



MUNICIPIUL ZALĂU

CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
<http://www.zalausj.ro> e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR. 116

din 25 aprilie 2024

privind aprobarea documentației tehnico-economice, faza SF, pentru lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane în Municipiul Zalău

Consiliul local al municipiului Zalău,

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 29654 din 10.04.2024 al Primarului municipiului Zalău;

Raportul de specialitate nr. 29674 din 10.04.2024 al Direcției tehnice și al Direcției economice, precum și Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local al municipiului Zalău;

În conformitate cu prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

În conformitate cu prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În baza art. 129, alin. (4), litera d și art. 139, alin. (3) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza SF, pentru obiectivul de investiții „**Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane în Municipiul Zalău Autobaza Transurbis, str. Fabricii nr. 30/A și Autobaza secundară, B-dul M.Viteazul, Zalău, Scenariul 1, la o valoare a devizului general cumulat al investiției de 2.277.398,49 lei inclusiv TVA, din care, construcții montaj (C+M) 1.513.010,40 inclusiv TVA, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.**

Art. 2. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza SF, pentru obiectivul de investiții „**Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane în Municipiul Zalău, finanțate prin PRNV 2021-2027 - Autobaza secundară Transurbis S.A., B-dul Mihai Viteazul, nr. FN, Mun. Zalău, jud. Sălaj**”, Scenariul 1, la valoarea totală a investiției de: **1.588.847,63 lei inclusiv TVA, din care, construcții montaj (C+M) 1.065.429,91 inclusiv TVA, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.**

Art. 3 Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai investiției „Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane în Municipiul Zalau, finanțate prin PRNV 2021-2027 - Autobaza secundară Transurbis S.A., B-dul Mihai Viteazul, nr. FN, Mun. Zalău, jud. Sălaj”, conform Anexei nr. 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza SF, pentru obiectivul de investiții „Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane în Municipiul Zalau, finanțate prin PRNV 2021-2027 - Autobaza Transurbis S.A., str. Fabricii, nr. 30/A, Mun. Zalău, jud. Sălaj”, Scenariul 1, la valoarea totală a investiției de: **688.550,85 lei inclusiv TVA**, din care, construcții montaj (C+M) **447.580,49 inclusiv TVA**, conform Anexei nr. 4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

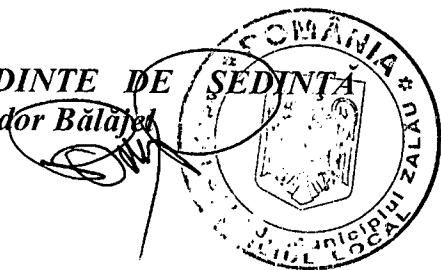
Art. 5. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai investiției „Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane în Municipiul Zalau, finanțate prin PRNV 2021-2027 - Autobaza Transurbis S.A., str. Fabricii, nr. 30/A, Mun. Zalău, jud. Sălaj”, conform Anexei nr. 5.

Art. 6. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția tehnică, Serviciul investiții, achiziții publice.

Art. 7. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului județul Sălaj
- Primarul municipiului Zalău
- Direcția administrație publică
- Direcția tehnică
- Direcția economică
- Direcția patrimoniu

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Teodor Bălăș



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Marina Bianca Fazacaș

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Marina Bianca Fazacaș.

OBIECTIV

Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, incl. asig. putere, afer. achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pt STP local de persoane- A TRANSURBIS, STR. FABRICII NR. 30/A și AUTOBAZA SECUNDARA, B-dul M VITEAZUL

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant:

Executant

Anexa nr. 1 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului

Zalău nr. 116 din 25-04-2024

Anexa Nr. 7

DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investiții

Anexa 1

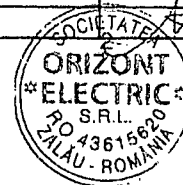
Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, incl. asig. neces. de putere, afer. achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pt STP local de persoane- AUTOBAZA TRANSURBIS, STR. FABRICII NR. 30/A și AUTOBAZA SECUNDARA, B-dul M VITEAZUL, ZALĂU

Conform H.G. nr 1116 din 2023

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1.4	Utilități	1,222,453.79	232,266.22	1,454,720.01
2.0	TOTAL CAPITOL 2	1,222,453.79	232,266.22	1,454,720.01
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Ate studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.4.1	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.4.2	Auditul energetic efectuat la finalizarea lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	66,000.00	12,540.00	78,540.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	24,000.00	4,560.00	28,560.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor, incl verific tehnica faza SF	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	4,000.00	760.00	4,760.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	32,000.00	6,080.00	38,080.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00

