

Data: "12" martie 2019

Licitația Nr. 21005576

Ofertantul: **Biroul de Cercetări și Proiectări „INJPROIECT” S.R.L.**

Autoritatea contractantă: **Î.M. „Direcția Generală Transport Public și Căi de comunicație”**

Obiectul achiziției: **Servicii de proiectare pentru reparația podului rutier amplasat pe str. Mihai Viteazul, or. Chișinău.**

DEVIZUL DE CHELTUIELI

Nr. deviz	Denumirea serviciilor de proiectare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț pe Unitatea de măsură (lei)	Preț total (lei)
1	2	3	4	5	6
1.	Lucrări de proiectare	Set de documentație	1	1 537 409	1 537 409
2.	Lucrări hidrometeorologice	Raport	1	7 320	7 320,00
3.	Lucrări geotehnice	Raport	1	16 040	16 040
4.	Lucrări topogeodezice	ha	1,2	11 831	11 831
5.	Lucrări de reamenajare a comunicațiilor	Set de documentație	1	15 525	15 525
	Măsuri pentru prevenirea alunecărilor de teren (după caz)	--	--	--	--
Total fără TVA					1 588 125
Total cu TVA 20%					1 905 750

Durata de elaborare și livrare a documentației de proiect și deviz este de **6 (șase luni)** după semnarea Contractului.

Anexe: Devizul Nr.1 – 1 pagină; Devizul Nr.2 – 1 pagină; Devizul Nr.3 – 2 pagini;
Devizul Nr.4 – 2 pagini; Devizul Nr.5 – 1 pagină.

Data completării 11 martie 2019

Semnat: _____



[semnatura persoanei autorizate]

Data: "12" martie 2019

Licitația Nr. 21005576

DEVIZUL Nr. 1

pentru lucrările de proiectare a podului urban

Ofertantul: **Biroul de Cercetări și Proiectări „INJPROIECT” S.R.L.**

Autoritatea contractantă: **Î.M. „Direcția Generală Transport Public și Căi de Comunicație”**

Obiectul achiziției: **Servicii de proiectare pentru reparația podului rutier amplasat pe str. Mihai Viteazul, or. Chișinău**

Nr. deviz	Caracteristica întreprinderii, construcției sau a genului de lucrări	Nr. părții, cap, articol din cul. de prețuri pentru lucrări de proiectare și studii	Calculul prețului	Prețul, lei fără TVA
1	2	3	4	5
1.	Lucrări de proiectare la reparația pod de șosea urban cu lungimea de 313,14 m . Lățimea totală de 26,0 m . a=161,45 mii lei; b= 4,030 mii lei; c ₁ =0,92 coef. pentru PE; c ₂ =0,9 coef. pentru înălțimea pile >10m; c ₃ =1,26 coef. pentru lățimea pod 26m; c ₄ =1,15 coef. la seimicitate de 7 grade c ₅ =1,10 coef. agățare comunicații c ₆ =1,10 coef. la populație c ₇ = 0,735 coef. de micșorare c ₈ =1,0- indice de actualiz. în an. 2019	NCM L.02.11-4:2013 Prețuri de referință, Indicatorul nr.4, Lucrări de poduri Ind.nr.4, tab.1, p.3.5, col.4, 5 și 10 Ind.nr.4, p.4.1 Ind.nr.4, p.4.3 Instr. Gen. p. 5.6 Ind.nr.4, p.4.6 Ind.nr.4, p.3.17 NCM L.01.15-2012 p.4.2 Instr. Gen. p. 4.2,	(161,45+4,030x 313,14)x0,92x0,9x 1,26x1,15x1,1x1,1x 0,735	1 518 796
2.	Lucrări de proiectare la reparația rampelor de acces , lung. 0,05x2 km; Categ. de complexitate la proiectare: II. a=1207; b=0; c ₁ =1,3; c ₂ =1,25- coeficient pentru complexitate C ₃ =0,2- coeficient la volum C ₄ =21,2- coeficient de actualizare a prețurilor în an.2019;	Culegeri de prețuri la proiectare, Part. 65. Lucrări și comunicații urbane Tab.65-1, p.7 Notă la Tab.65-1, p.3 Informația M.D.R. C. Nr. 05-26/176 din 31.01.2017	1207x1,3x1,25x 0,2x21,2	8 316
3.	Organizarea circulației rutiere pe perioada desfășurării lucrărilor de reparație pe pod urban, pe o parte de carosabil a=128,72 mii lei; b= 0; c ₁ =0,08 ; tab. cost relativ., capit.5 c ₂ =1,0- indice de actualiz. în an. 2019	NCM L.02.11-2:2013 Prețuri de referință, Ind. nr.2,Drum public Ind.nr.2, tab.1, p.1, Ind.nr.2, la tab.2, p.5	128,72x0,08x1,0	10 297
Total fără TVA				1 537 409 lei

