



HOTĂRÂREA

nr. 5 din 17.01.2023

privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiție „Modernizarea sistemului de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente” realizat în cadrul Proiectului cod SMIS 127928 – etapa Proiect Tehnic de Execuție

Analizând temeiurile juridice, respectiv:

Art.10 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,

Art.44 alin.1, art.45 alin.1 din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

Art.129 alin.2 lit.“b”, alin.4 lit.“d” din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Luând act de:

Proiectul de hotărâre nr.9/2023, Referatul de aprobare nr.9/2023 prezentat de Primarul municipiului Deva, domnul Nicolae – Florin Oancea din care reiese necesitatea și oportunitatea adoptării unei hotărâri privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiție „Modernizarea sistemului de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente” realizat în cadrul Proiectului cod SMIS 127928 – etapa Proiect Tehnic de Execuție,

Raportul Serviciului programe, dezvoltare nr.3802/13.01.2023,

Avizul Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și a libertăților cetățenilor, agricultură nr.943/82281/17.01.2023, de avizul Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget-finanțe nr.680/82285/17.01.2023, precum și de avizul Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, administrarea domeniului public și privat al municipiului, realizarea lucrărilor publice, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură nr.818/82282/17.01.2022,

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și alin. (3) lit. a coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DEVA

adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. - Se aprobă indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul de investiție „Modernizarea sistemului de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente” realizat în cadrul Proiectului cod SMIS 127928 – etapa Proiect Tehnic de Execuție, Descrierea sumară a investiției și principalii indicatori tehnico - economici, conform Anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. - Valoarea totală a investiției, conform Devizului general întocmit în etapa Proiect tehnic de execuție este de 61.198.003,00 lei cu TVA, din care C+M = 43.861.352,80 lei cu TVA, conform Anexei nr.2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. - Finanțarea investiției se va face prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 4 – Sprijinirea dezvoltării urbane durabile, Prioritatea de investiții 4E – Promovarea unor strategii cu emisii scăzute de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritorii, în special pentru zonele urbane, inclusiv promovarea mobilității urbane multimodale durabile și a măsurilor de adaptare relevante pentru atenuare, Obiectiv specific 4.1 – Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședință de județ prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă, în procent de 98% din totalul cheltuielilor eligibile - FEDR și bugetul de stat, diferența de 2% din totalul cheltuielilor eligibile, la care se adaugă cheltuieli neeligibile, fiind suportate din bugetul general al municipiului Deva.

Art.4. - Prezenta hotărâre poate fi atacată potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art.5. - Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri, se împuternicește Direcția tehnică prin Serviciul programe dezvoltare - Biroul programe dezvoltare.

Art.6. - Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului județului Hunedoara;
- Primarului municipiului Deva;
- Direcției tehnice;
- Serviciului programe dezvoltare - Birou programe dezvoltare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Călin-Conștanțin MORARU

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI DEVA,
Florina-Doris VISIRIN



The future starts now!

ANEXA - DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI

Titlu proiect

„Modernizare sistem de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente”

Beneficiar investitie

MUNICIPIUL DEVA

Faza Proiect

Proiect Tehnic

Obiect investitie

Obiectivele preconizate a fi atinse prin implementarea proiectului „Modernizare sistem de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente” sunt urmatoarele:

➤ **Obiectivul general al proiectului:**

Reducerea emisiilor de carbon in Municipiul Deva, conform Planului de Mobilitate Urbana Durabila, inclusiv promovarea mobilitatii urbane bazata pe utilizarea transportului public auto de calatori, nepoluant, imbunatatit, si reducerea numarului de deplasari cu transportul privat cu autoturisme.

Prin implementarea proiectului se urmareste reducerea emisiilor GES provenite din transportul rutier.

➤ **Obiective specifice ale proiectului:**

- Asigurarea accesibilitatii tuturor locuitorilor, oferita de sistemul de transport;
- Reducerea emisiilor de carbon;
- Dezvoltarea sistemului local de transport public;
- Reducerea timpului de deplasare;
- Reducerea congestiei traficului;
- Cresterea atractivitatii transportului public de calatori si, prin urmare, cresterea cotei modale detinute de acest sistem in detrimentul transportului privat cu autoturismul;
- Realizarea unui sistem modern de planificarea a calatoriei.

