțiile propuse în cadrul proiectului.

Acest subsistem este compus din:

- Stalpii de sustinere (inclusiv fundatii) a camerelor video;
- Camere video IP LPR/LPC 360;
- Modul software local;
- Echipamente transmitere date;
- Echipamente de afisare a imaginilor video;
- Echipamente de inregistrare a imaginilor video;
- Aplicatii de management;

#### ■ Subsistem de comunicatii radio (WiFi) si/sau fibra optica:

Acest subsistem asigura interconectarea tuturor nodurilor din retea in care sunt instalate echipamente, si este alcătuit din infrastructura de fibra optica ( aceasta fibra optica se va monta ingropat, prin tubulatura proprie) si din infrastructura radio/wireless ( in cazul in care nu exista posibilitate tehnica de instalare a fibrei optice, sau nu se justifica instalarea acesteia in anumite locatii).

Folosind aceasta infrastructura, se va asigura interconectarea tuturor echipamentelor cu centrul de comanda si control.

#### ■ Subsistem centru de comanda si control:

Acest subsistem, este in esenta, o locatie, unde functioneaza acest sistem operational 24/7, si care asigura buna functionare a intregului sistem ITS/TIC.

Acest centru va functiona in cladirea primariei or. Gura Humorului.

In cazul sistemului de management si monitorizare a traficului, centrul de comanda si control, va integra monitorizarea si managementul tuturor sistemelor instalate, respectiv: management de trafic, monitorizare video, detectie viteza, stare carosabil, analiza inteligenta trafic, prioritizare transport in comun, etc.

In cadrul Centrului de comanda si control, va fi implementat si un sistem automat de management intern, precum si o aplicatie de tip interfata grafica comuna, care va interconecta toate subsistemele, oferind operatorilor un singur instrument de lucru, extrem de facil si prietenos.

#### ■ Subsistem semnalizare rutiera ( sistem de informare, marcaje verticale):

Pentru imbunatatirea conditiilor de trafic si asigurarea sigurantei participantilor la trafic se va implementa un sistem de semafoare inteligente, ce vor fi conectate la centrul de comanda si control, astfel incat semaforizarea se va realiza tinand cont de conditiile de trafic la nivelul UAT, si de necesarul de prioritizare la un moment dat ( se vor monta si semafoare auto cat si semafoare pietonale, care vor fi conectate la un controler de trafic, care va face legatura cu centrul de comanda si control). Totodata se vor monta si panouri LED cu mesaje de orientare si semne de trafic, iluminate puternic LED, cu rolul de a fluidiza si dirija circulatia in anumite conditii, in functie de analiza de trafic ce este facuta in centrul de comanda si control.

Totodata in cadrul acestui subsistem, se va acorda o atentie si modului de transport public in comun, care va avea rolul de prioritizare a vehiculelor ce deservea transportul public local, si va preveni eventuale intarzieri fata de graficul de transport, si va crea o "linie verde", in cazul in care exista ambuteiaje la nivelul tramei stradale a orasului Gura Humorului.



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 380, 0743 284 012, 0743 039 041  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4899  
ISO 14001:2015

▣ Subsistem analiza inteligenta trafic:

Acest subsistem asigura detectia automata a incidentelor/accidentelor intr-o zona de detectie presetata. Acest lucru este realizat cu ajutorul camarelor de tipul LPR/ANPR si a controlerelor de trafic montate in intersecțiile ce fac obiectul investitiei.

► *Componenta (3) excludere parc auto al TPL Gura Humorului*

Aceasta componenta presupune achizitia unui mijloc de transport electric, care va avea ca baza autobaza TPL Gura Humorului, situate pe str. Sf. Maria, in cladirea C9 situata pe parcela cadastrala CF 31255, ce apartine domeniului public UAT Gura Humorului.

