

Primaria com. Stauceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
SISTEME DE SECURITATE SI CONFERINTE

Valoarea de deviz 1 501 855,80 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2025

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Diverse				
1		Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
	TsA16B1		m3	18,0000	93,10 — 93,10	1 675,80 — 1 675,80
2		Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
	TsD18B		m3	12,0000	69,90 — 67,90	838,80 — 814,80
3		Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m				
	TsC35A1		100 m3	0,0600	1 190,00 — 0,00	71,40 — 0,00
4		Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km				
	TsI51A5		t	9,9000	14,56 — 0,00	144,10 — 0,00

5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	$\frac{238,67}{25,17}$	$\frac{14,32}{1,51}$
6	RCsB29C k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm K=3,6000	buc	20,0000	$\frac{311,98}{95,76}$	$\frac{6\,239,52}{1\,915,20}$
7	RCsB29K k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm, L=400 mm K=3,6000	buc	10,0000	$\frac{419,24}{131,04}$	$\frac{4\,192,42}{1\,310,40}$
8	RCsU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,0000	$\frac{15,69}{13,30}$	$\frac{470,64}{399,00}$
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km	0,8000	$\frac{66\,910,00}{9\,310,00}$	$\frac{53\,528,00}{7\,448,00}$
		<i>Total</i>	lei			67 175,00
		Total Diverse Inclusiv salariu				67 175,00 13 564,71
		<i>Total</i>	lei			67 175,00
		<i>CAS</i>	24 %			3 255,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 914,24
		<i>Total CD</i>				72 344,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 787,58
		<i>Total cu CR</i>				78 132,35
		<i>Beneficiu</i>	4 %			3 125,29
		<i>Cheltuieli neprevazute</i>	2 %			1 625,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				82 882,79 13 564,71
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem supraveghere video 42 camere				

10	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol - Camera exterioara #6 Megapixeli Color 24/7	buc	9,0000	221,60 — 152,60	1 994,40 — 1 373,40
11	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol - Camera interioara 6 Megapixeli Color 24/7	buc	34,0000	221,60 — 152,60	7 534,40 — 5 188,40
12	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie - NVR video recorder de re.ea I432	buc	2,0000	2 771,46 — 2 366,00	5 542,92 — 4 732,00
13	10-04-066-01	Aparataj de perete: HDD din seria specializatr WD Purple,	buc	4,0000	1 315,03 — 1 120,00	5 260,12 — 4 480,00
14	10-04-065-01	Aparataj tip consola: Comutator PoE+ administrat	buc	3,0000	1 001,20 — 686,70	3 003,61 — 2 060,10
15	10-04-065-01	Aparataj tip consola: Comutator Gigabit pentru desktop.	buc	1,0000	1 001,20 — 686,70	1 001,20 — 686,70
16	10-04-062-01	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de perete de 18U	buc	1,0000	5 275,34 — 4 347,00	5 275,34 — 4 347,00
17	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Patch-panel 24port cat 5e	buc	2,0000	96,20 — 70,00	192,40 — 140,00
18	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	15,0000	1 456,00 — 1 456,00	21 840,00 — 21 840,00
		<i>Total</i>	lei			51 644,39
		Total Sistem supraveghere video 42 camere Inclusiv salariu				51 644,39 44 847,60
		2.2. Sistem detectie si semnalizare de incendiu # Centrala si Periferice				
19	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Centrala de incendiu cu notificare #push# de incendiu,	buc	1,0000	3 223,68 — 2 674,00	3 223,68 — 2 674,00

20	10-01-003-02	Utilaj centrala "Pentaconta": Panoul transmitatorului.	buc	1,0000	<u>765,64</u> - 473,20	<u>765,64</u> - 473,20
21	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	65,0000	<u>176,23</u> - 140,00	<u>11 454,95</u> - 9 100,00
22	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: Punct de apel manual adresabil	buc	9,0000	<u>70,99</u> - 70,00	<u>638,89</u> - 630,00
23	10-04-064-02	Aparataj de masa: Modul cu 4 intrari si 4 iesiri 24V.	buc	4,0000	<u>174,50</u> - 140,00	<u>698,00</u> - 560,00
24	10-04-064-02	Aparataj de masa: Modul cu 4 iesiri rele.	buc	4,0000	<u>174,50</u> - 140,00	<u>698,00</u> - 560,00
25	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	9,0000	<u>72,10</u> - 70,00	<u>648,90</u> - 630,00
26	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Surse de alimentare neontrerruptibile 24 V/ 4,0 A	buc	3,0000	<u>232,24</u> - 144,20	<u>696,72</u> - 432,60
27	10-03-032-03	Racordarea sistemului de telecomunicatii de dispecer pe baza de "ATC"-uri centrale electronice tip "МиниКом DX-500": Reglarea si configurarea canalurilor de grup	buc	65,0000	<u>350,00</u> - 350,00	<u>22 750,00</u> - 22 750,00
		<i>Total</i>	lei			41 574,78
		Total Sistem detectie si semnalizare de incendiu # Centrala si Periferice Inclusiv salariu				41 574,78 37 809,80
		2.3. Sistem Acces control				
28	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: Controler de re.ea pentru 4 u.i	buc	4,0000	<u>1 372,32</u> - 1 330,00	<u>5 489,26</u> - 5 320,00
29	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Cititor de tastaturr Mifare	buc	10,0000	<u>174,90</u> - 140,00	<u>1 749,00</u> - 1 400,00
30	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Acces biometric	buc	12,0000	<u>174,90</u> - 140,00	<u>2 098,80</u> - 1 680,00