Astfel, se propune dezvoltarea parcului de mijloace de transport public cu autobuze ecologice, actiune care va conduce la reducerea poluarii si a emisiilor de CO2.

Pentru atingerea obiectivelor, **configuratia propusa a investitiei** este urmatoarea:

- I. Infiintare depou, inclusiv dispecerat
- II. Infiintare statie de capat si de incarcare pe traseu

- III. Inițiere stație de încărcare pe traseele nedeservite de stația de capăt
- IV. Modernizare și dotare stații de călători
- V. Reabilitare drumuri și amenajare infrastructura de transport, acolo unde este cazul
- VI. Achiziție autobuze electrice;
- VII. Achiziție stații de încărcare autobuze electrice;
- VIII. Dotări sistem inteligent de transport:
 - Soluție de monitorizare și dispecerizare vehicule;
 - E-ticketing – soluție de taxare bazată pe utilizarea cardului contactless și bilete de hârtie;
 - Subsistem de informare călători în vehicul - panouri de informare în tehnologie LED și infotainment;
 - Subsistem de numărare călători în vehicul (tehnologie video);
 - Subsistem de securitate - soluție de monitorizare video la nivelul vehiculului.

Investiția enunțată mai sus, se va finanța în cadrul a 2 investiții complementare:

1. Componenta 1:

- a. Obiect: Achiziție autobuze electrice și stații de încărcare aferente
- b. Titlu proiect: „Modernizarea sistemului de transport public local prin achiziția de mijloace de transport ecologice”

2. Componenta 2:

- a. Obiect: Infrastructura pentru sistemul public de transport
- b. Titlul proiect: „Modernizare sistem de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente”

Prezentul proiect adresează componenta 2. Ambele proiecte sunt finanțate prin PROGRAMUL OPERATIONAL REGIONAL 2014-2020, AXA 4, OBIECTIVUL SPECIFIC 4.1.

Configurație investiție „Modernizare sistem de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente”

Infrastructura necesară operării mijloacelor de transport public electric și modern este următoarea:

Depou Deva – Str. Depozitelor, nr. cad. 76161.

Locația viitorului depou este proprietate a UAT Municipiul Deva și are documentație cadastrală actualizată. În urma analizei documentelor de proprietate puse la dispoziție de către UAT Municipiul Deva, concludem că în momentul de față, există drept de proprietate asupra terenului

pe care se va construi depoul. Conform documentatiei cadastrale - Plan de Amplasament si delimitare a imobilului Nr. CF 76161/10.2018 , emis BCPI.

In cadrul proiectului se amenajeaza si strada Depozitelor(nr. cad. 75445).

Statie de capat, nr. cad. 76215 si 76209

Prin prezenta investitie se propune o statie de capat, în zona Gării CFR din Mun. Deva, pe strada Mihai Viteazul. Terenul aferent este intravilan mun. Deva, jud. Hunedoara si are documentație cadastrală actualizată, nr. cad. 76215 si 76209. In cadrul stației de capăt se propun si 5 stații (posturi) de incarcare rapida a autobuzelor în cadrul unei alveole de parcare a acestora, o copertină de protecție și o constructie administrativa, parter. **In cadrul proiectului se amenajeaza si drumul de acces la statia de capat si sensul giratoriu din fata garii (Nr. cad 62954).**

Stații de incarcare nr. cad. 72396

Prin prezenta investitie se propune o statie de incarcare, astfel: Statie de incarcare Statie Lincee 2, Str.Titu Maiorescu - cu 2 posturi de incarcare, în cadrul alveolei de staționare autobuze aferente stației de călători.

Stații de Călători

In cadrul temei se propune infiintarea sau inlocuirea statiilor intermediare de calatori necesare transportului public pe In Municipiul Deva. In functie de fiecare caz in parte, s-au propus diferite niveluri de interventie asupra amenajarilor existente.