3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	14,653.75	2,784.21	17,437.96
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	4,000.00	760.00	4,760.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	2,500.00	475.00	2,975.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	1,500.00	285.00	1,785.00
3.8.2	Dirigentie de santier	9,653.75	1,834.21	11,487.96
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr 300/2006, cu modificarile si completari ulterioare -SSM	1,000.00	190.00	1,190.00
	TOTAL CAPITOL 3	80,653.75	15,324.21	95,977.96
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	48,983.52	9,306.87	58,290.39
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.0	0.0	0.0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	48,983.52	9,306.87	58,290.39
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexo organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	12,628.63	0.00	12,628.63
5.2.1	Comisiioanele si dobanzile aferente creditului bancii	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.5/100	6,357.19	0.00	6,357.19
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.1/100	1,271.44	0.00	1,271.44
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.5/100	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	5,000.00	0.00	5,000.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)*10/100	135,209.10	25,689.73	160,898.82
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 5	147,837.73	25,689.73	173,527.46
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 pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	338,022.77	64,224.33	402,247.10
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	77,845.02	14,790.55	92,635.57
	TOTAL CAPITOL 7	415,867.79	79,014.88	494,882.67
	TOTAL GENERAL	1,915,796.58	361,601.91	2,277,398.49
	din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	1,271,437.31	241,573.09	1,513,010.40

						INTOCMIT,
curs valutar 1 Euro= 4,9638 lei cf Ghid solicit						ing. Talos Emil
BENEFICIAR						



Anexa nr 1 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 116 din 25.04.2024

OBIECTIV

Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, incl. asig. neces. de putere, afer. achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pt STP local de persoane - AUTOBAZA SECUNDARĂ TRANSURBIS, B-dul M. Viteazul, Zalău

Anexo 2

Beneficiar: MUNICIPIUL ZALAU

Proiectant:

Executant

2 la încheierea
Comitetului Local al Municipiului
Zalău nr. 116 din 25-04-2024

Anexa Nr. 7

DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investiții

Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, incl. asig. neces. de putere, afer. achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pt STP local de persoane -
SECUNDARĂ TRANSURBIS, B-dul M. Viteazul, Zalău

AUTOBAZA

Conform H.G. nr 1116 din 2023

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1.4	[0056.1] Lista echipamente, racorduri	848,511.20	161,217.13	1,009,728.33
2.0	TOTAL CAPITOL 2	848,511.20	161,217.13	1,009,728.33
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Ate studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avizo, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.4.1.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.4.2.	Auditul energetic efectuat la finalizarea lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	42,400.00	8,056.00	50,456.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00

3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor, incl verific tehnica faza SF	5,400.00	1,026.00	6,426.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de	2,000.00	380.00	2,380.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	4,231.39	803.96	5,035.35
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,500.00	285.00	1,785.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat	500.00	95.00	595.00
3.8.2	Dirigentie de santier	2,131.39	404.96	2,536.35
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare -SSM	600.00	114.00	714.00
	TOTAL CAPITOL 3	46,631.39	8,859.96	55,491.35
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	46,808.05	8,893.53	55,701.58
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.0	0.0	0.0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	46,808.05	8,893.53	55,701.58
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli coneze organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	10,371.92	0.00	10,371.92
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 $(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.5/100$	4,476.60	0.00	4,476.60
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii $(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.1/100$	895.32	0.00	895.32
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de	5,000.00	0.00	5,000.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute $(1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)*10/100$	94,195.06	17,897.06	112,092.13
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 5	104,566.98	17,897.06	122,464.04
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 pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	235,487.66	44,742.66	280,230.32
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	54,816.82	10,415.20	65,232.02
	TOTAL CAPITOL 7	290,304.48	55,157.85	345,462.33
TOTAL GENERAL		1,336,822.10	252,025.53	1,588,847.63
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		895,319.25	170,110.66	1,065,429.91

INTOCMIT,

curs valutar 1 Euro= 4,9638 lei cf Ghid
solicat

BENEFICIAR

ing. Talos Emil



Anexa nr 2 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 116 din 15.04.2024