**Caracteristici tehnice autobuz electric**

Denumire	U.M	Valori maxime
Dimensiuni maxime L/h	m	10,000 / 2,600 / 3,400
Raza de intoarcere	m	16
Inaltime podea	mm	370
Inaltime de urcare fata/spate	mm	330/340
Unghi de intrare/iesire	gr	9,5/12,8
Anvelope		285/70 R19.5 sau 255/70 R22.5
Inaltime la interior	m	2,100
Spatiu liber al usii	mm	800/1000
Greutatea vehiculului	kg	13.000
Capacitate totala de pasageri		50
Capacitate pasageri pe scaune		24
Capacitate pasageri in picioare		34
Rampa acces persoane cu dizabilitati		Da
Tip propulsie		electric
Putere maxima motor	kW	120
Autonomie	km	150
Putere baterii	kWh	183
Putere de incarcare necesara	kW	2 x 60
Timp de incarcare	h	2
Panta maxima de urcare	%	18

Județul SUCEAVA  
CONSILIUL LOCAL

PROIECT

ANEXA nr. 3  
la H.C.I. nr. \_\_\_ din \_\_\_



Nr. certificat: 5291  
ISO 9001:2015



### S.C. VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L.

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I. RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 030 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4556  
ISO 14001:2015

#### ► Componenta (4) infrastructura bike-sharing

Aceasta componenta prevede achiziționarea și montarea unui sistem de bike sharing ( împreună cu 12 biciclete), montat în zona Arinis, care va face legătura cu rețeaua de piste construite deja în aceeași zonă, cât și în zona Voronet și parcul Arinis.

#### Caracteristici tehnice sistem bike-sharing

Denumire	U.M.
Dimensiuni maxime L/l/h	m 6,50 / 3,600 / 3,400
Nr. de loc. în rastel	Buc. 12
Sistem automat de blocare	Buc. 12
Automat de plată/ control acces	Buc. 1

Infoemit,

Dir. teh. ing. Petre

VECTOR CONSULT ASD

Tel: 0726 930 360  
Fax: 0330 815 585  
E-mail: vectorconsultasd@yahoo.com  
Scheia, Str. Barnova 26  
Cod postal 727525



ROMÂNIA  
JUDEȚUL SUCEAVA  
ORAȘUL GURA HUMORULUI  
CONSILIUL LOCAL

ANEXA nr. 4

la H.C.L. nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
PROIECT

privind aprobarea Documentației tehnico - economice (faza SF), a Devizului  
General și a Indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul cu titlul "Extinderea și  
modernizarea rețelei de transport public și înființarea sistemului inteligent de transport în  
Orașul Gura Humorului"

DESCRIERE SUMARĂ A INVESTITIEI

Vizat CFP, \  
Direcția Economică

Vizat,  
S.D.L.M.P.

INIȚIATOR  
PRIMAR,  
Ing.MARIUS IOAN IURSA CIUC

ROMANIA  
JUDETUL SUCEAVA  
ORASUL GURA HUMORULUI  
CONSILIUL LOCAL

PROIECT

ANEXA nr. 4  
la H.C.L. nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_



Nr. certificat : 6291  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D. S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011. C.U.I.: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia. Str. Barrova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012. 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4596  
ISO 14001:2015

**PROIECT NR. 329/2025**

**OBIECTIV: EXTINDEREA SI MODERNIZAREA RETELEI DE  
TRANSPORT PUBLIC SI INFIINTAREA SISTEMULUI  
INTELEGENT DE TRANSPORT IN ORASUL GURA  
HUMORULUI**

**BENEFICIAR: U.A.T Orasul Gura Humorului**

**AMPLASAMENT: ORASUL Gura Humorului, JUDETUL SUCEAVA, REGIUNEA  
DE DEZVOLTARE NORD-EST**

**PROIECTANT GENERAL: S.C. VECTORCONSULT A.S.D. S.R.L.  
SUCEAVA**

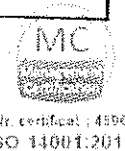
**FAZA: Studiu de fezabilitate ( S.F)**

**PROGRAM DE FINANTARE: POR 2021-2027 NE - PRIORITATEA 4 -  
NORD-EST - O REGIUNE CU O MOBILITATE URBANĂ MAI DURABILĂ -  
obiectiv specific promovarea mobilitatii urbane multimodale durabile, ca  
parte a tranzitiei catre o economie cu zero emisii de dioxid de carbon  
apel PR/NE/2025/4/RSO2.8/1/Mobilitate urbană ORAȘE**



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 264 012; 0743 639 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



ANEXA NR..... LA HCL ...../.....