La nivelul proiectului se intervine asupra a 107 statii de calatori cu urmatoarele interventii principale:

1. creare adapost: 63 de statii
2. marcare statie cu stalp: 44 de statii

Strada	Denumire statie	Nr. Cad.	Adapost calatori	Totem	TVM	Platforma BA/dale	Alveole	Tactilo	Camere video
Bulevardul Decebal	Opera 2	67860	1					1	
		65279							
	Opera 1	67860	1		1			1	1
		70605							
	Casa de Pensii 1	65281	1					1	
		67860							
	Casa de Pensii 2	65262	1					1	
		67860							
	Piata MALL	65279	1					1	

		67860							
Bulevardul 22 Decembrie	Hotel Deva 1	72389	1					1	
	Colegiul Tehnic Transilvania	72389	1					1	
	Biserica Ceangai 1	73905	1			1	1	1	
	Biserica Ceangai 2	73905	1					1	
	Dacia Service 1	73905		1				1	
	Dacia Service 2	73905		1				1	
	Ulpia	78233	1					1	
	Spitalul Judetean	78233	1		1			1	1
Str. Piata Garii	Piata Garii	62954, 74283	1		1		1	1	1
Bulevardul 1 Decembrie	Posta Veche 1	72315	1		1	1	1	1	1
	Posta Veche 2	72315	1			1	1	1	
Bulevardul Kogalniceanu	Constructorilor 1	72387		1		1	1	1	
	Constructorilor 2	72387	1			1	1	1	
	Kogalniceanu 2	72387		1		1	1	1	
Strada Marasti	Marasti 2	72377	1			1		1	
	Pacii 1	72377		1		1	1	1	
	Pacii 2	72377	1					1	1
Strada Victor Suiuga	Apelor 1	75536	1					1	
	Apelor 2	75536	1			1	1	1	
Strada Depozitelor	Atelierelor 1	75445		1				1	
	Atelierelor 2	75445		1			1	1	
	Apuseni 1	75445	1				1	1	
	Apuseni 2	75445	1				1	1	
Calea Zarandului	SEWS	75849/75976		1				1	
	Mihai Viteazu 2	75973		1				1	
	DEDEMAN	75976		1				1	
Strada Muresului	Muresului	76062		1				1	
Strada Grivitei	Grivitei 1	66985		1				1	
	Grivitei 2	66985		1				1	
Strada Nicolae Grigorescu	Brancusi 1	75815		1				1	
	Brancusi 2	75815		1				1	
	Iancului 1	75815		1				1	
	Iancului 2	75815		1				1	
Strada Axente Sever	Cetate 1	72371		1				1	
	Cetate 2	72371		1				1	
Strada Horea	Baia Sarata 1	76046		1				1	

	Baia Sarata 2	72371		1			1	
	Horea 1	76046	1		1	1	1	
	Horea 2	76046	1				1	1
	Zahana 1	76046	1		1	1	1	
	Zahana 2	76046		1	1		1	1
	HOREA	76046	1			1	1	1
Strada Aurel Vlaicu	Tribunal 1	75200		1	1		1	1
	Tribunal 2	75200		1			1	
	Aurel Vlaicu 1	75200	1				1	
	Aurel Vlaicu 2	75200		1			1	
Strada Libertatii	Unirii 1	73812		1			1	
Strada Libertatii	Unirii 2	73812		1			1	
Strada Mihai Eminescu	Elena Vacarescu 1	74882	1				1	
	Elena Vacarescu 2	74882	1				1	
	Ciprian Porumbescu 1	74882		1			1	
	Ciprian Porumbescu 2	74882		1			1	1
	Policlinica Veche 1	74882	1			1	1	
	Policlinica Veche 2	74882	1			1	1	1
	Astoria 1	74897	1			1	1	
	Ion Corvin 1	74897	1				1	
	Ion Corvin 2	74897	1		1		1	1
Strada Minerului	Minerului 1	74775	1			1	1	
	Minerului 2	74775		1		1	1	
Strada Bejan	Uzo Balcan 1	68024	1				1	
Strada Titu Maiorescu	Uzo Balcan 2	72396	1				1	
	Licee 1.1	72396	1			1	1	
	Licee 1.2	72396	1				1	
	Licee 2.1	72396	1			1	1	1
	Licee 2.2	72396	1				1	
	1 Mai 1	72396		1		1	1	
	1 Mai 2	72396		1			1	
Bulevardul Nicolae Balcescu	Balcescu 1.1	74636	1		1		1	1
	Balcescu1.2	74636	1				1	
	Balcescu 2.1	74636	1				1	
	Balcescu 2.2	74636	1				1	
	Jupiter 1	74587	1			1	1	