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

„Lucrari de instalare a statiilor de incarcare si racordare la rețeaua de energie electrica, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achizitiei de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane in Municipiul Zalau, finantate prin PRNV 2021-2027-Autobaza secundara Transurbis SA, B-dul Mihai Viteazul, nr. FN, Mun. Zalau, jud. Salaj”

1. Valoarea totala(INV) conform deviz general:

- Total general (fără TVA) – 1.336.822,10 lei si 1.588.847,63 lei(cu TVA inclus) din care:
– C + M (fără TVA) – 895.319,25 lei si 1.065.429,91 lei (cu TVA inclus)

Structura Cheltuielilor:

Cheltuieli pentru investitia de baza:

- Constructii si instalatii-2 platforme pentru montare statii rapide: - 46.808,05 lei fara TVA

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor(energie electrica) necesare obiectivului de investitii:

- PTA b 20/0,4KV- 1600 KVA cu montare, relizare LES 20KV si LES 0,4KV - 848.511,20 lei fara TVA

Curs euro conform Ghid Solicitant : 1 euro=4,9638 lei

2. Eșalonarea investiției(INV/C+M).

Anul 1 – 1.588.847,63 lei(cu TVA inclus)

3. Durata de realizare

2 luni.

4. Capacitati(in unitati fizice si valorice)

- Asigurare utilitati: PTA b 20/0,4KV- 1600 KVA cu montare, relizare LES 20KV si LES 0,4KV - 848.511,20 lei fara TVA
- Constructii si instalatii-2 platforme pentru montare statii rapide: - 46.808,05 lei fara TVA

Anexa nr 3 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 116 din 25-04-2024

Intocmit,
SC ORIZONT ELECTRIC SRL
Ing. Talos Emil



Descrierea investitiei

„Lucrari de instalare a statiilor de incarcare si racordare la rețeaua de energie electrica, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achizitiei de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane in Municipiul Zalau, finantate prin PRNV 2021-2027-Autobaza secundara Transurbis SA, B-dul Mihai Viteazul, nr. FN, Mun. Zalau, jud. Salaj”

1. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, functional-arhitectural:

Pentru racordarea la rețeaua electrica a Statiilor de incarcare cu energie electrica autobuze electrice, sunt necesare următoarele lucrări:

Lucrari pentru asigurarea utilitatilor (energie electrica) necesare obiectivului de investitie:

Se va intercala un post de transformare in anvelopa de beton PTAb proiectat, integrat in SCADA, pe distribuitorul LES 20KV Sere1-Baraj, intre PA Sere(8002) si PTAb IAS Panic(8265), amplasat pe domeniul public, cu cablu 3 x A2XS2Y1x150mmp, lungime tronson $L=2 \times 15$ m echipat cu:

- loc de celula de linie
- o celula linie „PA Sere(8002)” motorizata, echipata cu: separator de sarcina in SF6 24KV/630A si CLP;
- o celula linie „PTAb IAS Panic” motorizata, echipata cu: separator de sarcina in SF6 24KV/630A si CLP, indicator trecere curent de defect;
- o celula servicii interne, echipata cu: separator de sarcina in SF6 24KV/630A si CLP, sigurante fuzibile 20KV/2,5A, transformator 20/0,4KV - 4KVA;
- o celula cupla-masura, motorizata, echipata cu: separator de sarcina in SF6 24KV/630A cu CLP, 3x TT 20kv $20/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}$ kv(cls.0,2s), 3xTC 24kv2x40//5/5A(cls.0,2s);
- o celula trafa echipata cu: separator de bare in SF6 24KV/630A cu CLP combinat cu intrerupator in vid 24kv/630A, releu digital de protectie;
- echipamente integrare SCADA(SDI,redresor,baterie).

PTAb prpoectat va fi amplasat pe parcela cu nr. cad.51374, in domeniul public apartinand Municipiului Zalau.

Lucrari pentru realizarea instalatiei de utilizare:

- Realizare LES 20KV cu cablu 3 x A2XS2Y 1x150/25mmp, de la celula trafa din PTAb Autobaza secundara nou proiectat pana la transformatorul 20/0,4KV-1600KVA, amplasat in compartimentul utilizatorului al PTAb autobaza secundara, prevazut cu usa de acces distincta.
- Se va monta un transformator 20/0,4KV-1600KVA in compartimentul utilizatorului al PTAb autobaza secundara;
- Se va monta TDRI-0,4KV proiectat, prevazut cu intrerupator general $I_n=2500A$, si 12 plecari prin linii electrice 0,4KV subterane spre instalatiile de incarcare autobuze electrice;
- Se vor monta doua LES 0,4 KV in cablu 2xACYABY 3x 240 + 120mmp, ce vor face legatura intre TDRI al PTAb proiectat si statiile rapide de incarcare cu energie electrica autobuze electrice.