31	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Turnichet	buc	4,0000	174,90 — 140,00	699,60 — 560,00
32	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Buton de ie.ire	buc	14,0000	96,20 — 70,00	1 346,80 — 980,00
33	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Comutator PoE+ administrat web	buc	1,0000	386,28 — 350,00	386,28 — 350,00
34	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	14,0000	138,55 — 137,20	1 939,70 — 1 920,80
35	CK33C	Broasca electrica	buc	14,0000	184,60 — 175,00	2 584,40 — 2 450,00
36	10-08-001-09	Aparate receptoare: Comutator pentru desktop.	buc	2,0000	1 372,32 — 1 330,00	2 744,63 — 2 660,00
37		Treceri flexibile din metal de conexiune	buc	6,0000	57,00 — 0,00	342,00 — 0,00
38		Racordarea sistemului de telecomunicatii de dispecer pe baza de "ATC"-uri centrale electronice tip "МиниКом DX-500": Reglarea si configurarea canalurilor de grup	buc	14,0000	350,00 — 350,00	4 900,00 — 4 900,00
		<i>Total</i>	lei			24 280,47
		Total Sistem Acces control Inklusiv salariu				24 280,47 22 220,80
		2.4. Sistem Semnalizare Paza				
39	10-04-111-01	Dispozitive electroacustice: Grade 3 compliant alarm control panel	buc	1,0000	4 139,00 — 3 850,00	4 139,00 — 3 850,00
40	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-E	buc	10,0000	174,50 — 140,00	1 745,00 — 1 400,00
41	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	buc	2,0000	174,50 — 140,00	349,00 — 280,00
42	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-KNX-2	buc	1,0000	174,50 — 140,00	174,50 — 140,00
43	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-O	buc	1,0000	174,50 — 140,00	174,50 — 140,00

44	10-08-002-02	Avertizoare "ПC" automate: Detector de miscare PIR	buc	32,0000	176,23 — 140,00	5 639,36 — 4 480,00
45	10-03-032-03	Racordarea sistemului de telecomunicatii de dispecer pe baza de "ATC"-uri centrale electronice tip "МиниКом DX-500": Reglarea si configurarea canalurilor de grup	buc	32,0000	350,00 — 350,00	11 200,00 — 11 200,00
		<i>Total</i>	lei			23 421,36
		Total Sistem Semnalizare Paza Inclusiv salariu				23 421,36 21 490,00
		2.5. Sistem Video-Conference				
46	10-04-111-01	Dispozitive electroacustice: Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	buc	1,0000	4 139,00 — 3 850,00	4 139,00 — 3 850,00
47	10-04-064-02	Aparataj de masa: Discussion Chairman Unit	buc	1,0000	174,50 — 140,00	174,50 — 140,00
48	10-04-064-02	Aparataj de masa: Discussion Delegate Unit	buc	32,0000	174,50 — 140,00	5 584,00 — 4 480,00
49	10-04-064-02	Aparataj de masa: Conference dedicated floor box	buc	2,0000	174,50 — 140,00	349,00 — 280,00
50	10-04-067-16	Aparataj de televiziune color: - 14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	buc	1,0000	8 115,00 — 7 420,00	8 115,00 — 7 420,00
51	10-04-066-05	Aparataj de perete: Audio Processor	buc	1,0000	72,10 — 70,00	72,10 — 70,00
52	10-04-066-06	Aparataj de perete: Professional digital amplifier	buc	1,0000	508,79 — 420,00	508,79 — 420,00
53	10-04-066-05	Aparataj de perete: 6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	buc	8,0000	72,10 — 70,00	576,80 — 560,00
54	10-04-066-07	Aparataj de perete: Digital U-band dual-handheld wireless microphone	buc	2,0000	70,57 — 70,00	141,14 — 140,00

55	10-04-066-06	Aparataj de perete: 8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	buc	1,0000	508,79 — 420,00	508,79 — 420,00
		<i>Total</i>	lei			20 169,12
		Total Sistem Video-Conference Inclusiv salariu				20 169,12 17 780,00
		<i>Total</i>	lei			161 090,12
		<i>CAS</i>	24 %			34 595,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			581,42
		<i>Total CD</i>				196 267,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			117 760,26
		<i>Total cu CR</i>				314 027,37
		<i>Beneficiu</i>	4 %			12 561,09
		<i>Cheltuieli neprevazute</i>	2 %			6 531,77
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				333 120,23 144 148,20
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem supraveghere video 42 camere				

56	Camera exterioara #6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie: 3200x1800, 6MP 20 fps. Inteligen.a: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i vehiculelor), zona de interes (control sporit), sabotaj . Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0) Codec de compresie H.265+, H.264+, 3D DNR, 120dB Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare de 117°) cu filtru de zgomot ambiental .i slot pentru card microSD de pna la 512 GB Alimentare DC12V (consum 5.5W) # 25%, PoE (consum 6.7W) Interval de temperatura de la -30° la +60°. -XS	buc	9,0000	2 720,00 — 0,00	24 480,00 — 0,00
57	Camera interioara 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie: 3200x1800, 6MP 20 fps. Reglare pe trei axe: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i a vehiculelor), zona de interes (control crescut), sabotaj Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare 115°)	buc	34,0000	2 340,00 — 0,00	79 560,00 — 0,00

