

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizarii EXTINDERE SUPRAVEGHERE VIDEO
STRADALA COMUNA SABAOANI

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	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	Obtinerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0	0	0
TOTAL CAPITOL 1		0	0	0
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0	0	0
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0	0	0
3.1.1	Studii de teren	0	0	0
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0
3.1.3	Alte studii specifice	0	0	0
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0	0	0
3.3	Expertizare tehnica	0	0	0
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0	0	0
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare	0	0	0
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0	0	0
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0	0	0
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0	0	0
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0	0	0
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0	0	0
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0	0	0
3.7	Consultanta	0	0	0
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0	0	0
3.7.2	Auditul financiar	0	0	0
3.8	Asistenta tehnica	0	0	0
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0	0	0
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0	0	0
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	0	0	0
3.8.2	Dirigentie de santier	0	0	0
TOTAL CAPITOL 3				

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	0	0	0
4.1.1	01 Terasamente	0	0	0
4.1.2	02 Rezistenta	0	0	0
4.1.3	03 Arhitectura	0	0	0
4.1.4	04 Instalatii electrice	0	0	0
4.1.5	05 Instalatii sanitare	0	0	0
4.1.6	06 Retele de alimentare cu apa si canalizare	0	0	0
4.1.7	07 Instalatii termice	0	0	0
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	06 Retele de alimentare cu apa si canalizare	0	0	0
4.2.2	07 Instalatii termice	0	0	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	06 Retele de alimentare cu apa si canalizare	0	0	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0	0	0
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale	0	0	0
TOTAL CAPITOL 4				
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0	0	0
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0	0	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0	0	0
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0	0	0
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0	0	0
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0	0	0
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0	0	0
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0	0	0
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0	0	0
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0	0	0
TOTAL CAPITOL 5				
		VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE CU TVA
	TOTAL GENERAL			

Cu stima,



Turcov Pro-Service S.R.L

CIF:36213816

Adresa: Sat Moisa com Boroaia, jud. Suceava

Obiectiv: Extindere Sistem Supraveghere Video in Satele Sabaoani si Traian

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara	
Nr	Simbol	Capitol de lucrari	U.M	Cantitatea	Pret unitar (fara TVA)	Totalul (fara TVA)
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1		NVR Inregistrare 12MP/8MP/5MP/3MP/1080P/720P/WD1 Nr Canale 16-ch @ 12MP Redare 1-16 canale sincronizate Iesire Video HDMI 4K (3840 x 2160); VGA: 1920 x 1080 Stocare 4 x HDD max 8TB Dimensiuni 385 x 315x 52 mm Audio 1 intrare / 1 iesire	buc	2		
				material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		
		Camera Senzor 1/3", 4.0 megapixel, progressive scan, CMOS Rezolutie 4MP@30fps (2688 x 1520) / 1080P / 720P Lentila 2.8 mm unghi vizualizare 122° Compresie H.265+/H.265/H.264/H.264+ Iluminare minima 0.005Lux (F1.6, AGC ON) ,0 Lux cu IR Distanta IR 60 metri, IR-CUT filter cu AUTO- switch Alimentare 12 V DC ± 25% , PoE (802.3af) Consum max. 9.5W Temperatura de operare -30°C ~ +60°C, IP67 Dimensiuni 105 x 293 mm Analiza video (VCA) algoritm "deep learning" -	buc	20		
				material		
				manopera		
				utilaj		

