

7. Implementarea investitiei

7.1. Informatii despre entitatea responsabila cu implementarea investitiei

Entitatea responsabila cu implementarea investitiei Primaria Municipiului Beiuș

7.2. Strategia de implementare, cuprinzand: durata de implementare a obiectivului de investitii (in luni calendaristice), durata de executie, graficul de implementare a investitiei, esalonarea investitiei pe ani, resurse necesare

- durata de implementare a obiectivului de investitii (in luni calendaristice) este de 12 luni.
- durata de executie, graficul de implementare a investitiei este prezentat la capitolul 3.5.
- esalonarea investitiei se va face pe 1 an
- Resursele materiale (utilități, consum, forță de muncă) necesare în etapa de implementare a proiectului au fost menționate în capitolele anterioare.

7.3. Strategia de exploatare/operare si intretinere: etape, metode si resurse necesare

Se va respecta si actualiza strategia de exploatare/operare conform prevederilor legale in vigoare la momentul receptiei lucrarilor si a documentatiei prezentata de Constructor dupa finalizarea lucrarilor.

7.4. Recomandari privind asigurarea capacitatii manageriale si institutionale

Personalul Primariei Municipiului Beiuș are experiența în derularea de proiecte, dar efortul necesar implementării prezentului proiect necesita atât alocarea unei echipe de implementare pentru asigurarea desfășurării în bune condiții a tuturor aspectelor legate de finanțare, cat si a unor specialiști în implementare Sistem Inteligent De Management Urban în Municipiul Beiuș, judetul Bihor, care sa vina în sprijinul echipei de management al proiectului din partea beneficiarului investiției. Din acest motiv, va fi necesară includerea în echipa de management a proiectului a unor experti cooptati responsabili tehnici cu expertiză în domeniul intervențiilor incluse în proiect.

8. Concluzii si recomandari

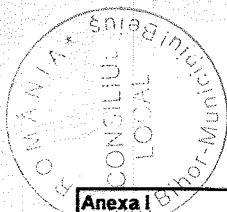
Soluția recomandată îndeplinește obiectivele investiției, prin intermediul unei concepții tehnice moderne, sustenabile și cu un raport cost/performanță optim.

Prezenta documentatie stabileste fezabilitatea realizarii obiectivului de investitii: Sistem Inteligent De Management Urban în Municipiul Beiuș, judetul Bihor,

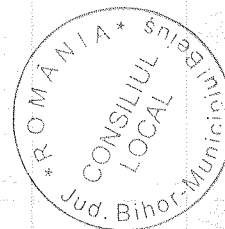
B. PIESE DESENATE – fisier tip KMZ - format electronic Google Earth :

Include :