58		NVR video recorder de re. ea I432 cu algoritm de inteligen. a artificiala pentru protec. ia perimetrului de alarme false sau de detectare a fe. ei Suport pentru camere de p. bna la 32 MP, bitrate de intrare 256 Mbit/s. Bitrate de ie. ire 256 Mbit/s. Suport pentru noua protec. ie a perimetrului Hikvision NVR 5.0 GUI: suport pentru analiza video Acusense pe 4 canale cu o rezolu. ie de p. bna la 2MP. Recunoa. terea intruziunii umane sau vehiculului ontr-o zona protejata . i protec. ie ompotriva alarmelor false.	buc	2,0000	1 509,00 — 0,00	3 018,00 — 0,00
59		HDD din seria specializat WD Purple, proiectat pentru func. ionarea on sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 10 TB, factor de formr 3,5 "" , interfa. r SATA 6 Gb/s, AllFrame . i Advanced Format Technology, consum de energie 6,40 W (max.)	buc	4,0000	5 349,00 — 0,00	21 396,00 — 0,00
60		Comutator PoE+ administrat web de lungr distan. r pentru desktop. Transmisie de putere . i semnal p. bnr la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE . i 2 porturi SFP Gigabit fibr. Sarcina maximr per port este de 30 W. Sarcina totalr POE - 225 wa. i. Watchdog PoE pentru a detecta . i reporni automat camerele care nu rrspond. Controlul puterii de ie. ire PoE. QoS. Protec. ie la trrsnet 6kV. Lr. ime de bandr 36 Gbps. Suport IEEE802.3af . i IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc	3,0000	1 790,00 — 0,00	5 370,00 — 0,00

61		Comutator Gigabit pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Lr.ime de bandr 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masr sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc	1,0000	$\frac{315,00}{0,00}$	$\frac{315,00}{0,00}$
62		Dulap de perete de 18U pentru echipamente de re.ea, cu u.a frontala din sticla securizata, panouri laterale deta.abile .i orificii de ventila.ie pentru racirea echipamentelor.	buc	1,0000	$\frac{7\,610,00}{0,00}$	$\frac{7\,610,00}{0,00}$
63		Patch-panel 24port cat 5e	buc	2,0000	$\frac{560,00}{0,00}$	$\frac{1\,120,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			142 869,00
		Total Sistem supraveghere video 42 camere Inclusiv salariu				142 869,00
		3.2. Sistem detectie si semnalizare de incendiu # Centrala si Periferice				
64		Centrala de incendiu cu notificare #push# de incendiu, verificare video, hrr.i grafice pe telefonul mobil. Aplica.ia #Inim Fire# permite Monitorizarea .i Controlul de la distan.r al sistemului 24/24, precum .i vizualizarea atbt a jurnalului de evenimente (alarme, defec.iuni, opera.iuni de bypass, etc.), cbt .i a oricrror evenimente introduse manual de utilizatori .i tehnicieni de ontre.inere.	buc	3,0000	$\frac{1\,032,00}{0,00}$	$\frac{3\,096,00}{0,00}$

65		Panoul transmitatorului. Copiază toate informațiile disponibile on panoul de control și oferă acces la toate funcțiile de la nivelul 1 și 2 (vizionare evenimente active, resetare, dezactivare etc.); # Display LCD tactil de 4", limba română sau rusă; Posibilitate de conectare prin magistrală RS485 sau TCP/IP.	buc	1,0000	$\frac{5\,600,00}{0,00}$	$\frac{5\,600,00}{0,00}$
66		Detector optic de fum adresabil Bazat pe microprocesoare de nouă generație și pe cele mai avansate tehnologii pentru echipamente de detectare a incendiilor. Detectoarele folosesc un set complex de algoritmi care oferă o fiabilitate de neegalat și rezistență maximă la alarmele false.	buc	65,0000	$\frac{612,81}{0,00}$	$\frac{39\,832,65}{0,00}$
67		Baza de montare pentru detectoare cu 4 orificii pentru țevi III16mm.	buc	65,0000	$\frac{112,32}{0,00}$	$\frac{7\,300,80}{0,00}$
68		Punct de apel manual adresabil # Punct de apel manual adresabil cu element resetat Resetabil cu cheie; # Nu necesită spargerea sticlei; # Culoarea roșie.	buc	9,0000	$\frac{2\,370,00}{0,00}$	$\frac{21\,330,00}{0,00}$
69		Modul cu 4 intrări și 4 ieșiri 24V. Se conectează direct la înel; Oferă 4 intrări controlate, dintre care 2 pot fi folosite pentru a se conecta la o zonă neadresabilă;	buc	4,0000	$\frac{782,00}{0,00}$	$\frac{3\,128,00}{0,00}$

70		Modul cu 4 iesiri rele. Se conecteazr direct la inel; Oferr 4 ie.iri releu; modulul func.ioneazr ca o interfa.r liniarr normalr pentru detectoare; Modulul opre.te automat alimentarea la resetarea panoului de comandr Caracteristici ale dispozitivului: 4 ie.iri releu libere;	buc	4,0000	$\frac{712,25}{0,00}$	$\frac{2\,849,00}{0,00}$
71		Alarmr luminoasr .i sonor adresabilr cu alimentare cu inel Nivel de semnal sonor reglabil (86-106 dB) # Consum 10-40mA in functie de tonul selectat # Alimentare 18-30 V;"	buc	9,0000	$\frac{485,60}{0,00}$	$\frac{4\,370,40}{0,00}$
72		Surse de alimentare neonterruptibile 24 V/ 4,0 A # Constr dintr-o unitate de alimentare cu impulsuri plasatr ontr-un dulap metalic; # spatiu pentru instalarea a 2 baterii de 17 Ah # Tensiune de intrare: 230V AC #15%, 50Hz; # Tensiune de ie.ire: 27,6VDC # Protectie impotriva suprasarcinii, scurtcircuitului, descarcarii profunde; # Controlul intern al temperaturii modulului de comutare; # Detectarea lipsei de omprmbntare	buc	3,0000	$\frac{2\,809,00}{0,00}$	$\frac{8\,427,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			95 933,85
		Total Sistem detectie si semnalizare de incendiu # Centrala si Periferice Inklusiv salariu				95 933,85
		3.3. Sistem Acces control				