Punctul de masurare: este stabilit la nivelul de tensiune 20kV.

Masura energiei electrice se va realiza printr-un grup de masura indirecta, in celula cupla-masura din PTAb autobaza secundara cu : 3x TT 20KV $20/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/3$ kv(cls.0,2s), 3xTC 24KV 2x40//5/5A(cls.0,2s, raport de transformare 40/5A) si contor electronic trifazat 5A (cls.0,2s) cu curba de sarcina si telecitire.

Punctul de delimitare a instalatiilor: este stabilit la nivelul de tensiune 20KV, la finalele LES 20KV plecare din celula trafa din PTAb autobaza secundara nou proiectat spre transformator.

Protectii si automatizari la interfata cu rețeaua de distributie:

1.PTAb Autobaza secundara nou proiectat va fi integrat in sistemul Scada al DEER SA-Sucursala Zalau.

2. Celula trafa din PTAb nou proiectat va fi echipata cu urmatoarele protectii:

- protectie maximala de curent treapta I
- protectie maximala de curent treapta II
- protectie homopolara

3. Se vor prelua de la transformator protectiile de baza pentru declansarea intrerupatorului trafa din PTAb Autobaza secundara:

- protectia de gaze
- protectia de supratemperatura

Lucrări pentru montare statii de incarcare rapida:

- se vor relaliza doua postamente din beton armat pentru montarea statiilor de incarcare rapida;
- se vor monta doi stalpi metalici cu inaltimea de 7m in fundatie de beton, pentru pantografele aferente statiilor de incarcare rapida;

2. Costurile estimative ale investitiei:

- costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investitii, cu luarea in considerare a costurilor unor investitii similare , ori a unor standarde de cost pentru investitii similare corelativ cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici obiectivului de investitii;

- Total general (fără TVA) – 1.336.822,10 lei si 1.588.847,63 lei(cu TVA inclus) din care:
 - C + M (fără TVA) – 895.319,25 lei si 1.065.429,91 lei (cu TVA inclus)

Intocmit,
SC ORIZONT ELECTRIC SRL
Ing. Talos Emil



Anexa nr 3 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 116 din 25-04-2024

OBIECTIV

Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, incl. asig. neces. de putere, afer. achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pt STP local de persoane- AUTOBAZA TRANSURBIS, STR. FABRICII NR. 30/A

Beneficiar:
Proiectant:
Executant:

MUNICIPIUL ZALAU

Anexa nr. 4 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr. 116 din 25.04.2024

Anexa 4

Anexa Nr. 7

DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investiții

Lucrări de instalare a stațiilor de încărcare și racordare la rețeaua de energie electrică, incl. asig. neces. de putere, afer. achiziției de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pt STP local de persoane- AUTOBAZA TRANSURBIS, STR. FABRICII NR. 30/A

Conform H.G. nr 1116 din 2023

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
2.1.4	Utilități	373,942.59	71,049.09	444,991.68
2.0	TOTAL CAPITOL 2	373,942.59	71,049.09	444,991.68
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Ate studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport și cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri și	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice și auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.4.1.	Certificarea performantei energetice și auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.4.2.	Auditul energetic efectuat la finalizarea lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	23,600.00	4,484.00	28,084.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de	9,000.00	1,710.00	10,710.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor, incl verific tehnica faza SF	600.00	114.00	714.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie	2,000.00	380.00	2,380.00

3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	10,422.36	1,980.25	12,402.61
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,500.00	475.00	2,975.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,500.00	285.00	1,785.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	7,522.36	1,429.25	8,951.61
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii	400.00	76.00	476.00
	TOTAL CAPITOL 3	34,022.36	6,464.25	40,486.61
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	2,175.47	413.34	2,588.81
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.0	0.0	0.0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	2,175.47	413.34	2,588.81
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2,256.71	0.00	2,256.71
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.5/100	1,880.59	0.00	1,880.59
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.1/100	376.12	0.00	376.12
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)*0.5/100	0.00	0.00	0.00
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 (1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)*10/100	41,014.04	7,792.67	48,806.71
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 5	43,270.75	7,792.67	51,063.42
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 pret				