Data completării **11 martie 2019**

Semnat:



[Semnătura persoanei autorizate]

Data: "12" martie 2019

Licitația Nr. 21005576

DEVIZUL Nr. 2
pentru lucrările hidrometeorologice

Ofertantul: **Biroul de Cercetări și Proiectări „INJPROIECT” S.R.L.**

Autoritatea contractantă: **Î.M. „Direcția Generală Transport Public și Căi de Comunicație”**

Obiectul achiziției: **Servicii de proiectare pentru reparația podului rutier amplasat pe str. Mihai Viteazul, or. Chișinău**

Nr.	Denumirea lucrărilor	Capitol Culegere de preț la lucrările de proiectare și cercetare în construcții	Calcul de preț $A+bx \times 100\%$ sau suma* preț	Cost unitar
1	Cercetări pentru calculul debitului de apă din bazine	Culegere prețuri (Cц ПИР) t.148 alin 6 K=1,32	21x1,32	28
2	Determinare pe teren a cotelor apelor mari	tab.129 alin.1 cat.1 K=1,32	46 x 1 x 1,32	61
3	Cercetarea pe teren a cursului de apă	tab.313 alin.1 C =1,17 C = 0,6 K=1.2	8.2 x 0.6 x 1.2 x 1.17 x 3	21
4	Trasarea secțiunilor morfologice	tab.128 alin.1 C =1,32	41 x 1.32 x 0.5	27
5	Determinarea declivității apei	tab.130 alin.1 C=1,32	46 x 1 x 1.32	61
6	Construirea curbelor debitului de apă prin metoda hidraulică	tab.323 alin 43 C=1,17	32 x 1.17 x 2	75
7	Determinarea debitului de apă prin metoda intensității limită	tab.323 alin 77 C =1,17	38 x 1.17 x 1	44
8	Alcătuirea schemei pentru reglarea apelor de suprafață	Culegere preț nr.65 tab.65 - 15 pag.50	650 x 1	0
9	Alcătuirea schiței hidrologice	tab.324 alin 1 C =1,17 C = 0,4	1156 x 0.4 x 1.17	541
10	Transport intern	tab.4 alin.1 C =1,25	137 x 1.25 x 0.07	12
11	Transport extern	tab.5 alin.2 C=1,4	149 x 1,4 x 0,14	29
12	Organizarea și lichidarea lucrărilor pe teren	tab.56 alin.5 C =2,5	149x 2.5 x 0.04	15
Total :				914
Total cu coef. de micșorare 0,4:			914x0,4	366
Total cu coeficient de actualizare a prețului C= 20, fără TVA, lei				7 320

Data completării 11 martie 2019

Semnat: _____

L.Ș.



