

Sucursala "RETI Centru"
or.Vatra, str. Luceafarul, 23.
Sistemul supraveghere video

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Curenti slabi

Valoarea de deviz 221 178,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cabluri				
1	08-02-148-1 k=0,51	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,4000	411,06 411,06	5 097,14 5 097,14
2		Cablu extern UTP Cat.5E 4P cu tros Solid, 4 perechi Cablu UTP Categoria 5e cu miez de cupru solid cu diametrul de 0,51 mm. Carcasa dubla portocalie + polietilena neagra (PE), spirala 305 m Interval de temperatura de la -50° la + 60°C. indeplineste cerintele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1	m	1 240,0000	6,65 0,00	8 246,00 0,00
3	10-06-048-08 k=0,45	Pozarea cablurilor fibro-optice in teava	100 m	3,6000	438,75 438,75	1 579,50 1 579,50
4		Cablu optic cu 4 Fire Atenuare: 1310nm <0,36 db/km	m	360,0000	4,70 0,00	1 692,00 0,00
5	08-02-148-1 k=0,51	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,0000	411,06 411,06	2 055,30 2 055,30
6		Cablu Alimentar: Sectiune 1.5 mm2, Numarul de fire 3, negru, Cupru	m	500,0000	9,85 0,00	4 925,00 0,00
		Total Cabluri Inclusiv salariu				23 594,94 8 731,94
		2. Materiale				

1	2	3	4	5	6	7
7		Hard disk Conceput pentru a functiona in sistemele de supraveghere video 24/7: volum 4TB, factor de forma 3,5", interfata SATA 6 Gb/s	buc	4,0000	1 664,30 0,00	6 657,20 0,00
8	RpER08A k=0,12	Montare Conector terminal de fibra optica 2.5	buc	20,0000	4,68 4,68	93,60 93,60
9		Conector SC/UPC	buc	20,0000	53,00 0,00	1 060,00 0,00
10	10-06-037- 12	Montare Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	100 buc	0,2000	1 606,80 1 606,80	321,36 321,36
11		Box optic terminal de abonat 1 si 2 fibre (FTTH)	buc	20,0000	165,00 0,00	3 300,00 0,00
12		FO Patch-cord	buc	20,0000	13,30 0,00	266,00 0,00
13		SFP module	buc	10,0000	190,00 0,00	1 900,00 0,00
14	RpER08A k=0,12	Montarea conectorului RJ45	buc	60,0000	4,68 4,68	280,80 280,80
15		Conector RJ-45	buc	60,0000	2,65 0,00	159,00 0,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				14 037,96 695,76
		3. Utilaj Video				
16	10-04-067- 23 k=1,89	Montare:Camere video	buc	30,0000	267,81 267,81	8 034,39 8 034,39
17		4 MP Camera Video IP + cutie de jonctiune. Camera foto Senzor 1/2,9" CMOS de scanare progresiva Min. Rezolutie 2688x 1520 Min. Culoare iluminare: 0,005 lux @ (F1.6, AGC ON), alb/negru: 0 lux cu IR, Timp de expunere 1/3 s la 1/100.000 s, Filtru de taiere IR de zi si noapte, Tip obiectiv Obiectiv focal fix, 2,8, 4 si 6 mm optional, Distanța focala si FOV 2,8 mm, FOV orizontal 104°, FOV vertical 57°, FOV diagonala 122°, 4 mm, FOV orizontal 84°, FOV vertical 45°, FOV diagonal 100°, 6 mm, FOV orizontal 52°, FOV vertical 28°, FOV diagonala 61° Video, Fluxul principal	buc	30,0000	1 000,00 0,00	30 000,00 0,00
18	10-02-016- 03	Montare: Switch POE (cu conectare patch-corduri)	buc	8,0000	219,70	1 757,60