	Jupiter 2	74587	1			1	1	1	1
	Farmacilor 1	74587	1					1	
	Farmacilor 2	74587	1			1		1	1
Strada Carpati	Dacia 1	72381	1					1	1
	Dacia 2	72381	1					1	
Strada Bejan	Scoala generala nr. 6	68024, 79831	1				1	1	
	Bejan	68024	1			1	1	1	
Strada Izvorului / Simion Barnutiu	Baritiu 1	75850		1				1	
	Baritiu 2	75850		1				1	
Strada Calugareni	Eroilor 1	75408		1				1	
	Eroilor 2	75408		1				1	
Strada Zavoi	Zavoi 2	75899		1				1	
	Lotus 1	75899		1		1		1	
	Lotus 2	75899		1				1	
	Zavoi Extins 1	75899	1			1	1	1	
	Zavoi Extins 2	75899	1		1	1	1	1	1
	Zavoi Extins 3	75899		1		1		1	
	Zavoi Extins 4	75899		1		1		1	
	Archia	76060		1		1		1	
Soseaua Nationala / Sth.	Santuhalm Peco 1	76170	1			1	1	1	
	Santuhalm Peco 2	76176		1		1		1	
	Santuhalm Scoala 1	76170	1					1	
	Santuhalm Scoala 2	76176	1					1	
Soseaua Hunedoara	Macon 1	75808	1			1	1	1	
	Macon 2	75806	1			1	1	1	
Strada Ulita Mare	Cristur Sf Nicolae	73919	1			1		1	
	Cristur Scoala Maghiara	73919	1			1	1	1	
Strada Bucovina	Cristur Trandafirilor 1	72028	1		1	1		1	1
	Cristur Trandafirilor 2	72028	1			1		1	
Strada Campului	Camin Cultural	65189		1		1		1	
	TOTAL		63	44	10		26	107	19

Sistem inteligent de transport

Prin proiect se va implementa crearea unui sistem inteligent de transport avand urmatoarele functii de faza:

1. Solutie de monitorizare si dispecerizare vehicule;
2. E-ticketing – solutie de taxare bazata pe utilizarea cardului contactless si bilete de hartie;
3. Subsistem de informare calatori in vehicul - panouri de informare in tehnologie LED si infotainment;
4. Subsistem de numarare calatori in vehicul (tehnologie video);
5. Subsistem de securitate - solutie de monitorizare video la nivelul vehiculului.

Configuratia sistemului este urmatoarea:

ECHIPAMENTE MONTATE IN AUTOBUZ		
		buc
1	Computer de bord - OBC	26
2	Modul comunicatie	26
3	Sistem AVL, inclusiv comunicator GSM/GPS	26
4	Validator Dual/MIFARE/Card bancar	30
5	Terminal Controlori	8
6	Camera video de inalta rezolutie	30
7	Inregistrator digital tip NVR/DVR	26
8	Sistem INFO Calatori	26
9	Cablare autobuz	26
10	Manopera instalare echipamente	26
11	Numarare calatori - nr. senzori	30
ECHIPAMENTE INSTALATE IN STATII		
1	Automat reincarcare carduri si emitere bilete tip TVM	10,00
2	Supraveghere video statii	
	Camera video speed dome - outdoor - HikVision - DS-2DE4220IW-DE	19,00
	Server aplicatii video + 50TB storage	1,00
	Consola de control - HikVision - IP DS-1600KI	1,00
ECHIPAMENTE INSTALATE LA DEPOU si STATIA DE CAPAT - PUNCTE DE VANZARE		
1	Cititor carduri contactless	2,00
2	PC TouchPOS centru emitere/reincarcare	2,00
3	UPS puncte de emitere/reincarcare	2,00
4	Imprimanta carduri contactless	2,00
5	Cablare punct de vanzare	2,00
6	Manopera instalare echipamente in punctul de vanzare	2,00