1. Plan de amplasare in zona;
2. Plan de situatie;

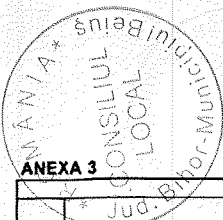


Anexa I DEVIZ GENERAL						
privind cheltuielile întocmit conform H.G. nr.907/2016						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cant		Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		buc	lei			
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
Total Capitol 1				0.00	0.00	0.00
Capitolul 2 - Cheltuieli ptr. asig. utilitatilor necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli utilitati	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 2				0.00	0.00	0.00
Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studiu de fezabilitate si deviz general	1	110,000.00	110,000.00	20,900.00	130,900.00
3.2	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor de principiu / certificat urbanism	1	22,000.00	22,000.00	4,180.00	26,180.00
3.3	Proiect tehnic si detalii de executie - cu Verificarea tehnica de calitate si Asistenta tehnica	1	83,100.00	83,100.00	15,789.00	98,889.00
3.4	Consultanta si Management de Proiect	1	20,000.00	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.5	Publicitate, promovare si informare	1	7,900.00	7,900.00	1,501.00	9,401.00
3.5	Dirigentie de santier	1	54,000.00	54,000.00	10,260.00	64,260.00
Total Capitol 3				297,000.00	56,430.00	353,430.00
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii			348,540.00	66,222.60	414,762.60
4.1.1	Instalatii electrice	1	65,750.00	65,750.00	12,492.50	78,242.50
4.1.2	Instalatii comunicatii	1	155,330.00	155,330.00	29,512.70	184,842.70
4.1.3	Instalatii sisteme de securitate	1	45,360.00	45,360.00	8,618.40	53,978.40
4.1.4	Instalatii sisteme de ITS	1	82,100.00	82,100.00	15,599.00	97,699.00
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice			174,083.20	33,075.81	207,159.01
4.2.1	Montaj utilaj tehnologic - instalatii electrice	1	7,540.00	7,540.00	1,432.60	8,972.60
4.2.2	Montaj utilaj tehnologic - instalatii comunicatii	1	16,650.00	16,650.00	3,163.50	19,813.50
4.2.3	Montaj utilaj tehnologic - instalatii sistem de securitate	1	60,700.00	60,700.00	11,533.00	72,233.00
4.2.4	Montaj utilaj tehnologic - ITS	1	89,193.20	89,193.20	16,946.71	106,139.91
4.3	Furnizare utilaje si echipamente tehnologice			1,234,098.80	234,478.77	1,468,577.57
4.3.1	Furnizare utilaj tehnologic - instalatii electrice	1	40,375.00	40,375.00	7,671.25	48,046.25
4.3.2	Furnizare utilaj tehnologic - instalatii comunicatii	1	84,670.00	84,670.00	16,087.30	100,757.30
4.3.3	Furnizare utilaj tehnologic - instalatii sistem de securitate	1	745,481.00	745,481.00	141,641.39	887,122.39
4.3.4	Furnizare utilaj tehnologic - ITS	1	363,572.80	363,572.80	69,078.83	432,651.63
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice care nu necesita montaj			-	-	-
4.5	Dotari			535,000.00	101,650.00	636,650.00
4.5.1	Adaposturi Statii de Autobuz	5	45,000.00	225,000.00	42,750.00	267,750.00
4.5.2	Banci inteligente	5	22,000.00	110,000.00	20,900.00	130,900.00
4.5.3	Pubele inteligente	5	25,000.00	125,000.00	23,750.00	148,750.00
4.5.4	Totem informare calatori	5	15,000.00	75,000.00	14,250.00	89,250.00
4.6	Active necorporale			190,548.00	36,204.12	226,752.12
4.6.1	Aplicatii software securitate - cu montaj	1	190,548.00	190,548.00	36,204.12	226,752.12
Total Capitol 4				2,482,270.00	471,631.30	2,953,901.30
Capitolul 5 - Alte cheltuieli						
Total Capitol 5				-	-	-
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
Total Capitol 6				-	-	-
TOTAL GENERAL				2,779,270.00	528,061.30	3,307,331.30
Din care C+M				522,623.20	99,298.41	621,921.61