2		Detectie fata, detectie intrus, perimetru/trecere linie, clasificare si eliminare alarme false masina/om, etc.Montaj si configurare		transport		
3		Camera LPR 2.0MP, DarkFighter, lentila 8-32 mm, IR 100m Acuratete LPR: >98%, viteza max. 120Km/h Senzor: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; Rezolutie: 60FPS -1080P (1920x1080)/720P Compresie: H.265+/H.265/H.264/MJPEG Iluminare minima: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux cu IR. Led IR: distanta IR 100M, IR-CUT, WDR: 140dB; Lentila: 8-32 mm - motorizat, AUTOFOCUS (42.5° - 13.4°) Inregistrare: Micro SD pana la 256 GB. Alarma: 2 IN/2 OUT; Audio: 1IN / 1 OUT Montaj si configurare	buc	8		
				material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		
4		Camera Senzor 1/1.8", 4.0 megapixel, progressive scan CMOS Rezolutie 4MP@30fps (2560x1440) / 1080P / 720P Iluminare minima 0.0005 @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux cu lumina alba activa Distanza lumina alba 60 metri Alimentare 12 V DC ± 25% , PoE (802.3af) Consum max. 8,5W Temperatura de operare -30°C ~ +60°C, IP67 Dimensiuni Ø105 mm × 289.5 mm Interfata retea RJ45 10/100Mbps Analiza video (VCA) algoritm "deep learning" - Detectie fata, detectie intrus, perimetru/trecere linie, clasificare si eliminare alarme false masina/om, etc. Montaj si configurare	buc	14		
				material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		
		Hard disk 6TB Hard disk special conceput pentru sistemele de supraveghere video si utilizare 24/7. Capacitate: 6TB, Buffer: 128 MB, Timp de acces: 2.9 ms, Interfata: SATA 3, Rata de transfer SATA: 600 Mbps;	buc	6		
				material		
				manopera		
				utilaj		

5		Viteza de rotatie: 5400; Timp de acces Citire: 3.3 ms; Timp de acces Scriere: 3.3 ms,		transport		
6		Rack perete 6U 19" 600x450x368 mm, negru Cabinet metalic neasamblat, montare pe perete ce permite instalarea echipamentelor standard 19" dar si a celor pentru CCTV, CATV prin utilizarea de rafturi aditionale. Usa din sticla securizata, incuietoare metalica, confectionat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in camp electrostatic, montanti fata-spate numerotati, panouri laterale detasabile, predecupare pentru cabluri si ventilatoare (neincluse). Capacitate de incarcare: 80KG, Clasa protectie: IP20, RAL9004; Asamblat si montat pe perete, prindere cu dibluri	buc 1 material manopera utilaj transport			
7		Cutie distributie IP65 din ABS gri, usa mata, placa metalica, 250x350x150 mm Permite realizarea conexiunilor precum si montarea unor echipamente in mediul exterior. Montare aparenta cu ajutorul clemelor incluse. Contraplaca metalica galvanizata inclusa. Material: cutia: HB ABS, usa: polycarbonate; Clasa protectie IP: 65, Clasa protectie IK: 08; Utilizare: 690V max., 800A max. Temperatura operare: -35°C la +65°C. Cutia include instalarea urmatoarelor echipamente : media converor, switch poe, prize alimentare, siguranta	buc 22 material manopera utilaj transport			
8		Fibra optica adds 4 fire Include catarama, carlig, barcuta de sustinere, armored, monaj, lipituri	m 8950 material manopera utilaj transport			
9		Cablu FTP autoportant, cat 5E, CUPRU 100%, tambur 305 metri - TSY Cable 4 x 2 fire torsodate din CUPRU MASIV 0.51mm cu izloatie HDPE, folie PET + folie Al Manta: PE negru, fir textil 500D Fir impamantare: 0.4 mm cupru cositorit MONTAJ	m 1500 material manopera utilaj transport buc 22			

10		SWITCH POE 5 porturi		material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		
11		PERECHE MEDIA CONVERTOARE 10/100	buc	22		
				material		
				manopera		
				utilaj		
12		CASETA LIPITURI FIBRA OPTICA	buc	22		
				material		
				manopera		
				utilaj		
				transport		

TOTAL FARA TVA	
TVA 19%	
TOTAL CU TVA	



Turcov Pro-Service S.R.L
 CIF:36213816
 Adresa: Sat Moisa com Boroaia, jud. Suceava

**Formular F4 Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice,
 inclusiv dotari**

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar fara Tva	Valoarea fara TVA	Nr Fisa tehnica
0	1	2	3	4	5=3x4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	Monitor sau TV cu diagonala minim 127 cm	buc	2			1
2	Suport tv	buc	2			2
3	Cablu hdmi	buc	2			
4	Prelungitor 4 cai	buc	1			
Total Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						