ECHIPAMENTE INSTALATE IN DISPECERAT		
1	Server cu unitate de stocare inclusa	1,00
2	Statii de lucru cu un monitor pentru 4 locatii de exploatare si cu 2 monitoare pt dispecerat (1)	5,00
3	Rack 48 HU dotat cu UPS , consola TFT si accesorii	1,00
4	Display tip Video Wall	1,00
5	Controller Video Wall	1,00
6	Licenta aplicatie emiterie + reincarcare carduri	1,00
7	Licenta aplicatie back-office	1,00
8	Licenta Portal Public	1,00
9	Licenta solutie AVL	1,00
10	Instruire personal	1,00
11	Aplicatie mobile	1,00

Amplasamentele proiectului

OBIECT INVESTITIONAL		Nr. cadastral
I.	Statii de calatori	
	Opera 2	67860, 65279
	Opera 1	67860, 70605
	Casa de Pensii 1	65281, 67860
	Casa de Pensii 2	65262, 67860
	Piata MALL	65279, 67860
	Hotel Deva 1	72389
	Colegiul Tehnic Transilvania	72389
	Biserica Ceangai 1	73905
	Biserica Ceangai 2	73905
	Dacia Service 1	73905
	Dacia Service 2	73905
	Ulpia	78233
	Spitalul Judetean	78233
	Piata Garii	62954, 74283
	Posta Veche 1	72315
	Posta Veche 2	72315

	Constructorilor 1	72387
	Constructorilor 2	72387
	Kogalniceanu 2	72387
	Marasti 2	72377
	Pacii 1	72377
	Pacii 2	72377
	Apelor 1	75536
	Apelor 2	75536
	Atelierelor 1	75445
	Atelierelor 2	75445
	Apuseni 1	75445
	Apuseni 2	75445
	SEWS	75849/ 75976
	Mihai Viteazu 2	75973
	DEDEMAN	75976
	Muresului	76062
	Grivitei 1	66985
	Grivite 2	66985
	Brancusi 1	75815
	Brancusi 2	75815
	Iancului 1	75815
	Iancului 2	75815
	Cetate 1	72371
	Cetate 2	72371
	Baia Sarata 1	76046
	Baia Sarata 2	72371
	Horea 1	76046
	Horea 2	76046
	Zahana 1	76046
	Zahana 2	76046
	HOREA	76046
	Tribunal 1	75200
	Tribunal 2	75200
	Aurel Vlaicu 1	75200
	Aurel Vlaicu 2	75200
	Unirii 1	73812
	Unirii 2	73812
	Elena Vacarescu 1	74882
	Elena Vacarescu 2	74882

	Ciprian Porumbescu 1	74882
	Ciprian Porumbescu 2	74882
	Policlinica Veche 1	74882
	Policlinica Veche 2	74882
	Astoria 1	74897
	Ion Corvin 1	74897
	Ion Corvin 2	74897
	Minerului 1	74775
	Minerului 2	74775
	Uzo Balcan 1	68024
	Uzo Balcan 2	72396
	Licee 1.1	72396
	Licee 1.2	72396
	Licee 2.1	72396
	Licee 2.2	72396
	1 Mai 1	72396
	1 Mai 2	72396
	Balcescu 1.1	74636
	Balcescu1.2	74636
	Balcescu 2.1	74636
	Balcescu 2.2	74636
	Jupiter 1	74587
	Jupiter 2	74587
	Farmaciiilor 1	74587
	Farmaciiilor 2	74587
	Dacia 1	72381
	Dacia 2	72381
	Scoala generala nr. 6	68024, 79831
	Bejan	68024
	Baritiu 1	75850
	Baritiu 2	75850
	Eroilor 1	75408
	Eroilor 2	75408
	Zavoi 2	75899
	Lotus 1	75899
	Lotus 2	75899
	Zavoi Extins 1	75899
	Zavoi Extins 2	75899
	Zavoi Extins 3	75899

