



PROIECTANT:

S.C. BAICONS IMPEX S.R.L.

CUI: RO 14316683, J40/6877/2001
Str. Zembilei nr.6 parter sector 2, București, Telefon: +4 021 242 67 56, Fax: +4 021 210 90 08
E-mail: office@baicons.ro

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

IMPLEMENTAREA MASURILOR NECESARE FUNCTIONARII SISTEMULUI ERTMS PE SECTIUNEA DE CALE FERATA PREDEAL - BUCURESTI - CONSTANTA SI EXTINDEREA SISTEMULUI GSM-R PE RETEAUA PRIMARA DE TRANSPORT FERROVIAR

LOT 2 - Lucrari de semnalizari feroviare pentru implementarea ERTMS nivel 2 si gestionarea traficului feroviar pe tronsonul PREDEAL - BUFTEA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
PARTEA I				
CAPITOLUL 1				
CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI				
1.1	Obținerea terenului			
1.1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
	Total 1.1	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului			
1.2.1	Amenajarea terenului	1,000,000.00	190,000.00	1,190,000.00
	Total 1.2	1,000,000.00	190,000.00	1,190,000.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.3.1	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
	Total 1.3	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			
1.4.1	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților identificate	310,000.00	58,900.00	368,900.00
1.4.2	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților neidentificate	300,000.00	57,000.00	357,000.00
	Total 1.4	610,000.00	115,900.00	725,900.00
	TOTAL CAPITOL 1	1,610,000.00	305,900.00	1,915,900.00
CAPITOLUL 2				
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	1,760,000.00	334,400.00	2,094,400.00
	TOTAL CAPITOL 2	1,760,000.00	334,400.00	2,094,400.00
CAPITOLUL 3				
CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren	60,439.50	11,483.51	71,923.01
	Studii topografice și geotehnice	60,439.50	11,483.51	71,923.01
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	120,000.00	22,800.00	142,800.00
	Total 3.1	180,439.50	34,283.51	214,723.01
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.2.1	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	120,879.00	22,967.01	143,846.01
	Total 3.2	120,879.00	22,967.01	143,846.01
3.3	Expertizare tehnică			
3.3.1	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
	Total 3.3	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			
3.4.1	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	Total 3.4	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5	Proiectare			
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	1,833,331.50	348,332.99	2,181,664.49
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	527,165.37	100,161.42	627,326.80
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	155,812.43	29,604.36	185,416.79
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție (2%)	10,387,495.06	1,973,624.06	12,361,119.12
	Total 3.5	12,903,804.36	2,451,722.83	15,355,527.19
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică			
3.6.1	Organizarea procedurilor de achiziție publică	25,000.00	4,750.00	29,750.00
	Total 3.6	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.7	Consultanță (1% din cap. 4)			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții (0.08% din cap. 4)	415,499.80	78,944.96	494,444.76
3.7.2	Auditul financiar (0.02% din cap. 4)	103,874.95	19,736.24	123,611.19
	Total 3.7	519,374.75	98,681.20	618,055.96
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului (0.05% din cap. 4)			
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor (0.025% din cap. 4)	129,843.69	24,670.30	154,513.99
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 (0.0255% din cap. 4)	129,843.69	24,670.30	154,513.99
	Total 3.8.1	259,687.38	49,340.60	309,027.98

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigenție de șantier (1.7% din cap. 4)	8.829.370,80	1.677.580,45	10.506.951,25
	Total 3.8.2	8.829.370,80	1.677.580,45	10.506.951,25
	Total 3.8	9.089.058,18	1.726.921,05	10.815.979,23
	TOTAL CAPITOL 3	22.839.555,79	4.339.515,60	27.179.071,39
CAPITOLUL 4				
CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	IMTF	2.022.680,00	384.309,20	2.406.989,20
4.1.2	Instalații CE	52.813.860,00	10.034.633,40	62.848.493,40
4.1.3	Instalații GSM_R	349.710,00	66.444,90	416.154,90
4.1.4	Instalații ETCS L2	78.000,00	14.820,00	92.820,00
	Total 4.1	55.264.250,00	10.500.207,50	65.764.457,50
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.2.1	IMTF	153.385,00	29.143,15	182.528,15
4.2.2	Instalații CE	167.287.911,00	31.784.703,09	199.072.614,09
4.2.3	Instalații GSM_R	3.990.972,00	758.284,68	4.749.256,68
4.2.4	Instalații ETCS L2	5.946.120,00	1.129.762,80	7.075.882,80
	Total 4.2	177.378.388,00	33.701.893,72	211.080.281,72
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.3.1	IMTF	5.718.036,00	1.086.426,84	6.804.462,84
4.3.2	Instalații CE	195.808.801,69	37.203.672,32	233.012.474,01
4.3.3	Instalații GSM_R	8.882.975,00	1.687.765,25	10.570.740,25
4.3.4	Instalații ETCS L2	26.946.780,00	5.119.888,20	32.066.668,20
4.3.5	Actualizare instalații ETCS L2+CE+IMTF proiect Pilot	49.375.522,31	9.381.349,24	58.756.871,55
	Total 4.3	286.732.115,00	54.479.101,85	341.211.216,85
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.4.1	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
	Total 4.4	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări			
4.5.1	Dotări	0,00	0,00	0,00
	Total 4.5	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale			
4.6.1		0,00	0,00	0,00
	Total 4.6	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	519.374.753,00	98.681.203,07	618.055.956,07
CAPITOLUL 5				
ALTE CHELTUIELI				
5.1	Organizarea de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	10.387.495,06	1.973.624,06	12.361.119,12
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	2.596.873,77	493.406,02	3.090.279,79
	Total 5.1	12.984.368,83	2.467.030,08	15.451.398,90
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului		0,00	
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 cf Legii 50/1991	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții cf Legii 10/1995	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%*(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	1.232.000,67	0,00	1.232.000,67
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	500.000,00	95.000,00	595.000,00
5.2.6	Taxe autorizări AFER și certificări	2.000.000,00	380.000,00	2.380.000,00
	Total 5.2	3.732.000,67	475.000,00	4.207.000,67
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10% *(1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)	54.473.761,55	10.350.014,70	64.823.776,25
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	200.000,00	38.000,00	238.000,00
	TOTAL CAPITOL 5	71.390.131,04	13.330.044,77	84.720.175,82
CAPITOLUL 6				
CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE ȘI TESTE				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	180.000,00	34.200,00	214.200,00
6.2	Probe tehnologice și teste	700.000,00	133.000,00	833.000,00
	TOTAL CAPITOL 6	880.000,00	167.200,00	1.047.200,00
TOTAL GENERAL		617.854.439,83	117.158.263,44	735.012.703,28
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		246.400.133,06	46.816.025,28	293.216.158,34

În prețuri la data de Martie 2023; 1 euro = 4.9198 lei

Data: Martie 2023
Beneficiar - Investitor
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CALIFERATE CNCF „CFR” SA
Director General
Ion SIMU - ALEXANDRU

PROIECTANT
S.C. BAICONS IMPEX S.R.L.
Înțocmit
Ing. Marin BAICU