73	Controler de re. ea pentru 4 u.i ontr-o cutie metalica cu alimentare Conexiune a 8 cititoare prin RS-485 (4 u.i cu trecere on doua sensuri) sau 4 cititoare prin Wiegand W26/ W34 (4 u.i cu trecere unidirec.ionala sau 2 u.i. cu trecere on doua sensuri). Func.ioneaza cu terminale de recunoa.tere faciala .i cititoare de amprente! Interfe.e de comunica.ie TCP/ IP, RS-485. Memorie pentru 100.000 de carduri de acces, 300.000 de evenimente. 4 relee usi si 4 rele alarme. Intrare alarma 4, comutator lamela 4, buton de ie.ire 4 4, intrare suplimentara 8, autoprotec.ie 1. Se utilizeaza criptarea datelor, blocarea cu mai multe u.i, Anti-Passback (anti- passback), indicarea LED. Lucra.i on modul offline. Interfe.e de comunica.ie TCP/ IP, RS-485. EHome 5.0, protocoale ISAPI disponibile. Control prin software-ul gratuit IVMS4200 AC, IVMS4200. Suporta instalarea unei baterii de rezerva de 12 V, 7 A/h. Interval de func.ionare de la -20° la 60°C.	buc	4,0000	2 850,00 — 0,00	11 400,00 — 0,00
74	Cititor de tastaturr Mifare 13,56 MHz. raza de citire pana la 5 cm. Suport protocoale RS-485, Wiegand 26 .i 34 LED. Design pentru orice vreme IP65 (-20°.... +65°.), 115.44.22mm. Marcaj CE.	buc	10,0000	830,00 — 0,00	8 300,00 — 0,00

75		Acces biometric multifactorial .i terminal de prezen.a bazat pe recunoa.terea faciala. Suporta integrarea cu sistemele de interfon IP (apelarea abona.ilor de la terminal). Identificare prin fata, card, cod PIN Lentila duala cu unghi larg cu o rezolutie de 2 MP. Raza de recunoa.tere 0,3 - 1,5 m.	buc	12,0000	$\frac{4\,100,00}{0,00}$	$\frac{49\,200,00}{0,00}$
76		Turnichet - barierr cu trecere on दौर sensuri. Controler oncorporat .i cititoare de carduri.	buc	4,0000	$\frac{16\,732,00}{0,00}$	$\frac{66\,928,00}{0,00}$
77		Buton de ie.ire oncastrat fara contact cu iluminare de fundal cu LED. Mod de operare NO/NC/COM. Interval de raspuns 4-12 cm. Timp de ontърziere reglabil la deschidere 1-25 sec. Material: otel inoxidabil. Alimentare: DC 12V. Consumul on modul standby este de 50 mA, on modul activ 70 mA.	buc	14,0000	$\frac{295,00}{0,00}$	$\frac{4\,130,00}{0,00}$
78		Comutator PoE+ administrat web de lungr distan.r pentru desktop. Transmisie de putere .i semnal pbnr la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE .i 2 porturi SFP Gigabit fibr. Sarcina maximr per port este de 30 W. Sarcina totalr POE - 225 wa.i. Watchdog PoE pentru a detecta .i reporni automat camerele care nu rrspond. Controlul puterii de ie.ire PoE. QoS. Protec.ie la trrsnet 6kV. Lrime de bandr 36 Gbps. Suport IEEE802.3af .i IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc	1,0000	$\frac{4\,800,00}{0,00}$	$\frac{4\,800,00}{0,00}$

79		Inchidere u.a. Se foloseste la intrare, incendiu, evacuare si alte usi pentru a asigura inchiderea lor sigura. Utilizare comerciala, MTBF 1.000.000 de cicluri.	buc	14,0000	<u>2 410,00</u> 0,00	<u>33 740,00</u> 0,00
80		Broasca electrica montata la suprafata din otel inoxidabil cu iluminare din spate, pentru montaj pe usi din sticla fara rama, forta de retinere 1000 kg. Normal deschis (NU). Alimentare: DC 12V, consum de curent 960mA (180mA on stare de a.teptare). Indicatie LED.	buc	14,0000	<u>1 115,00</u> 0,00	<u>15 610,00</u> 0,00
81		Comutator pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Lr.ime de bandr 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masr sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc	2,0000	<u>315,00</u> 0,00	<u>630,00</u> 0,00
82		Alimentare de rezervr, 6A 12v (RS-75-12).	buc	5,0000	<u>979,00</u> 0,00	<u>4 895,00</u> 0,00
83		Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/ conectare	set	5,0000	<u>55,00</u> 0,00	<u>275,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			199 908,00
		Total Sistem Acces control Inklusiv salariu				199 908,00
		3.4. Sistem Semnalizare Paza				
84		EN50131 Grade 3 compliant alarm control panel main board, with 16 up to 128 zones and outputs	buc	1,0000	<u>4 040,00</u> 0,00	<u>4 040,00</u> 0,00
85		Module INT-E	buc	10,0000	<u>2 709,00</u> 0,00	<u>27 090,00</u> 0,00
86		Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	buc	2,0000	<u>4 590,00</u> 0,00	<u>9 180,00</u> 0,00