ANEXA 2 DEVIZ SECURITATE						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cant.	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		buc	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4	5	6	7
I Lucrari de Constructii						
1	Securitate					
	Lucrare Sistem control acces datacenter si dispecerat	1	5,280.00	5,280.00	1,003.20	6,283.20
	Lucrare Sistem alarmare anti-efractie datacenter si dispecerat	1	5,040.00	5,040.00	957.60	5,997.60
	Lucrare Sistem supraveghere video datacenter si dispecerat	1	3,840.00	3,840.00	729.60	4,569.60
	Lucrare Sistem detectie si avertizare anti-incendiu datacenter si dispecerat	1	8,160.00	8,160.00	1,550.40	9,710.40
	Lucrari Sistem de aer conditionat tip Inverter min 18.000 BTU pentru dispecerat si dataroom	2	11,520.00	23,040.00	4,377.60	27,417.60
Total I				45,360.00	8,618.40	53,978.40
II MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice - securitate					
	Set Camera video IP Fixa - statie autobuz - cu accesorii	5	320.00	1,600.00	304.00	1,904.00
	Set Camera video IP fixa - inalta rezolutie - cu accesorii	31	480.00	14,880.00	2,827.20	17,707.20
	Set Camera video IP LPR - cu accesorii	14	720.00	10,080.00	1,915.20	11,995.20
	Set Camera video IP PTZ - inalta rezolutie - cu accesorii	11	840.00	9,240.00	1,755.60	10,995.60
	Set Camera video IP - mobila - cu sistem fotovoltalic - inalta rezolutie - cu accesorii	6	720.00	4,320.00	820.80	5,140.80
	Videowall 3x2 monitoare 49" - include suport videowall pentru perete si accesorii	1	4,200.00	4,200.00	798.00	4,998.00
	Controller Videowall si consola display 24"	1	4,150.00	4,150.00	788.50	4,938.50
	Statie grafica operationala 2 x Monitoare 27"	1	1,480.00	1,480.00	281.20	1,761.20
	Enterprise Rack Server - VMS si management si stocare imagini video	1	4,950.00	4,950.00	940.50	5,890.50
	Enterprise Rack Server - Video Analiza / LPR / altele	1	4,875.00	4,875.00	926.25	5,801.25
	Dulap RACK 32U - 600X1200MM accesoriizat complet pentru server, controller etc	1	925.00	925.00	175.75	1,100.75
Total II				60,700.00	11,533.00	72,233.00
III PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice - securitate			745,481.00	141,641.39	887,122.39
	Set Camera video IP Fixa - statie autobuz - cu accesorii	5	2,046.00	10,230.00	1,943.70	12,173.70
	Set Camera video IP fixa - inalta rezolutie - cu accesorii	31	5,214.00	161,634.00	30,710.46	192,344.46
	Set Camera video IP LPR - cu accesorii	14	8,662.50	121,275.00	23,042.25	144,317.25
	Set Camera video IP PTZ - inalta rezolutie - cu accesorii	11	10,912.00	120,032.00	22,806.08	142,838.08
	Set Camera video IP - mobila - cu sistem fotovoltalic - inalta rezolutie - cu accesorii	6	8,328.00	49,968.00	9,493.92	59,461.92
	Videowall 3x2 monitoare 49" - include suport videowall pentru perete si accesorii	1	72,600.00	72,600.00	13,794.00	86,394.00
	Controller Videowall si consola display 24"	1	54,362.00	54,362.00	10,328.78	64,690.78
	Statie grafica operationala 2 x Monitoare 27"	1	12,820.00	12,820.00	2,435.80	15,255.80
	Enterprise Rack Server - VMS si management si stocare imagini video	1	86,250.00	86,250.00	16,387.50	102,637.50
	Enterprise Rack Server - Video Analiza / LPR / altele	1	49,460.00	49,460.00	9,397.40	58,857.40
	Dulap RACK 32U - 600X1200MM accesoriizat complet pentru server, controller etc	1	6,850.00	6,850.00	1,301.50	8,151.50
2	Utilaje si echipamente de transport			-	-	-
3	Dotari			-	-	-
4	Active necorporale - securitate			190,548.00	36,204.12	226,752.12
	Video Management software - tip Enterprise - 67 licente pentru 61 camere IP exterior + 6 camere video mobile	67	1,480.00	99,160.00	18,840.40	118,000.40
	Analiza video - platforme gunoai	16	768.00	12,288.00	2,334.72	14,622.72
	LPR + Traffic - video analiza completa	14	5,650.00	79,100.00	15,029.00	94,129.00
Total III				936,029.00	177,845.51	1,113,874.51
TOTAL GENERAL				1,042,089.00	197,996.91	1,240,085.91

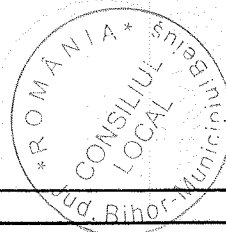
[Handwritten signature]