### 1.1. Prezentarea proiectului de investitii:

Investitia „*Extinderea si modernizarea retelei de transport public si infiintarea sistemului inteligent de transport in orasul Gura Humorului*” se regaseste la pozitia 1 din cadrul scenariului optim selectat de proiecte din cadrul Planului de mobilitate Urbana Durabila al orasului Gura Humorului.

Aceasta investitie are patru componente dupa cum urmeaza:

► *Componenta (1) infrastructura rutiera* – Aceasta componenta prevede reabilitarea si modernizarea prin crearea unei benzi dedicate mijloacelor de transport public a unei portiuni de 1.514 km din str. Stefan cel Mare, strada ce face parte din toate cele 3 trasee existente si totodata si din cel de-al patrulea traseu propus spre inffinatre. Totodata pentru asigurarea fluiditatii traficului mijloacelor de transport se vor amenaja si 3 intersectii amplasate pe acelasi tronson stradal si largirea podului peste raul Humor cu o banda dedicata mijloacelor de TPL;

► *Componenta (2) infrastructura ITS* - Aceasta componenta prevede amenajarea si dotarea cu echipamente unui numar de 6 intersectii, si a unui centru de comanda si control, cele 6 intersectii suprapunandu-se cu traseul propus spre modernizare al infrastructurii rutiere, si dotarea lor cu echipamente tip ITS ( camera ANPR, semafoare inteligente, panouri de informare si dirijare, software de monitorizare si dirijare), astfel incat sa se asigure un culoar de tip “linie verde” pentru mijloacele de transport public.

► *Componenta (3) extindere parc auto al TPL Gura Humorului* - Aceasta componenta prevede achizitionarea unui autobuz electric cu 50 de locuri ( din care 24 pe scaune), pentru suplimentarea parcului existent de autobuze electrice ce sunt operate de Serviciul TPL al orasului Gura Humorului.

► *Componenta (4) infrastructura bike-sharing* - Aceasta componenta prevede achizitionarea si montarea unui sistem de bike sharing, montat in zona Arinis, care va face legatura cu reseaua de piste construite deja in aceea zona, cat si in zona Voronet si parcul Arinis.

Avand in vedere ca acest proiect este propus spre finantare in cadrul POR 2021-2027 NE - PRIORITATEA 4 - NORD-EST - O REGIUNE CU O MOBILITATE URBANĂ MAI DURABILĂ - obiectiv specific promovarea mobilitatii urbane multimodale durabile, ca parte a tranzitiei catre o economie cu zero emisii de dioxid de carbon apel PR/NE/2025/4/RSO2.8/1/Mobilitate urbană ORAȘE, putem preciza urmatoarele criterii de incadrare a celor trei componente in cadrul ghidului de finantare:

**Scopul investitiei**





Nr. certificat: 6291  
ISO 9001:2015



**S.C. VECTOR CONSULT A.S.D. S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4666  
ISO 14001:2015

Prezenta investiție are ca scop optimizarea mobilității urbane în orașul Gura Humorului prin:

- modernizarea infrastructurii rutiere destinate transportului public,
- integrarea unui sistem inteligent de management al traficului (ITS),
- și completarea flotei existente de vehicule nepoluante.

Proiectul se regăsește la poziția I în scenariul optim de proiecte al Planului de Mobilitate Urbană Durabilă (PMUD), fiind esențial pentru creșterea atractivității și eficienței transportului public local.

#### Funcționarea sistemului – viziune integrată

##### \* Componenta 1 – Infrastructură rutieră dedicată TPL

- Se reabilitează 1.514 km din Strada Ștefan cel Mare, arteră esențială care deservește toate cele 3 trasee existente și viitorul traseu propus.
- Se amenajează o bandă preponderant dedicată mijloacelor de transport public, cu prioritarizare față de traficul general.
- Pentru fluidizarea traficului TPL:
  - se modernizează 3 intersecții situate pe tronsonul străzii,
  - se lărgeste podul peste râul Humor, cu adăugarea unei benzi prioritare pentru vehiculele TPL.

**Funcționalitate:** Această infrastructură dedicată asigură reducerea întârzierilor, creșterea frecvenței curselor și prioritarizarea autobuzelor în trafic.