87		Module INT-KNX-2	buc	1,0000	1 210,00 — 0,00	1 210,00 — 0,00
88		Module INT-O	buc	1,0000	260,00 — 0,00	260,00 — 0,00
89		Detector de miscare PIR	buc	32,0000	186,00 — 0,00	5 952,00 — 0,00
90		Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/ conectare	set	5,0000	55,00 — 0,00	275,00 — 0,00
		<i>Total</i>	lei			48 007,00
		Total Sistem Semnalizare Paza Inclusiv salariu				48 007,00
		3.5. Sistem Video-Conference				
91		Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	buc	1,0000	6 280,00 — 0,00	6 280,00 — 0,00
92		Discussion Chairman Unit	buc	1,0000	31 845,00 — 0,00	31 845,00 — 0,00
93		Discussion Delegate Unit	buc	32,0000	4 970,00 — 0,00	159 040,00 — 0,00
94		Conference dedicated floor box	buc	2,0000	7 660,00 — 0,00	15 320,00 — 0,00
95		8-core conference extension cable	buc	2,0000	175,00 — 0,00	350,00 — 0,00
96		14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	buc	1,0000	18 800,00 — 0,00	18 800,00 — 0,00
97		Audio Processor	buc	1,0000	9 300,00 — 0,00	9 300,00 — 0,00
98		Professional digital amplifier	buc	1,0000	14 200,00 — 0,00	14 200,00 — 0,00
99		6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	buc	8,0000	9 896,00 — 0,00	79 168,00 — 0,00
100		Digital U-band dual-handheld wireless microphone	buc	2,0000	1 742,00 — 0,00	3 484,00 — 0,00
101		8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	buc	1,0000	856,00 — 0,00	856,00 — 0,00

102		Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/ conectare	set	5,0000	55,00 — 0,00	275,00 — 0,00
		<i>Total</i>	lei			338 918,00
		Total Sistem Video- Conference Inclusiv salariu				338 918,00
		<i>Total</i>	lei			825 635,85
		<i>Cmd</i>	1,2 %			9 907,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				835 543,48
		Total	lei			1 251 546,50
		TVA	20 %			250 309,30
						1 501 855,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				157 712,91

Întocmit/verificat

Golban Teodor administrator

Primaria com. Stauceni	Formular Nr.3
(denumirea obiectivului)	WinCmeta

Deviz local de resurse № SISTEME DE SECURITATE SI CONFERINTE

Valoarea de deviz 1 501 855,80 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
<u>Manopera:</u>						
1.	1	Muncitor	h-om	2 103,2200	70,00	147 225,40

2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000	70,00	231,00
3.	7123011000200	Betonist	h-om	32,2560	70,00	2 257,92
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,1600	70,00	151,20
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	26,6000	70,00	1 862,00
6.	7422010060100	Timplar	h-om	33,8800	70,00	2 371,60
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,4416	70,00	2 340,91
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,3600	70,00	305,20
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,8240	70,00	967,68
Total manopera						157 712,91

Materiale:

1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0900	65,00	5,85
2.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,1360	65,00	8,84
3.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0080	180,00	1,44
4.	1011851	Cauciuc presat	kg	0,0750	320,00	24,00
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0587	60,00	3,53
6.	1012073	Ate aspre	kg	3,9490	60,00	236,94
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	26,0500	120,00	3 126,00
8.	1100014	Tirfon	100 buc	0,2860	180,00	51,48
9.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	6,2600	65,00	406,90
10.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	80,00	0,80
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	467,00	0,09
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	320,00	9,60
13.	16	Patch-panel 24port cat 5e	buc	2,0000	560,00	1 120,00
14.	18	Centrala de incendiu cu notificare #push# de incendiu, verificare video, hrr.i grafice pe telefonul mobil. Aplica.ia #Inim Fire# permite Monitorizarea .i Controlul de la distan.r al sistemului 24/24, precum .i vizualizarea atbt a jurnalului de evenimente (alarme, defec.iuni, opera.iuni de bypass, etc.), cbt .i a oricrror evenimente introduse manual de utilizatori .i tehnicieni de ontre.inere.	buc	3,0000	1 032,00	3 096,00
15.	21	Panoul transmitatorului. Copiaza toate informatiile disponibile in panoul de control si ofera acces la toate func.iile de la nivelul 1 .i 2 (vizionare evenimente active, resetare, dezactivare etc.); # Display LCD tactil de 4", limba romana sau rusa; Posibilitate de conectare prin magistrala RS485 sau TCP/IP.	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00

16.	211	Camera exterioara #6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie: 3200x1800, 6MP 20 fps. Inteligen.a: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i vehiculelor), zona de interes (control sporit), sabotaj . Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0) Codec de compresie H.265+, H.264+, 3D DNR, 120dB Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare de 117°) cu filtru de zgomot ambiental .i slot pentru card microSD de pna la 512 GB Alimentare DC12V (consum 5.5W) # 25%, PoE (consum 6.7W) Interval de temperatura de la -30°. la +60°. -XS	buc	9,0000	2 720,00	24 480,00
17.	212	Camera interioara 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie: 3200x1800, 6MP 20 fps. Reglare pe trei axe: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i a vehiculelor), zona de interes (control crescut), sabotaj Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare 115°)	buc	34,0000	2 340,00	79 560,00
18.	213	NVR video recorder de re.ea I432 cu algoritm de inteligen.a artificiala pentru protec.ia perimetrului de alarme false sau de detectare a fe.ei Suport pentru camere de pna la 32 MP, bitrate de intrare 256 Mbit/s. Bitrate de ie.ire 256 Mbit/s. Suport pentru noua protec.ie a perimetrului Hikvision NVR 5.0 GUI: suport pentru analiza video Acusense pe 4 canale cu o rezolu.ie de pna la 2MP. Recunoa.terea intruziunii umane sau vehiculului ontr-o zona protejata .i protec.ie ompotriva alarmelor false.	buc	2,0000	1 509,00	3 018,00
19.	214	HDD din seria specializatr WD Purple, proiectat pentru func.ionarea on sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 10 TB, factor de formr 3,5 "", interfa.r SATA 6 Gb/s, AllFrame .i Advanced Format Technology, consum de energie 6,40 W (max.)	buc	4,0000	5 349,00	21 396,00