ANEXA 3

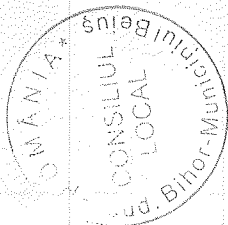
DEVIZ COMUNICATII

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cant	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		buc	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4.00	5.00	6.00	7.00
I Lucrari de Constructii						
1	Comunicatii					
	Lucrare retea date - dispecerat si datacenter 1 / 10GbE	1	7,820.00	7,820.00	1,485.80	9,305.80
	Lucrari protectie exterior -cutie exterior metalica min 500x400x300 Heater si blower, termostat dublu reglabil, placa metalica+ accesorii	55	1,842.00	101,310.00	19,248.90	120,558.90
	Lucrare conexiuni date FTP categoria 6 - max 75m per locatie	55	840.00	46,200.00	8,778.00	54,978.00
Total I				155,330.00	29,512.70	184,842.70
1	Montaj utilaj tehnologic					
	Montaj Echipament de comunicatie / securizare date tip Router Firewall VPN	55	280.00	15,400.00	2,925.00	18,325.00
	Montaj Set Echipament de comunicatie - tip Router Firewall Enterprise - 3 ani	1	630.00	630.00	119.70	749.70
	Montaj Echipament de comunicatie -Enterprise Stackable Layer 3 Switch	1	620.00	620.00	117.80	737.80
Total II				16,650.00	3,163.50	19,813.50
III PROCURARE						
1	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj			84,670.00	16,087.30	100,757.30
	Echipament de comunicatie / securizare date tip Router Firewall VPN - camere IP exterior + localii sisteme existente	55	990.00	54,450.00	10,345.50	64,795.50
	Echipament de comunicatie - tip Router Firewall Enterprise - Datacenter	1	18,800.00	18,800.00	3,572.00	22,372.00
	Echipament de comunicatie -Enterprise Stackable Layer 3 Switch	1	11,420.00	11,420.00	2,169.80	13,589.80
2	Utilaje si echipamente de transport			-	-	-
3	Dotari			-	-	-
4	Active necorporale			-	-	-
	Solutia management si administrare - comunicatii - cu montaj	0	320.00	-	-	-
TOTAL III				84,670.00	16,087.30	100,757.30
TOTAL GENERAL				256,650.00	48,763.50	305,413.50



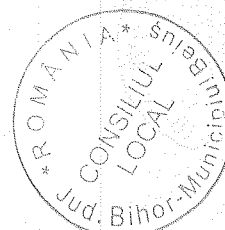
ANEXA 4 DEVIZ ELECTRICE						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cant	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		buc	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4	5	6	7
I Lucrari de Constructii						
1	Electrice					
	Lucrari instalatii electrice Data center si Dispecerat	1	11,200.00	11,200.00	2,128.00	13,328.00
	Lucrari tablouri electric si automatizare Datacenter + Dispecerat	1	8,350.00	8,350.00	1,586.50	9,936.50
	Lucrari instalatii electrice interioare sistemului - locatii exterioare max. 75ML per locatie	55	840.00	46,200.00	8,778.00	54,978.00
Total I				65,750.00	12,492.50	78,242.50
II MONTAJ						
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice - electrice					
	Montaj Echipament electroalimentare centralizata - Datacenter + Dispecerat	1	3,140.00	3,140.00	596.60	3,736.60
	Montaj Echipament tip UPS AVR, Cold restart, minim 350W	55	80.00	4,400.00	838.00	5,238.00
Total II				7,540.00	1,432.60	8,972.60
III PROCURARE						
1	Utilaje si echipamente tehnologice - electrice			40,375.00	7,671.25	48,046.25
	Echipament electroalimentare centralizata UPS 5KW Dataroom + Dispecerat -	1	21,400.00	21,400.00	4,066.00	25,466.00
	Echipament tip UPS AVR, Cold restart, 350W si accesorii	55	345.00	18,975.00	3,605.25	22,580.25
2	Utilaje si echipamente de transport			-	-	-
3	Dotari			-	-	-
4	Active necorporale			-	-	-
TOTAL III				40,375.00	7,671.25	48,046.25
TOTAL GENERAL				113,665.00	21,596.35	135,261.35