	Zavoi Extins 4	75899
	Archia	76060
	Santuhalm Peco 1	76170
	Santuhalm Peco 2	76176
	Santuhalm Scoala 1	76170
	Santuhalm Scoala 2	76176
	Macon 1	75808
	Macon 2	75806
	Cristur Sf Nicolae	73919
	Cristur Scoala Maghiara	73919
	Cristur Trandafirilor 1	72028
	Cristur Trandafirilor 2	72028
	Camin Cultural	65189
II.	PUNCTE DE INTOARCERE	
	Muresului	76062
	ARCHIA	76060
	Cristur Trandafirilor 2	72028
	Barcea Mica	65189
III.	DEPOU	76161
IV.	STATIE DE CAPAT GARA	
	Strada Piata Garii - Gara	76215+ 76209
V.	Statie de incarcare Licee 2	72396
VI.	Modernizare Strada Depozitelor	75445
VII.	Sens giratoriu pe strada Piata Garii	62954



The future starts now!

Rezultate asteptate

Prezentul proiect isi propune sa abordeze principalele teme descrise in studiile si strategiile existente, oferind o platforma fezabila si sustenabila pentru dezvoltarea Mobilitatii Urbane prin:

- scaderea frecventei utilizarii autoturismelor personale
- masuri de reducere a traficului auto in anumite zone aglomerate de traficului de tranzit
- utilizarea transportului public nepoluant, de inalta calitate si eficienta
- cresterea atractivitatii transportului public si alternativ din punct de vedere economic si al timpilor de parcurs
- reducerea emisiilor de echivalent CO2
- construirea/modernizarea stațiilor de transport public urban
- construire depou si statii de reincarcare pentru transportul public interurban nepoluant

S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.

TEODORA DEACONU

ANEXA - PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENTI OBIECTIVULUI DE INVESTITII

„MODERNIZARE SISTEM DE TRANSPORT PUBLIC LOCAL PRIN REABILITAREA
INFRASTRUCTURII AFERENTE”

**A) INDICATORI MAXIMALI, RESPECTIV VALOAREA TOTALĂ A OBIECTULUI DE
INVESTIȚII, EXPRIMATĂ ÎN LEI, CU TVA ȘI, RESPECTIV, FĂRĂ TVA, DIN CARE
CONSTRUCȚII-MONTAJ (C+M), ÎN CONFORMITATE CU DEVIZUL GENERAL**

Valoare totala: 61.198.003,00 lei, cu TVA, din care:

C+M: 43.861.352,80 lei

Valoare totala: 51.496.793,36 lei, fara TVA, din care:

C+M: 36.858.279,66 lei

**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**

CAPACITATI FIZICE REZULTATE IN URMA IMPLEMENTARII INVESTITIEI:

1. Infiintare depou
 - a. Cladire garare - incarcare – mententanta dimentionata pentru 26 de autobuze electrice, necesarul idenficat pentru realizarea celor 2 componente ale investitiei;
 - b. Cladire spalatorie, inclusiv dotarea acesteia - 2 posturi de spalatori;
 - c. Cladire administrativa;
 - d. Statii incarcare autobuze electrice: 26 buc
2. Dotari ITS:
 - a. Subsistem AVL - Solutie de monitorizare si dispecerizare vehicule;
 - b. Subsistem de E-ticketing – solutie de taxare bazata pe utilizarea cardului contactless si bilete de hartie;
 - c. Subsistem de informare calatori in vehicul - panouri de informare in tehnologie LED si infotainment;
 - d. Subsistem de numarare calatori in vehicul;
 - e. Subsistem de securitate - solutie de monitorizare video la nivelul vehiculului;