20.	216	Comutator PoE+ administrat web de lungă distanță pentru desktop. Transmisie de putere și semnal până la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE și 2 porturi SFP Gigabit fibră. Sarcină maximă per port este de 30 W. Sarcină totală POE - 225 W. Watchdog PoE pentru a detecta și reporni automat camerele care nu răspund. Controlul puterii de ieșire PoE. QoS. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 36 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc	3,0000	1 790,00	5 370,00
21.	217	Comutator Gigabit pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Lățime de bandă 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masă sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc	1,0000	315,00	315,00
22.	218	Dulap de perete de 18U pentru echipamente de rețea, cu ușa frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru răcirea echipamentelor.	buc	1,0000	7 610,00	7 610,00
23.	23	Detector optic de fum adresabil Bazat pe microprocesoare de nouă generație și pe cele mai avansate tehnologii pentru echipamente de detectare a incendiilor. Detectoarele folosesc un set complex de algoritmi care oferă o fiabilitate de neegalat și rezistență maximă la alarmele false.	buc	65,0000	612,81	39 832,65
24.	24	Bază de montare pentru detectoare cu 4 orificii pentru țevi Ø16mm.	buc	65,0000	112,32	7 300,80
25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,4200	45,00	18,90
26.	25555	Treceri flexibile din metal de conexiune	buc	6,0000	57,00	342,00
27.	26	Punct de apel manual adresabil # Punct de apel manual adresabil cu element resetat Resetabil cu cheie; # Nu necesită spargerea sticlei; # Culoarea roșie.	buc	9,0000	2 370,00	21 330,00
28.	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	7,2000	3,20	23,04
29.	28	Modul cu 4 intrări și 4 ieșiri 24V. Se conectează direct la înel; Oferă 4 intrări controlate, dintre care 2 pot fi folosite pentru a se conecta la o zonă neadresabilă;	buc	4,0000	782,00	3 128,00
30.	2874115829126	Suruburi cu cap înecat crestat 6 x 30 mm	buc	84,0000	1,60	134,40

31.	29	Modul cu 4 iesiri releee. Se conecteazr direct la inel; Oferr 4 ie.iri releu; modulul func.ioneazr ca o interfa.r liniarr normalr pentru detectoare; Modulul opre.te automat alimentarea la resetarea panoului de comandr Caracteristici ale dispozitivului: 4 ie.iri releu libere;	buc	4,0000	712,25	2 849,00
32.	32	Alarma luminoasa si sonora adresabila cu alimentare cu inel Nivel de semnal sonor reglabil (86-106 dB) # Consum 10-40mA in functie de tonul selectat # Alimentare 18-30 V;"	buc	9,0000	485,60	4 370,40
33.	34	Surse de alimentare neintreruptibile 24 V/ 4,0 A # Constr dintr-o unitate de alimentare cu impulsuri plasatr ontr-un dulap metalic; # spatiu pentru instalarea a 2 baterii de 17 Ah # Tensiune de intrare: 230V AC #15%, 50Hz; # Tensiune de ie.ire: 27,6VDC # Protectie impotriva suprasarcinii, scurtcircuitului, descarcarii profunde; # Controlul intern al temperaturii modulului de comutare; # Detectarea lipsei de omprmbntare	buc	3,0000	2 809,00	8 427,00
34.	36	Controler de retea pentru 4 usi intr-o cutie metalica cu alimentare Conexiune a 8 cititoare prin RS-485 (4 u.i cu trecere on doua sensuri) sau 4 cititoare prin Wiegand W26/W34 (4 u.i cu trecere unidirec.ionala sau 2 u.i. cu trecere on doua sensuri). Func.ioneaza cu terminale de recunoa.tere faciala .i cititoare de amprente! Interfe.e de comunica.ie TCP/IP, RS-485. Memorie pentru 100.000 de carduri de acces, 300.000 de evenimente. 4 releee usi si 4 releee alarma. Intrare alarma Ч 4, comutator lamela Ч 4, buton de ie.ire Ч 4, intrare suplimentara Ч 8, autoprotec.ie Ч 1. Se utilizeaza criptarea datelor, blocarea cu mai multe u.i, Anti-Passback (anti-passback), indicarea LED. Lucra.i on modul offline. Interfe.e de comunica.ie TCP/IP, RS-485. EHome 5.0, protocoale ISAPI disponibile. Control prin software-ul gratuit IVMS4200 AC, IVMS4200. Suporta instalarea unei baterii de rezerva de 12 V, 7 A/h. Interval de func.ionare de la -20° la 60°C.	buc	4,0000	2 850,00	11 400,00