Handwritten signature/initials



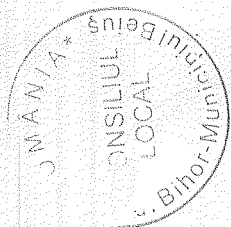
DEVIZ ITS - INT02 Lucradu

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	UM	Nr.	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
					lei	lei	lei
1	2	UM	Nr.	Pret unitar	3	4	5
	ECHIPAMENTE, MATERIALE SI MANOPERA						
1	Canalizatie in carosabil prin minisant inclusiv refacere	m	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
2	Canalizatie in trotuar inclusiv refacere	m	20.00	600.00	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3	Canalizatie in spatiu verde inclusiv refacere	m	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00
4	Procurare si instalare Camere de tragere prefabricate din beton 64 x 64	buc	3.00	1,000.00	3,000.00	570.00	3,570.00
5	Realizare fundatii stalpi simpli 60x60	buc	2.00	1,500.00	3,000.00	570.00	3,570.00
6	Procurare si instalare stalp simplu	buc	2.00	2,500.00	5,000.00	950.00	5,950.00
7	Realizare fundatii stalpi consola 1 m x 1 m	buc	4.00	2,500.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00
8	Procurare si instalare stalp 6m cu consola 4m	buc	4.00	11,000.00	44,000.00	8,360.00	52,360.00
9	Procurare si instalare tub PEHD 110	m	6.00	20.00	120.00	22.80	142.80
10	Procurare si instalare tub PEHD 63	m	20.00	18.00	360.00	68.40	428.40
11	Procurare si instalare cabluri legare echipamente la ADC	m	250.00	4.00	1,000.00	190.00	1,190.00
12	Procurare si instalare cabluri impamantare	m	250.00	4.00	1,000.00	190.00	1,190.00
13	Realizare impamantare	buc	1.00	2,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
14	Realizare bransament (BMP>ADC)	buc	1.00	1,500.00	1,500.00	285.00	1,785.00
15	Realizare bucle inductive	buc	4.00	700.00	2,800.00	532.00	3,332.00
16	Procurare si instalare cabluri conectare set detectie	m	150.00	4.00	600.00	114.00	714.00
17	Procurare si instalare cablu UTP conectare camera video	m	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
18	Fundatie cabinet ADC	buc	1.00	2,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
19	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe stalp normal	buc	4.00	2,500.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00
20	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe consola	buc	4.00	3,000.00	12,000.00	2,280.00	14,280.00
21	Procurare si instalare Semafor pietoni	buc	6.00	1,500.00	9,000.00	1,710.00	10,710.00
22	Procurare si instalare Semafor biciclisti	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
23	Procurare si instalare Semafor flash intermitent (GIP)	buc	3.00	1,300.00	3,900.00	741.00	4,641.00
24	Procurare si instalare Semafor prim vehicul	buc	4.00	2,000.00	8,000.00	1,520.00	9,520.00
25	Procurare si instalare Dispozitiv acustic avertizare pietoni	buc	6.00	3,300.00	19,800.00	3,762.00	23,562.00
26	Procurare si instalare Dispozitiv push-button pietoni	buc	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
27	Procurare si instalare Automat dirijare circulatie	buc	1.00	45,000.00	45,000.00	8,550.00	53,550.00
28	Procurare si instalare Cabinet automat dirijare circulatie	buc	1.00	12,000.00	12,000.00	2,280.00	14,280.00
29	Procurare si instalare UPS local	buc	1.00	3,500.00	3,500.00	665.00	4,165.00
30	Procurare si instalare Switch date local + module SFP si patch cord	buc	1.00	3,000.00	3,000.00	570.00	3,570.00
31	Procurare si instalare Router 4G + Firewall	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
32	Procurare si instalare Camera video PTZ	buc	0	13,000.00	0.00	0.00	0.00
33	Punere in functiune ADC - PIF intersectie	buc	1.00	9,000.00	9,000.00	1,710.00	10,710.00
34	Fibra optica	m	180.00	10.00	1,800.00	342.00	2,142.00
35	Media convertor	buc	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL					225,380.00	42,822.20	268,202.20