1	2	3	4	5	6	7
					219,70	1 757,60
19		SWITCH POE Temperatura de functionare -30 °C - +65 °C, Switch PoE min 8 canale, Puterea totala min 110W, Distaanta de transmisie max 300m, Suporta management de putere PoE, Min 8 porturi PoE 100Mbps, Min 1 port Ethernet 1000Mbps, Min 1port SFP 1000Mbps	buc	8,0000	1 309,00 0,00	10 472,00 0,00
20	10-04-067-21	Montare: NVR 256Mbps	buc	2,0000	283,40 283,40	566,80 566,80
21		NVR Latimea de banda de intrare 256 Mbps, Latimea de banda de iesire 256 Mbps, Iesire HDMI: pana la : 3840x2160 60 Hz, Mod de iesire video: iesire independenta HDMI si VGA, Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Rezolutie de inregistrare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezolutie cel putin 2560x1440 pentru fiecare canal simultan, Performanta de decodare: minim 16 canale 4 MP (30 fps) cu rezolutie cel putin 2560x1440 pentru fiecare canal simultan inregistrare in flux dublu +: da, Tipul fluxului: video, video si audio, Protocoale de retea TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, HTTP, HTTPS, Interfata de retea: 2xRJ45 auto 10/100/1000M Ethernet, Interfata SATA: 2 (pentru instalarea 2 HDD, minim 8 TB).	buc	2,0000	4 114,00 0,00	8 228,00 0,00
22	10-02-016-03	Montare: Switch (comutator de retea) (cu conectare patch-corduri)	buc	1,0000	219,70 219,70	219,70 219,70
23		Switch (comutator de retea), Managed switch: Layer 3, Cantitatea porturilor minimala - 12, Minim 2 porturi Gigabit Ethernet sau 2 porturi SPF cu module RJ45 Gigabit Ethernet instalate Minim 10 porturi Gigabit SFP si/sau 10Gigabit SFP, Suporta implementarea in retele IPv6 si IPv4 Inspectie ARP, IP Source Guard, protectie DoS, securitate porturi si DHCP	buc	1,0000	1 814,00 0,00	1 814,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Snooping, Controler incorporat pentru gestionarea comutatorului; QoS incorporat permite prioritizarea traficului de retea.				
24		Calculator Monitorizare Video (complect): Monitor: 32 inch, rezolutia 2k, iterfate HDMI, DisplayPort, CPU 6 nuclee 3.7 GHz fiecare sau mai mult, Placa de baza cu interfate HDMI si DisplayPort, min 4 usb 3.1, RAM 16 GB minim, SSD 128 GB minim, HDD 1000 GB, PSU - 550W minim, Tastatura USB, Mouse USB, UPS 800VA/480W, Line Interactive, AVR, LED, 2xShuko Sockets	buc	1,0000	14 500,00 0,00	14 500,00 0,00
		Total Utilaj Video Inclusiv salariu				75 592,49 10 578,49
		4. Surse de alimentare				
25	10-01-039-06 k=0,75	Montare:Sursa de alimentare de rezerva	buc	7,0000	97,50 97,50	682,50 682,50
26		Sursa de alimentare de rezerva: Tip UPS: linie interactiva, unda sinusoidala pur, Intrare: 220V AC # 25%, 50Hz / 60Hz # 10%, Iesire: 220V AC # 10%, 50Hz / 60Hz # 0,5% (pe baterie), Factor de putere de iesire: 0,8, Eficienta iesirii invertorului (sarcina rezistiva): 85%, orice tip de sarcina este permis, Timp de comutare: nu mai mult de 10 ms (de obicei 6 ms), Timp de backup: max. 5 - 40 minute (50 % -10% sarcina), Acumulatorul: plumb-acid sigilat 12 V / 9 Ah, Prize: intrare IEC C14, iesiri: Schuko tip EU x 1buc, IEC C13 x 6 buc, Putere: 3000 VA (2400 W), Dimensiuni: incorporabil ?n dulapul metalic 800x600x250, Functia "pornire la rece"	buc	7,0000	2 205,00 0,00	15 435,00 0,00
		Total Surse de alimentare Inclusiv salariu				16 117,50 682,50
		5. Dulapuri si Boxe				
27	08-03-572-4 k=2,15	Montare: Dulap metalic 800x600x250	buc	6,0000	487,73 487,73	2 926,37 2 926,37

1	2	3	4	5	6	7
28		Dulap Metalic 800x600x250	buc	6,0000	1 550,00 0,00	9 300,00 0,00
29	10-04-111-03	Montare: Dulap de comutatie 600x450x501mm	buc	1,0000	1 430,00 1 430,00	1 430,00 1 430,00
30		Dulap de Telecomunicatii:Dulap de perete 9U pentru echipamente de retea cu usa frontala blocabila din sticla calita, panouri laterale detasabile si deschideri de ventilatie pentru racirea echipamentelor. Capacitate maxima de incarcare de 60 kg. Usa frontala din sticla blocabila. Nivel de protectie IP20. Latime - 600 mm, adincime - 450 mm, inaltime - 501 mm. Material - otel laminat la rece.	buc	1,0000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
31		Elemente de Fixare compatibile cu (ODWAC-15, UKN-2K: CA 1500 , UK-P-02)	buc	29,0000	22,50 0,00	652,50 0,00
32		Soft de Monitorizare Video+Paza+ Module	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total Dulapuri si Boxe Inclusiv salariu				17 858,87 4 356,37

	Total	lei	147 201,76
	Asigurari sociale si medicale	24,00 %	6 010,81
	Total	100,00 +	153 212,57
	Cheltuieli de transport	7,00 %	8 550,97
	Total	100,00 +	161 763,54
	Cheltuieli de regie	55,00 %	13 774,78
	Total	100,00 +	175 538,32
	Beneficiu de deviz	5,00 %	8 776,92
	Total	100,00 +	184 315,24
	TVA	20,00 %	36 863,04
	Total deviz: Inclusiv salariu		221 178,28 25 045,06

Data completării: 17.01.2025

Semnat: _____

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic: SRL „HORUS”

IDNO al operatorului economic 1002600011498