- f. Portal de informare calatori "Travel Planner" - portal WEB si aplicatie de mobil (Android, IOS);
3. Infiintare statie de capat la gara
 - a. Statii de incarcare autobuze electrice: 5 buc
4. Infiintare statie de incarcare Licee 2
 - a. Statii de incarcare autobuze electrice: 2 buc
5. Infiintare si modernizare statii de calatori: 107 de statii de calatori
6. Montare automate emitere carduri/tichete de calatorie in 10 statii dotate cu copertina
7. Reabilitare str. Depozitelor
 - a. Infiintare sens giratoriu la gara

C) INDICATORI FINANCIARI, SOCIOECONOMICI, DE IMPACT, DE REZULTAT/OPERARE, STABILITI ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL ȘI ȚINTA FIECĂRUI OBIECTIV DE INVESTIȚII

REZULTATE GENERALE

Rezultat asteptat general 1. Scaderea anuala estimata a gazelor cu efect de sera (tone echivalent CO2/an)	Valoare estimata pentru primul an de implementare a proiectului (2019)	Valoare estimata pentru primul an de dupa finalizarea implementarii proiectului (2022)	Valoare estimata pentru ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finantare (2026)
Scenariul „fara proiect”	41.98	40.23	37.30
Scenariul „cu proiect”	41.98	39.79	36.35
Scaderea anuala estimata	0	0,44	0,95
Rezultat asteptat general 2. Cresterea estimata a numarului de pasageri (anualizat)	Valoare estimata pentru primul an de implementare a proiectului (2019)	Valoare estimata pentru primul an de dupa finalizarea implementarii proiectului (2022)	Valoare estimata pentru ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finantare (2026)
Scenariul „fara proiect”	2,337,892	2,339,127	2,340,774
Scenariul „cu proiect”	2,337,892	2,530,663	3,075,997
Cresterea anuala estimata		191,536	735,224

REZULTATE AȘTEPTATE ÎN FUNCȚIE DE ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

Rezultat asteptat in functie de activitatile proiectului 1. Depouri/autobaze pentru transportul public urban construite (nr.)	
Valoare la inceputul implementarii proiectului	0
Valoare estimată la finalul implementării proiectului	1

Rezultat asteptat in functie de activitatile proiectului 2. Statii de transport public construite/modernizate/reabilitate (nr.), dupa caz;	
Valoare la inceputul implementarii proiectului	6
Valoare estimată la finalul implementării proiectului	113 = (107+6)
Rezultat asteptat in functie de activitatile proiectului 3. Sisteme de e-ticketing create/modernizate/extinse (nr.), după caz;	
Valoare la inceputul implementarii proiectului	0
Valoare estimată la finalul implementării proiectului	1
Rezultat asteptat in functie de activitatile proiectului 4. Lungimea/suprafața traseelor/zonelor pietonale/semi-pietonale construite/modernizate/extinse (km/kmp), după caz;	
Valoare la inceputul implementarii proiectului	0
Valoare estimată la finalul implementării proiectului	4,4 km
Rezultat asteptat in functie de activitatile proiectului 5. Lungimea infrastructurii rutiere (cu statut de stradă urbană) utilizate prioritar de transportul public de călători în vederea reducerii emisiilor de echivalent CO2 din transport construite/reabilitate/modernizate (km), după caz;	
Valoare la inceputul implementarii proiectului	0
Valoare estimată la finalul implementării proiectului	2,672
Rezultat asteptat in functie de activitatile proiectului 6. Suprafața infrastructurii rutiere (cu statut de stradă urbană) utilizate prioritar de transportul public de călători în vederea reducerii emisiilor de echivalent CO2 din transport construite/reabilitate/modernizate (kmp), după caz;	
Valoare la inceputul implementarii proiectului	0
Valoare estimată la finalul implementării proiectului	0,003
Rezultat asteptat in functie de activitatile proiectului 7. Reducerea deplasarilor prin utilizarea transportului privat cu autoturisme in aria de studiu a proiectului	
Reducerea deplasarilor 2022 (nr)	471682
Reducerea deplasarilor 2022 (%)	1,73%
Reducerea deplasarilor 2026 (nr)	501728
Reducerea deplasarilor 2026 (%)	1,94%

S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.