DEVIZIIS - INTOTI TP Scoala

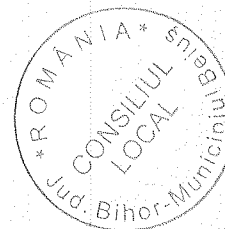
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	UM	Nr.	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
					lei	lei	lei
					3	4	5
ECHIPAMENTE, MATERIALE SI MANOPERA							
1	Canalizatie in carosabil prin minisanti inclusiv refacere	m	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
2	Canalizatie in trotuar inclusiv refacere	m	6.00	600.00	3,600.00	684.00	4,284.00
3	Canalizatie in spatiu verde inclusiv refacere	m	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00
4	Procurare si instalare Camara de tragere prefabricate din beton 64 x 64	buc	2.00	1,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
5	Realizare fundatii stalpi simpli 60x60	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
6	Procurare si instalare stalp simplu	buc	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00
7	Realizare fundatii stalpi consola 1 m x 1 m	buc	2.00	2,500.00	5,000.00	950.00	5,950.00
8	Procurare si instalare stalp 6m cu consola 4m	buc	2.00	11,000.00	22,000.00	4,180.00	26,180.00
9	Procurare si instalare tub PEHD 110	m	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
10	Procurare si instalare tub PEHD 63	m	6.00	18.00	108.00	20.52	128.52
11	Procurare si instalare cabluri legare echipamente la ADC	m	450.00	4.00	1,800.00	342.00	2,142.00
12	Procurare si instalare cabluri impamantare	m	450.00	4.00	1,800.00	342.00	2,142.00
13	Realizare impamantare	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
14	Realizare bransament (BMP>ADC)	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
15	Realizare bucle inductive	buc	2.00	700.00	1,400.00	266.00	1,666.00
16	Procurare si instalare cabluri conectare set detectie	m	200.00	4.00	800.00	152.00	952.00
17	Procurare si instalare cablu UTP conectare camera video	m	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
18	Fundatie cabinet ADC	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
19	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe stalp normal	buc	2.00	2,500.00	5,000.00	950.00	5,950.00
20	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe consola	buc	2.00	3,000.00	6,000.00	1,140.00	7,140.00
21	Procurare si instalare Semafor pieton	buc	2.00	1,500.00	3,000.00	570.00	3,570.00
22	Procurare si instalare Semafor biciclisti	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
23	Procurare si instalare Semafor flash intermitent (GIP)	buc	0.00	1,300.00	0.00	0.00	0.00
24	Procurare si instalare Semafor prim vehicul	buc	2.00	2,000.00	4,000.00	760.00	4,760.00
25	Procurare si instalare Dispozitiv acustic avertizare pietoni	buc	2.00	3,300.00	6,600.00	1,254.00	7,854.00
26	Procurare si instalare Dispozitiv push-button pietoni	buc	2.00	1,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
27	Procurare si instalare Automat dirijare circulatie	buc	0.00	45,000.00	0.00	0.00	0.00
28	Procurare si instalare Cabinet automat dirijare circulatie	buc	0.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00
29	Procurare si instalare UPS local	buc	0.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00
30	Procurare si instalare Switch date local	buc	0.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00
31	Procurare si instalare Router 4G + Firewall	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
32	Procurare si instalare Camera video PTZ	buc	0	13,000.00	0.00	0.00	0.00
33	Punere in functiune ADC - PIF intersectie	buc	0.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00
34	Fibra optica	m	180.00	10.00	1,800.00	342.00	2,142.00
35	Media convertor	buc	1.00	600.00	600.00	114.00	714.00
TOTAL GENERAL					67,508.00	12,826.52	80,334.52