##### \* Componenta 2 – Sistem ITS (Intelligent Transport Systems)

- Se instalează echipamente inteligente în 6 intersecții cheie (care coincid cu tronsonul modernizat).
- Acestea vor include:
  - camere ANPR (recunoaștere numere înmatriculare),
  - semafoare inteligente adaptive,
  - panouri de informare în timp real pentru călători,
  - și un software centralizat pentru monitorizare și dirijare.

- Este prevăzut și un Centru de comandă și control care coordonează întregul sistem.

**Funcționalitate:** Sistemul va permite crearea unui culoar de tip „linie verde”, oferind prioritate automată mijloacelor de transport public la treceri și semafoare.



## S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4596  
ISO 14001:2015

### ► Componenta 3 – Extinderea flotei TPL

- Se achiziționează un autobuz electric cu 50 de locuri (24 pe scaune), destinat să suplimenteze flota actuală formată din autobuze electrice.
- Acesta va fi integrat în rețeaua de trasee gestionate de Serviciul TPL Gura Humorului.

**Funcționalitate:** Autobuzul va contribui la creșterea capacității de transport, reducerea emisiilor de carbon și îmbunătățirea accesului la transport pentru cetățeni.

### ► Componenta 4 – Inființare sistem de Bike Sharing

- Se achiziționează un modul cu rastele pentru biciclete (12 biciclete), destinat să încurajeze folosirea acestor mijloace de transport alternativ, folosind rețeaua de piste velo deja construite în cadrul POR 2014-202 P.I 3.2. în faza inițială în zona ARinis-Voronet, profitând și de caracterul turistic și de agrement al acestei zone.

**Funcționalitate:** Acest sistem va contribui la creșterea atractivității utilizării mijloacelor de transport alternative, reducerea emisiilor de carbon și îmbunătățirea accesului la acest tip de transport pentru cetățenii orașului, și nu numai.

## 1.2. Analiza situației existente și identificarea soluțiilor propuse:

Având în vedere ca obiectivul de investiție „*Extinderea și modernizarea rețelei de transport public și inființarea sistemului inteligent de transport în orașul Gura Humorului*” este un proiect integrat se vor avea în vedere următoarele aspecte pentru fiecare componentă în parte:

► **Componenta (1) infrastructura rutiera:** în cadrul acestei componente, se urmărește fluidizarea traficului mijloacelor de transport pe principala arteră din cadrul orașului Gura Humorului, prin crearea unei benzi suplimentare pentru transportul public, pe strada Ștefan cel Mare (DN17 Poz. Km. 218+127 – Poz. Km. 219+641). Totodată se va lărgi și podul peste aul Humor cu încă o bandă pentru a nu crea un punct de constrângere și a anula efectul de fluidizare a benzii suplimentare create.

Nr. Crt.	Denumire	Extras CF	Suprafața totală	Categorie de folosință	Proprietate
1.	Str. Ștefan cel Mare	45961 (parte din)	20.569,608 mp	Drum National	Statul Roman – Ministerul Transporturilor - Domeniul public – drept de administrare Orașul Gura



Nr. certificat: 4291  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L.**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 284 012; 0743 039 041  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat: 4696  
ISO 14001:2015

					Humorului/ CNAIR
2.	Pod DN17 r. Humor	47036	898,00 mp	Constructii industriale si edilitare	Statul Roman - Ministerul Transporturilor - Domeniul public - drept de administrare Orasul Gura Humorului/ CNAIR
3.	Piata Republicii	45960	2.508,672 mp	drum	Statul Roman - Ministerul Transporturilor - Domeniul public - drept de administrare Orasul Gura Humorului/ CNAIR

► **Componenta (2) infrastructura ITS:** in cadrul acestei componente, se urmareste fluidizarea traficului mijloacelor de transport pe toate traseele din cadrul orasului Gura Humorului, prin crearea unui sistem de banda "verde" pentru transportul public, montandu-se un sistem ITS complet functional, compus din camera de monitorizare a traficului, sistem de semaforizare inteligent, panouri cu mesaje variabile, si alte componente functionale de tip ITS.

