



PROIECTANT:

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

CUI RO 14316683, J40/9677/2001
Str. Zambilelor nr 6 parter sector 2, Bucuresti, Telefon: +4 021 242 67 98, Fax: +4 021 210 50 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 3 - Lucrari de semnalizari feroviare pentru implementarea ERTMS nivel 2 si gestionarea traficului feroviar pe tronson CHITILA - PAJURA - BUCURESTI BANEASA - PANTELIMON - LEHLIU - FETESTI - CONSTANTA

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	0.00	0.00	0.00
1.4.2	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților neidentificate	400,000.00	76,000.00	476,000.00
	Total 1.4	400,000.00	76,000.00	476,000.00
	TOTAL CAPITOL 1	1,400,000.00	266,000.00	1,666,000.00
CAPITOLUL 2				
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	4,120,000.00	782,800.00	4,902,800.00
	TOTAL CAPITOL 2	4,120,000.00	782,800.00	4,902,800.00
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	200,000.00	38,000.00	238,000.00
	Total 3.1	260,439.50	49,483.51	309,923.01
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	923,924.82	175,545.72	1,099,470.54
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	273,081.23	51,885.43	324,966.66
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție (2%)	18,205,415.21	3,459,028.89	21,664,444.10
	Total 3.5	21,235,752.76	4,034,793.02	25,270,545.78
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 (0,1% din cap.4)			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții (0.08% din cap. 4)	728,216.61	138,361.16	866,577.76
3.7.2	Auditul financiar (0.02% din cap. 4)	182,054.15	34,590.29	216,644.44
	Total 3.7	910,270.76	172,951.44	1,083,222.20
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)	227,567.69	43,237.86	270,805.55
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)	227,567.69	43,237.86	270,805.55
	Total 3.8.1	455,135.38	86,475.72	541,611.10

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)	15,474,602.93	2,940,174.56	18,414,777.48
	Total 3.8.2	15,474,602.93	2,940,174.56	18,414,777.48
	Total 3.8	15,929,738.31	3,026,660.28	18,956,388.59
	TOTAL CAPITOL 3	38,483,080.33	7,311,785.26	45,794,865.59
CAPITOLUL 4				
CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	IMTF	2,023,975.00	384,555.25	2,408,530.25
4.1.2	Instalații CE	104,577,893.40	19,869,799.75	124,447,693.14
4.1.3	Instalații GSM_R	1,775,645.00	337,372.55	2,113,017.55
4.1.4	Instalații ETCS L2	1,256,555.00	238,745.45	1,495,300.45
	Total 4.1	109,634,068.40	20,830,473.00	130,464,541.39
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.2.1	IMTF	367,524.00	69,829.56	437,353.56
4.2.2	Instalații CE	289,564,540.00	55,017,262.60	344,581,802.60
4.2.3	Instalații GSM_R	6,142,332.00	1,167,043.08	7,309,375.08
4.2.4	Instalații ETCS L2	13,079,970.00	2,485,194.30	15,565,164.30
	Total 4.2	309,154,366.00	58,739,329.54	367,893,695.54
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.3.1	IMTF	7,389,324.00	1,403,971.56	8,793,295.56
4.3.2	Instalații CE	225,452,372.99	42,835,950.87	268,288,323.86
4.3.3	Instalații GSM_R	12,236,757.00	2,324,983.83	14,561,740.83
4.3.4	Instalații ETCS L2	61,621,026.00	11,707,994.94	73,329,020.94
4.3.5	Actualizare, interfatare, integrare în ETCS L2+CE+IMTF a instalațiilor CE din Chitila, Pajura, Bucuresti Baneasa, Ciulinita, Fetesti, Palas, Valu lui Traian, Constanta	184,782,846.01	35,108,740.74	219,891,586.75
	Total 4.3	491,482,326.00	93,381,641.94	584,863,967.94
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	Dotari	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	910,270,760.40	172,951,444.48	1,083,222,204.87
CAPITOLUL 5				
ALTE CHELTUIELI				
5.1	Organizarea de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	18,205,415.21	3,459,028.89	21,664,444.10
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	4,551,353.80	864,757.22	5,416,111.02
	Total 5.1	22,756,769.01	4,323,786.11	27,080,555.12
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului		0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finantatoare	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 aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%*(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	2,212,569.25	0.00	2,212,569.25
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	500,000.00	95,000.00	595,000.00
5.2.6	Taxe autorizari AFER și certificari	3,500,000.00	665,000.00	4,165,000.00
	Total 5.2	6,212,569.25	760,000.00	6,972,569.25
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10% *(1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)	95,295,625.15	18,106,168.78	113,401,793.92
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	300,000.00	57,000.00	357,000.00
	TOTAL CAPITOL 5	124,564,963.40	23,246,954.89	147,811,918.29
CAPITOLUL 6				
CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE ȘI TESTE				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	200,000.00	38,000.00	238,000.00
6.2	Probe tehnologice și teste	1,300,000.00	247,000.00	1,547,000.00
	TOTAL CAPITOL 6	1,600,000.00	285,000.00	1,785,000.00
TOTAL GENERAL		1,080,338,804.12	204,843,984.63	1,285,182,788.75
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		442,513,849.60	84,077,631.42	526,591,481.03

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