[Semnătura persoanei autorizate]

Data: "12" martie 2019

Licitația Nr. 21005576

D E V I Z U L Nr.3 pentru lucrările geotehnice

Ofertantul: **Biroul de Cercetări și Proiectări „INJPROIECT” S.R.L.**

Autoritatea contractantă: **Î.M. „Direcția Generală Transport Public și Căi de Comunicație”**

Obiectul achiziției: **Servicii de proiectare pentru reparația podului rutier amplasat pe str. Mihai Viteazul, or. Chișinău**

Nr.	Caracteristica lucrării	Catalog de preț capit., paragraf	Calculul prețului	Prețul
1	2	3	4	5
Lucrări geotehnice pe teren				
1	Studierea geotehnică a terenului de amplasament, cat. de complex. teren – II. Sc. 1:1000	т. 177, § 8	19x2	18
2				
3	Foraj percutant cu cablu, Ø168mm în pământuri : cat. II	т. 186, § 6	6x6	36
	cat. III	§ 11	6x10	60
	cat. IV	§ 16	8x6	48
	cat. V	§ 16	0	0
	cat. VI	§ 21	0	0
4	Prelevarea probelor	т. 246 K=1,23	12x10	120
	Total:			282
5	Transport intern	т.4§ 2 K=1,25 доп. K=1,05	282*1,25*1,05*0.06	22
6	Transport extern	т.4 §2 K=1,25 доп. K=1,05	304 *1.5*1.05*0.1	48
7	Organizarea și lichidare lucrări	т.6 §1 K=2,5	304 x0,06x2,5	46
8	Metrologia și amortizarea	п.12 K=0,05		
	Total:			116
Total cap. 1-7:				398
Lucrări de laborator				
1	Set complet de definiții ale proprietăților fizice	т. 295, §.5	12x4	48
2	Consistența neperturbată	т. 295, §.2	4,8x5	24
3	Consistența perturbată	т. 295, §3	5,2x4	21
4	Compoziție granulară	т. 295, §46	3,3x20	
5	Compoziție granulară a nisipurilor	т. 295 §13	5,32x5	
6	Forfecare simplă	т. 295 §53	4,4x5	22
7	Forfecare accelerată	т. 295 § 54	3,2x15	
8	Tasabilitatea	т. 295 §14	39x2	
9	Analiza chimică a apelor	т. 299 §.90	7,3x3	22
10	Umflare	т. 295 §.35	3,8x5	
	Total:			137
Lucrări de birou				
1	Studierea materialelor geotehnice din anii precedenți, întocmirea programului cat. II	т. 308 §1, notă.	18x0,5	9
2	Prelucrarea forajului	т. 309 §1	20x2,2	44

11.03.2019



3	Încercări pe teren	τ. 310 §.6	240x0,20	
4	Prelucrarea rezultatelor de laborator	τ. 310, § 7	137 x0,2	27
5	Întocmirea raportului	τ. 311 §.1	1800x0,08	144
	Total :			224
	Total:			759
	Total cu coef. de micșorare 0,8:		759 x1.32x0.8	802
	Total actualizat, fără TVA, lei:		802x20	16 040

Data completării 11 martie 2019

Semnat: _____

[semnătura persoanei autorizate]

L.Ș.



Data: "12" martie 2019

Licitația Nr. 21005576

D E V I Z U L Nr.4
pentru lucrările topogeodezice

Ofertantul: **Biroul de Cercetări și Proiectări „INJPROIECT” S.R.L.**

Autoritatea contractantă: **Î.M. „Direcția Generală Transport Public și Căi de Comunicație”**

Obiectul achiziției: **Servicii de proiectare pentru reparația podului rutier amplasat pe str. Mihai Viteayul, or. Chișinău**