35.	39	Cititor de tastatura Mifare 13,56 MHz. raza de citire pana la 5 cm. Suportr protocoale RS-485, Wiegand 26 .i 34 LED. Design pentru orice vreme IP65 (-20°....+65°.), 115.44.22mm. Marcaj CE.	buc	10,0000	830,00	8 300,00
36.	40	Acces biometric multifactorial si terminal de prezen.a bazat pe recunoa.terea faciala. Suporta integrarea cu sistemele de interfon IP (apelarea abona.ilor de la terminal). Identificare prin fata, card, cod PIN Lentila duala cu unghi larg cu o rezolutie de 2 MP. Raza de recunoa.tere 0,3 - 1,5 m.	buc	12,0000	4 100,00	49 200,00
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2000	20,00	24,00
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,00
39.	4100126202818	Apa	m3	2,0088	20,00	40,18
40.	4110006	Apa distilata	kg	8,4000	25,00	210,00
41.	4110041	Energie electrica	kw-h	15,5840	4,20	65,45
42.	43	Turnichet - bariera cu trecere on dour sensuri. Controler incorporat si cititoare de carduri.	buc	4,0000	16 732,00	66 928,00
43.	45	Buton de iesire incastrat fara contact cu iluminare de fundal cu LED. Mod de operare NO/NC/COM. Interval de raspuns 4-12 cm. Timp de ontbrziere reglabil la deschidere 1-25 sec. Material: otel inoxidabil. Alimentare: DC 12V. Consumul on modul standby este de 50 mA, on modul activ 70 mA.	buc	14,0000	295,00	4 130,00
44.	47	Comutator PoE+ administrat web de lunga distanta pentru desktop. Transmisie de putere si semnal pana la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE .i 2 porturi SFP Gigabit fibr. Sarcina maximr per port este de 30 W. Sarcina totalr POE - 225 wa.i. Watchdog PoE pentru a detecta .i reporni automat camerele care nu rrspond. Controlul puterii de ie.ire PoE. QoS. Protec.ie la trrsnet 6kV. Lr.ime de bandr 36 Gbps. Suport IEEE802.3af .i IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
45.	49	Inchidere usa. Se foloseste la intrare, incendiu, evacuare si alte usi pentru a asigura inchiderea lor sigura. Utilizare comerciala, MTBF 1.000.000 de cicluri.	buc	14,0000	2 410,00	33 740,00
46.	5	Masa utilajului	t	5,0292	1 500,00	7 543,80

47.	50	Broasca electrica montata la suprafata din otel inoxidabil cu iluminare din spate, pentru montaj pe usi din sticla fara rama, forta de retinere 1000 kg. Normal deschis (NU). Alimentare: DC 12V, consum de curent 960mA (180mA on stare de a.teptare). Indicatie LED.	buc	14,0000	1 115,00	15 610,00
48.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,6984	2 400,00	1 676,16
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	33,0000	1,25	41,25
50.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	2,1678	60,00	130,07
51.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,1500	580,00	87,00
52.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,0004	6 200,00	2,48
53.	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ППГН", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,1040	8 200,00	852,80
54.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0320	12 500,00	400,00
55.	52	Comutator pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. L.rime de bandr 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masr sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc	2,0000	315,00	630,00
56.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0001	1 200,00	0,12
57.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0830	120,00	9,96
58.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	3,9190	120,00	470,28
59.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,6340	30,00	19,02
60.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	800,0000	57,60	46 080,00
61.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0030	18 000,00	54,00
62.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвгoBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,0000	25 000,00	0,00
63.	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "JICK-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,0180	520,00	9,36
64.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,0150	60,00	120,90
65.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	1,3000	120,00	156,00
66.	55	Alimentare de rezerva, 6A 12v (RS-75-12).	buc	5,0000	979,00	4 895,00
67.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0218	85,00	1,85

68.	56	Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	set	15,0000	55,00	825,00
69.	67	EN50131 Grade 3 compliant alarm control panel main board, with 16 up to 128 zones and outputs	buc	1,0000	4 040,00	4 040,00
70.	68	Module INT-E	buc	10,0000	2 709,00	27 090,00
71.	69	Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	buc	2,0000	4 590,00	9 180,00
72.	70	Module INT-KNX-2	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
73.	71	Module INT-O	buc	1,0000	260,00	260,00
74.	72	Detector de miscare PIR	buc	32,0000	186,00	5 952,00
75.	81	Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	buc	1,0000	6 280,00	6 280,00
76.	82	Discussion Chairman Unit	buc	1,0000	31 845,00	31 845,00
77.	83	Discussion Delegate Unit	buc	32,0000	4 970,00	159 040,00
78.	84	Conference dedicated floor box	buc	2,0000	7 660,00	15 320,00
79.	85	8-core conference extension cable	buc	2,0000	175,00	350,00
80.	86	14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	buc	1,0000	18 800,00	18 800,00
81.	87	Audio Processor	buc	1,0000	9 300,00	9 300,00
82.	88	Professional digital amplifier	buc	1,0000	14 200,00	14 200,00
83.	89	6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	buc	8,0000	9 896,00	79 168,00
84.	90	Digital U-band dual-handheld wireless microphone	buc	2,0000	1 742,00	3 484,00
85.	91	8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	buc	1,0000	856,00	856,00
		Total materiale de construcții				888 027,34

Utilaje de construcții:

1.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	11,1500	150,00	1 672,50
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,0900	150,00	163,50
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4500	40,00	18,00
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0240	530,00	12,72
5.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	12,9600	250,00	3 240,00
6.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,0000	250,00	2 250,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	60,00	18,00
8.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,2856	250,00	71,40
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	16,3000	35,00	570,50
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3792	380,00	144,10
		Total utilaje de construcții				8 160,72