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

„Lucrari de instalare a statiilor de incarcare si racordare la rețeaua de energie electrica, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achizitiei de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane in Municipiul Zalau, finantate prin PRNV 2021-2027-Autobaza Transurbis SA, str. Fabricii, nr. 30/A, Mun. Zalau, jud. Salaj”

1. Valoarea totala(INV) conform deviz general:

- Total general (fără TVA) –578.974,48 lei si 688.550,85 lei(cu TVA inclus) din care:
– C + M (fără TVA) – 376.118,06 lei si 447.580,49 lei (cu TVA inclus)

Structura Cheltuielilor:

Cheltuieli pentru investitia de baza:

- Constructii si instalatii-10 platforme pentru montare statii lente: - 2.175,47 lei fara TVA

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor(energie electrica) necesare obiectivului de investitii:

- Montare doua firide E2+5 si realizare LES 0,4KV - 373.942,59 lei fara TVA

Curs euro conform ghid solicitant : 1 euro=4,9638 lei

2. Eșalonarea investiției(INV/C+M).

Anul 1 – 688.550,85 lei(cu TVA inclus)

3. Durata de realizare

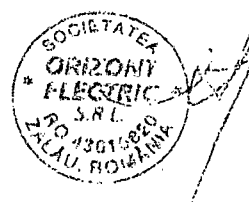
2 luni.

4. Capacitati(in unitati fizice si valorice)

- Asigurare utilitati: Montare doua firide E2+5 si realizare LES 0,4KV - 373.942,59 lei fara TVA
- Constructii si instalatii-10 platforme pentru montare statii lente: - 2.175,47 lei fara TVA

Anexa nr 5 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 116 din 25.04.2024

Intocmit,
SC ORIZONT ELECTRIC SRL
Ing. Talos Emil



Descrierea investitiei

„Lucrari de instalare a statiilor de incarcare si racordare la rețeaua de energie electrica, inclusiv asigurarea necesarului de putere, aferente achizitiei de autobuze electrice echipate cu sisteme ITS pentru serviciul de transport public local de persoane in Municipiul Zalau, finantate prin PRNV 2021-2027-Autobaza Transurbis SA, str. Fabricii, nr. 30/A, Mun. Zalau, jud. Salaj”

1. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, functional-arhitectural:

Pentru racordarea la rețeaua electrica a Statiilor lente de incarcare cu energie electrica autobuze electrice, sunt necesare următoarele lucrări:

Lucrari pentru asigurarea utilitatilor (energie electrica) necesare obiectivului de investitie:

Alimentarea cu energie electrica a celor 10 statii lente de incarcare cu energie electrica este prevazuta din PTAb existent 20/0,4kv, 1000KVA prin executarea următoarelor lucrări:

- se vor monta doua firide de distributie conform plan de situatie proiectat. Firidele de distributie tip E2+5 se vor alimenta cu cabluri tip ACYABY 3x240+120mmp din TDRI al PTAb existent. Cele 10 statii de incarcare lenta se vor alimenta din cele doua firide proiectate conform plan de situatie proiectat astfel :

- 10 statii de incarcare lenta de 63 A se vor alimenta in LES 0,4 KV cu cablu tip CYY-J 4x16 mmp.

Se vor realiza prize de pamant cu valoare de $4 \leq \Omega$ la cele doua firide nou proiectate.

Lucrari pentru montare statii de incarcare lenta:

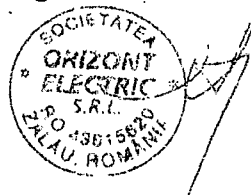
- se vor relaliza zece postamente din beton pentru montarea statiilor de incarcare lenta;

2. Costurile estimative ale investitiei:

- costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investitii, cu luarea in considerare a costurilor unor investitii similare , ori a unor standarde de cost pentru investitii similare corelativ cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici obiectivului de investitii;

- Total general (fără TVA) – 578.974,48 lei si 688.550,85lei(cu TVA inclus) din care:
 - C + M (fără TVA) – 376.118,06 lei si 447.580,49 lei (cu TVA inclus)

Intocmit,
SC ORIZONT ELECTRIC SRL
Ing. Talos Emil



Anexa nr 5 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 116 din 25.04.2024