DEVIZ ITS - INT03 Pompieri

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	UM	Nr.	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
					lei	lei	lei
1	2	UM	Nr.	Pret unitar	3	4	5
ECHIPAMENTE, MATERIALE SI MANOPERA							
1	Canalizatie in carosabil prin minisant inclusiv refacere	m	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
2	Canalizatie in trotuar inclusiv refacere	m	15.00	600.00	9,000.00	1,710.00	10,710.00
3	Canalizatie in spatiu verde inclusiv refacere	m	5.00	400.00	2,000.00	380.00	2,380.00
4	Procurare si instalare Camere de tragere prefabricate din beton 64 x 64	buc	6.00	1,000.00	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5	Realizare fundatii stalpi simpli 60x60	buc	3.00	1,500.00	4,500.00	855.00	5,355.00
6	Procurare si instalare stalp simplu	buc	3.00	2,500.00	7,500.00	1,425.00	8,925.00
7	Realizare fundatii stalpi consola 1 m x 1 m	buc	2.00	2,500.00	5,000.00	950.00	5,950.00
8	Procurare si instalare stalp 6m cu consola 4m	buc	2.00	11,000.00	22,000.00	4,180.00	26,180.00
9	Procurare si instalare tub PEHD 110	m	5.00	20.00	100.00	19.00	119.00
10	Procurare si instalare tub PEHD 63	m	15.00	18.00	270.00	51.30	321.30
11	Procurare si instalare cabluri legare echipamente la ADC	m	300.00	4.00	1,200.00	228.00	1,428.00
12	Procurare si instalare cabluri impamantare	m	300.00	4.00	1,200.00	228.00	1,428.00
13	Realizare impamantare	buc	1.00	2,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
14	Realizare bransament (BMP>ADC)	buc	1.00	1,500.00	1,500.00	285.00	1,785.00
15	Realizare bucle inductive	buc	4.00	700.00	2,800.00	532.00	3,332.00
16	Procurare si instalare cabluri conectare set detectie	m	200.00	4.00	800.00	152.00	952.00
17	Procurare si instalare cablu UTP conectare camera video	m	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
18	Fundatie cabinet ADC	buc	1.00	2,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
19	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe stalp normal	buc	4.00	2,500.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00
20	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe consola	buc	2.00	3,000.00	6,000.00	1,140.00	7,140.00
21	Procurare si instalare Semafor pieton	buc	2.00	1,500.00	3,000.00	570.00	3,570.00
22	Procurare si instalare Semafor biciclisti	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
23	Procurare si instalare Semafor flash intermitent (GIP)	buc	1.00	1,300.00	1,300.00	247.00	1,547.00
24	Procurare si instalare Semafor prim vehicul	buc	4.00	2,000.00	8,000.00	1,520.00	9,520.00
25	Procurare si instalare Dispozitiv acustic avertizare pietoni	buc	2.00	3,300.00	6,600.00	1,254.00	7,854.00
26	Procurare si instalare Dispozitiv push-button pietoni	buc	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
27	Procurare si instalare Automat dirijare circulatie	buc	1.00	45,000.00	45,000.00	8,550.00	53,550.00
28	Procurare si instalare Cabinet automat dirijare circulatie	buc	1.00	12,000.00	12,000.00	2,280.00	14,280.00
29	Procurare si instalare UPS local	buc	1.00	3,500.00	3,500.00	665.00	4,165.00
30	Procurare si instalare Switch date local	buc	1.00	3,000.00	3,000.00	570.00	3,570.00
31	Procurare si instalare Router 4G + Firewall	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
32	Procurare si instalare Camera video PTZ	buc	0	13,000.00	0.00	0.00	0.00
33	Punere in functiune ADC - PIF intersectie	buc	1.00	9,000.00	9,000.00	1,710.00	10,710.00
34	Fibra optica	m	200.00	10.00	2,000.00	380.00	2,380.00
35	Media convertor	buc	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL					177,270.00	33,681.30	210,951.30