TEODORA DEACONU

Devo, la 17 ianuarie 2023

Președinte de ședință
Consiliu
Călin Constantin Moraru

contrasemnare
secretar general
Flavia Daniela Visiniu

DEVIZ GENERAL al obiectivului de investiții

„Modernizarea sistemului de transport public local prin reabilitarea infrastructurii aferente”

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	LEI		
		Valoare 2) (fara TVA)	TVA	Valoarea cu TVA
1	2	3	5	LEI
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1,1	Obținerea terenului	277.649,10	52.753,33	330.402,43
1,2	Amenajarea terenului	188.081,50	35.735,49	223.816,99
1,3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1,4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 1		465.730,60	88.488,82	554.219,42
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2,1	Racord alimentare cu apa	-	0,00	0,00
2,2	Racord canalizare menajera	-	0,00	0,00
2,3	Rețele electrice exterioare	385.880,28	73.317,25	459.197,53
Total Capitol 2		385.880,28	73.317,25	459.197,53
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistenta tehnica				
3,1	Studii	70.500,00	13.395,00	83.895,00
3.1.1	Studii de teren	70.500,00	13.395,00	83.895,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3,2	Taxe obtinerea de avize, acorduri și autorizatii	20.000,00	0,00	20.000,00
3,3	Expertizare tehnica	4.000,00	760,00	4.760,00
3,4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3,5	Proiectare	1.802.525,00	342.479,75	2.145.004,75
3.5.1	Tema de proiectare	90.000,00	17.100,00	107.100,00
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	55.000,00	10.450,00	65.450,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	794.662,50	150.985,88	945.648,38
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	68.200,00	12.958,00	81.158,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	794.662,50	150.985,88	945.648,38
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3,7	Consultanța	240.888,50	45.768,82	286.657,32
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	207.555,50	39.435,55	246.991,05
3.7.2	Auditul financiar	33.333,00	6.333,27	39.666,27
3,8	Asistenta tehnica	357.477,00	67.920,63	425.397,63
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	159.500,00	30.305,00	189.805,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	159.500,00	30.305,00	189.805,00
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 Construcții	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigiența de șantier	197.977,00	37.615,63	235.592,63
Total Capitol 3		2.505.390,50	472.224,20	2.977.614,70
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4,1	Construcții și instalații	35.422.455,18	6.730.266,48	42.152.721,66
4.1.1	Construcții și instalații	35.420.343,83	6.729.865,32	42.150.209,15
4.1.2	Demolare	2.111,35	401,16	2.512,51
4,2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	311.195,19	59.127,09	370.322,28
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	8.534.100,86	1.621.479,16	10.155.580,02
4,4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4,5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4,6	Active necorporale	1.094.500,00	207.955,00	1.302.455,00
Total Capitol 4		45.362.251,23	8.618.827,73	53.981.078,96
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5,1	Organizare de șantier	550.667,51	104.626,83	655.294,34
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	550.667,51	104.626,83	655.294,34
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5,2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	417.795,25	0,00	417.795,25
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	221.149,68	0,00	221.149,68
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	184.291,40	0,00	184.291,40
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	12.354,17	0,00	12.354,17
5,3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1.722.607,99	327.295,52	2.049.903,51
5,4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	86.470,00	16.429,30	102.899,30
Total Capitol 5		2.777.540,75	448.351,65	3.225.892,40
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice teste și predare la beneficiar				
6,1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6,2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		51.496.793,36	9.701.209,65	61.198.003,00
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)		36.858.279,66	7.003.073,14	43.861.352,80

Data

Beneficiar/
Investitor

UAT MUNICIPIUL DEVA

PRIMAR

NICOLAE FLORIN DANCEA

2) În prețuri la data de 27.11.2022;

Seș proiect
Arh. Valentin Imbreș
4,9485
Intocmit,
Teodora Deaconu
le
Deva, la 17 ianuarie 2023
Președinte de Sediul
Consiliu
Colin Constantin Marau
Florina Dancea