nr. d/o	Denumirea și categoria lucrărilor	Culegerea de prețuri (ediția 1982)	Unitatea de măsură	Categoria de complexitate	Costul unei unități	Coeficientul conform notelor din tabele	Coeficientul total	Numărul (volumul)	Valoarea
1	Căutarea punctelor de poligonometrie	tab.81 §1	punct	II	1.44	1.25	1.25	2.00	3.60
				III	1.87		1.25		
2	Drumuirea cu teodolitul	tab.19 §1	km.	III	24.65	1.25	1.25	0.10	3.08
				IV	29.75		1.25		
				V	35.7		1.25		
3	Nivelmentul tehnic	tab.25 §4	km.	III	11.05	1.25	1.25	0.10	1.38
				IV	15.3		1.25		
				V	21.25		1.25		
4	Cercetări complexe la scara 1:500	tab.40 §1							
				I	66.3	1.15x1.2 5x 0.8	1.15		
				II	96.05	1.15x1.2 5x 0.8	1.15	1.20	132.55
				III	167.4 5	1.15x1.2 5x 0.8	1.15		
	ridicarea schimbărilor curente								
				I	66.3	0.5x1.15 x 1.25x0.8	0.575		
				II	96.05	0.5x1.15 x 1.25	0.575		
				III	167.4 5	0.5x1.15 x 1.25x0.8	0.575		
12	Total								140.61



[Signature]
11.03.2019

13	Intocmirea planurilor de comunicații	tab.73 §2	punct	0.38	1.25	1.25		
14	Colectarea materialelor tehnico-geodezice	tab.85 §5	puct					
				0.9	1.15x1.25	1.44	2.00	2.59
			planș					
				3	1.15x1.25	1.44	1.00	4.31
15	Alcătuirea programului (raportului) tehnic	tab.86 §1	progr.	100	0.5x1.15x1.2x1.25	0.8625	1.00	86.25
			raport	37.5	0.8x1.15x1.25	1.15		
16	Desenarea planului topografic la scara 1:500, secțiunea reliefului 0.5 m	tab.91 §2	dm. IV	2.3		2.3	4.80	11.04
			dm. V	3.9				
17	Efectuarea copiilor pe calc	tab.91 §2	dm. IV	1.15	1.21	1.3915	4.80	7.68
			dm. V	1.95	1.21	2.3595		
18	Cheltuielile pentru transportul intern	tab.4 §1	7%	1.25	1.25x0.07	0.0875	140.61	12.30
19	Cheltuielile pentru perioada nefaforabilă,		20%			0.2	152.92	30.58
20	Amortizarea și metrologia	p.14	5%			0.05	152.92	7.6
21	Organizarea și lichidarea lucrărilor	tab.6 §5	6%		0.06x2.5x0.7	0.105	252.49	26.51
22	Coeficientul de inflație					1	329.53	329.53
23	Elaborarea planului în format electronic					0.15	329.53	49.43
24	Cheltueli pentru transportul extern							28.45
25	Total							407.41
26	Total cu luarea în considerație a coeficienților			1.1	1.32	20.0000	407.41	11831.19
	Total pe deviz fără TVA, lei							11831

Data completării 11 martie 2019

Semnat:

L.Ș.



[Signature]
[semnatura persoanei autorizate]

Data: "12" martie 2019

Licitația Nr. 21005576

DEVIZUL Nr. 5
pentru lucrările de proiectare la reamenajarea rețelelor electrice

Ofertantul: **Biroul de Cercetări și Proiectări „INJPROIECT” S.R.L.**

Autoritatea contractantă: **Î.M. „Direcția Generală Transport Public și Căi de Comunicație”**

Obiectul achiziției: **Servicii de proiectare pentru reparația podului rutier amplasat pe str. Mihai Viteazul, or. Chișinău**

Nr. deviz	Caracteristica întreprinderii, construcției sau a genului de lucrări	Nr. părții, capitol, articol din culegeri de prețuri pentru lucrări de proiectare și studii	Calculul prețului	Prețul, lei fără TVA
1	2	3	4	5
1.	Reamenajarea rețelelor electrice de tensiune joasă, lungimea 0,4km, patru fire a=68 lei; b= 359 lei; C1=1,14 coeficient de complexitate C1=21,2- coefic de actualiz. A prețului în an. 2019	culegeri de prețuri Nr.1,Capit 11 Rețele electr cu cablu ta6 -53, p.1 Informația M.D.R. C. Nr. 05-26/176 din 31.01.2017	(68+359x0,4x4)x1,14 x21,2	15 525
Total fără TVA				15 525 lei

Data completării 11 martie 2019

Semnat: _____

L.Ș.