Handwritten signature: Hrab



DEVIZ ITS - INT04 TP Primarie

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	UM	Nr.	Pret unitar	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare (cu TVA) lei
1	2	UM	Nr.	Pret unitar	3	4	5
	ECHIPAMENTE, MATERIALE SI MANOPERA						
1	Canalizatie in carosabil prin minisant inclusiv refacere	m	0.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00
2	Canalizatie in trotuar inclusiv refacere	m	6.00	600.00	3,600.00	684.00	4,284.00
3	Canalizatie in spatiu verde inclusiv refacere	m	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00
4	Procurare si instalare Camare de tragere prefabricate din beton 64 x 64	buc	2.00	1,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
5	Realizare fundatii stalpi simpli 60x60	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
6	Procurare si instalare stalp simplu	buc	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00
7	Realizare fundatii stalpi consola 1 m x 1 m	buc	2.00	2,500.00	5,000.00	950.00	5,950.00
8	Procurare si instalare stalp 6m cu consola 4m	buc	2.00	11,000.00	22,000.00	4,180.00	26,180.00
9	Procurare si instalare tub PEHD 110	m	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
10	Procurare si instalare tub PEHD 63	m	6.00	18.00	108.00	20.52	128.52
11	Procurare si instalare cabluri legare echipamente la ADC	m	350.00	4.00	1,400.00	266.00	1,666.00
12	Procurare si instalare cabluri impamantare	m	350.00	4.00	1,400.00	266.00	1,666.00
13	Realizare impamantare	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
14	Realizare bransament (BMP>ADC)	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
15	Realizare bucle inductive	buc	2.00	700.00	1,400.00	266.00	1,666.00
16	Procurare si instalare cabluri conectare set detectie	m	150.00	4.00	600.00	114.00	714.00
17	Procurare si instalare cablu UTP conectare camera video	m	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
18	Fundatie cabinet ADC	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
19	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe stalp normal	buc	2.00	2,500.00	5,000.00	950.00	5,950.00
20	Procurare si instalare Semafor 3 lampi pentru vehicule pe consola	buc	2.00	3,000.00	6,000.00	1,140.00	7,140.00
21	Procurare si instalare Semafor pieton	buc	2.00	1,500.00	3,000.00	570.00	3,570.00
22	Procurare si instalare Semafor biciclisti	buc	0.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00
23	Procurare si instalare Semafor flash intermitent (GIP)	buc	0.00	1,300.00	0.00	0.00	0.00
24	Procurare si instalare Semafor prim vehicul	buc	2.00	2,000.00	4,000.00	760.00	4,760.00
25	Procurare si instalare Dispozitiv acustic avertizare pietoni	buc	2.00	3,300.00	6,600.00	1,254.00	7,854.00
26	Procurare si instalare Dispozitiv push-button pietoni	buc	2.00	1,000.00	2,000.00	380.00	2,380.00
27	Procurare si instalare Automat dirijare circulatie	buc	0.00	45,000.00	0.00	0.00	0.00
28	Procurare si instalare Cabinet automat dirijare circulatie	buc	0.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00
29	Procurare si instalare UPS local	buc	0.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00
30	Procurare si instalare Switch date local	buc	0.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00
31	Procurare si instalare Router 4G + Firewall	buc	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00
32	Procurare si instalare Camera video PTZ	buc	0	13,000.00	0.00	0.00	0.00
33	Punere in functiune ADC - PIF intersectie	buc	0.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00
34	Fibra optica	m	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
35	Media convertor	buc	1.00	600.00	600.00	114.00	714.00
TOTAL GENERAL					64,708.00	12,294.52	77,002.52

Planul Financiar		
Nr.Crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	LEI
1	Valoarea totala a investitiei, din care:	3,307,331.30
2	Valoarea totala fara TVA din care:	2,779,270.00
a	Valoarea totala eligibila, fara TVA	2,751,370.00
b	Valoarea totala neeligibila, fara TVA	27,900.00
3	Valoarea totala TVA, din care:	528,061.30
a	Valoarea TVA aferenta valorii totale eligibile	522,760.30
b	Valoarea TVA aferent valorii totale neligibile	5,301.00

[Handwritten signature]

Președinte de ședință
Băgeți Cosmin Alexandru

[Handwritten signature]

Secretar General
Soroșan Steliana Alina

[Handwritten signature]