Nr. Crt.	Denumire	Extras CF	Proprietate
1.	Intersectie: Str. Stefan cel Mare (DN17) - Str. Vanatori - Str. Voronet (DJ177D)	• 45961 • 45254	• Statul Roman - Ministerul Transporturilor - Domeniul public - drept de administrare Orasul Gura Humorului/ CNAIR • Judetul Suceava - Domeniul public - drept de administrare Orasul Gura Humorului
2.	Intersectie: Str. Stefan cel Mare (DN17) - Str. General E. Grigorescu - Str. Ciocarliei	• 45961 • 45232 • 43733	• Statul Roman - Ministerul Transporturilor - Domeniul public - drept de administrare Orasul Gura Humorului/ CNAIR



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com.: J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon: 0726 930 360; 0743 264 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4096  
ISO 14001:2015

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• UAT Orasul Gura Humorului - Domeniul public</li> </ul>
3.	Intersecție: Str. Stefan cel Mare (DN17) – Str. Ana Ipatescu – Str. Garii ( Blv. Castanilor) – Str. Rozelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45961</li> <li>• 43643</li> <li>• 45244</li> <li>• 45040</li> <li>• 44972</li> <li>• 44955</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statul Roman – Ministerul Transporturilor - Domeniul public – drept de administrare Orasul Gura Humorului/ CNAIR</li> <li>• UAT Orasul Gura Humorului - Domeniul public</li> </ul>
4.	Intersecție: Str. Stefan cel Mare (DN17) – Str. C. Porumbescu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45961</li> <li>• 45258</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statul Roman – Ministerul Transporturilor - Domeniul public – drept de administrare Orasul Gura Humorului/ CNAIR</li> <li>• UAT Orasul Gura Humorului - Domeniul public</li> </ul>
5.	Intersecție: Str. Stefan cel Mare (DN17) – Piata Republicii – Str. M. Kogalniceanu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45961</li> <li>• 45960</li> <li>• 44998</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statul Roman – Ministerul Transporturilor - Domeniul public – drept de administrare Orasul Gura Humorului/ CNAIR</li> <li>• UAT Orasul Gura Humorului - Domeniul public</li> </ul>
6.	Intersecție: Str. Voronet (DJ177D) - Str. Garla Morii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 43653</li> <li>• 43626</li> <li>• 45253</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Judetul Suceava - Domeniul public – drept de administrare Orasul Gura Humorului</li> <li>• UAT Orasul Gura Humorului - Domeniul public</li> </ul>
7.	Centru Serviciu ITS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 31255</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UAT Orasul Gura Humorului - Domeniul public</li> </ul>

► **Componenta (3) extindere parc auto al TPL Gura Humorului**, aceasta componenta presupune achiziția unui mijloc de transport electric, care va avea ca baza autobaza TPL Gura Humorului, situate pe str. Sf. Maria, in cladirea C9 situata pe parcela cadastrala CF 31255, ce apartine domeniului public UAT Gura Humorului.

ROMANIA  
JUDEȚUL SUCEAVA  
ORAȘUL GURA HUMORULUI  
CONSILIUL LOCAL

PROIECT

ANEXA nr. 4  
la H.C.L. nr. ... din ...



Nr. certificat : 5291  
ISO 9001:2015



**S.C VECTOR CONSULT A.S.D S.R.L**

Nr. Reg. Com. : J33/280/2011, C.U.I: RO 28192658  
Adresa: Sat Scheia, Str. Barnova, Nr. 26, com. Scheia, jud. Suceava  
Telefon : 0726 930 360; 0743 261 012; 0743 039 641  
e-mail: vectorconsultasd@yahoo.com



Nr. certificat : 4594  
ISO 14001:2015

► *Componenta (4) infrastructura bike-sharing* - Aceasta componenta prevede achiziționarea și montarea unui sistem de bike sharing, montat în zona Arinis, care va face legătura cu rețeaua de piste construite deja în aceeași zonă, cât și în zona Voronet și parcul Arinis.

Nr. Crt.	Denumire	Extras CF	Proprietate
I.	Parcare Arinis	• 43632	• UAT Orașul Gura Humorului - Domeniul public

Intocmit,

Dir. teh. ing. P. I. Arini C.

VECTORCONSULT A.S.D

Tel: 0726 930 360  
Fax: 0330 815 585  
E-mail: vectorconsultasd@yahoo.com  
Scheia, Str. Barnova 26  
Cod postal 727525