	Total	lei				1 251 546,50
	TVA	20 %				250 309,30
	Total deviz:					1 501 855,80

Întocmit/verificat

Golban Teodor administrator

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Primaria com. Stauceni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Diverse				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 675,80
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			69,90 67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,80
3	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			1 190,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	250,00	1 190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,40
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,10
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			238,67 25,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	467,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	530,00	212,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,32
6	RCsB29C k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm, L=400 mm K=3,6000	buc			311,98 95,76
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2660	70,00	67,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	70,00	28,73
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	2 400,00	53,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0090	20,00	0,65
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1800	250,00	162,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 239,52
7	RCSB29K k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm, L=400 mm K=3,6000	buc			419,24
						131,04
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3640	70,00	91,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1560	70,00	39,31
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0070	2 400,00	60,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	20,00	2,72
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	250,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 192,42
8	RCSU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			15,69
						13,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2400	3,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	320,00	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	60,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470,64
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km			66 910,00
						9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	57,60	57 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 528,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem supraveghere video 42 camere				
10	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol - Camera exterioara #6 Megapixeli Color 24/7	buc			221,60
						152,60
	1	Muncitor	h-om	2,1800	70,00	152,60
	5	Masa utilajului	t	0,0450	1 500,00	67,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 994,40
11	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol - Camera interioara 6 Megapixeli Color 24/7	buc			221,60
						152,60
	1	Muncitor	h-om	2,1800	70,00	152,60
	5	Masa utilajului	t	0,0450	1 500,00	67,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 534,40
12	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie - NVR video recorder de re.ea I432	buc			2 771,46
						2 366,00
	1	Muncitor	h-om	33,8000	70,00	2 366,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	60,00	0,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	65,00	8,45
	5	Masa utilajului	t	0,0820	1 500,00	123,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	1,25	16,25
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	30,00	4,20
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "ABroBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	25 000,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	150,00	253,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 542,92
13	10-04-066-01	Aparataj de perete: HDD din seria specializatr WD Purple,	buc			1 315,03
						1 120,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	70,00	1 120,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,6000	60,00	36,00

	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	65,00	9,75
	4110041	Energie electrica	kw-h	3,4000	4,20	14,28
	5	Masa utilajului	t	0,0300	1 500,00	45,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,6000	120,00	72,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3000	60,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 260,12
14	10-04-065-01	Aparataj tip consola: Comutator PoE+ administrat	buc			1 001,20
						686,70
	1	Muncitor	h-om	9,8100	70,00	686,70
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	65,00	1,95
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	60,00	0,90
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	4,20	0,25
	5	Masa utilajului	t	0,1500	1 500,00	225,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0900	60,00	5,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	60,00	0,90
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	120,00	6,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4900	150,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 003,61
15	10-04-065-01	Aparataj tip consola: Comutator Gigabit pentru desktop.	buc			1 001,20
						686,70
	1	Muncitor	h-om	9,8100	70,00	686,70
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	65,00	1,95
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	60,00	0,90
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	4,20	0,25
	5	Masa utilajului	t	0,1500	1 500,00	225,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0900	60,00	5,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	60,00	0,90
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	120,00	6,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4900	150,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 001,20
16	10-04-062-01	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de perete de 18U	buc			5 275,34
						4 347,00
	1	Muncitor	h-om	62,1000	70,00	4 347,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	60,00	12,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,7000	65,00	45,50
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,2000	4,20	5,04
	5	Masa utilajului	t	0,1500	1 500,00	225,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,7200	60,00	43,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1500	30,00	4,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	60,00	6,60
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	1,0000	120,00	120,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,1100	150,00	466,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 275,34
17	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Patch-panel 24port cat 5e	buc			96,20
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	12 500,00	25,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,40

18	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			1 456,00
						1 456,00
	1	Muncitor	h-om	208,0000	70,00	1 456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 840,00
		2.2. Sistem detectie si semnalizare de incendiu # Centrala si Periferice				
19	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Centrala de incendiu cu notificare #push# de incendiu,	buc			3 223,68
						2 674,00
	1	Muncitor	h-om	38,2000	70,00	2 674,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0750	60,00	4,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	65,00	26,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4000	4,20	1,68
	5	Masa utilajului	t	0,1500	1 500,00	225,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	60,00	3,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,9100	150,00	286,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 223,68
20	10-01-003-02	Utilaj centrala "Pentaconta": Panoul transmitatorului.	buc			765,64
						473,20
	1	Muncitor	h-om	6,7600	70,00	473,20
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0080	180,00	1,44
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,1500	580,00	87,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2700	150,00	40,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,0900	150,00	163,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			765,64
21	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			176,23
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	60,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	120,00	30,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	120,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 454,95
22	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: Punct de apel manual adresabil	buc			70,99
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	65,00	0,65
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	60,00	0,01
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	60,00	0,09
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			638,89
23	10-04-064-02	Aparataj de masa: Modul cu 4 intrari si 4 iesiri 24V.	buc			174,50
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,00
24	10-04-064-02	Aparataj de masa: Modul cu 4 iesiri relee.	buc			174,50
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,00
25	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc			72,10
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00

	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 500,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0040	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,90
26	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: Surse de alimentare neinteruptibile 24 V/ 4,0 A	buc			232,24
						144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	1 200,00	0,04
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	18 000,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			696,72
27	10-03-032-03	Racordarea sistemului de telecomunicatii de dispecer pe baza de "ATC"-uri centrale electronice tip "МиниКом DX-500": Reglarea si configurarea canalurilor de grup	buc			350,00
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 750,00
		2.3. Sistem Acces control				
28	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: Controler de re.ea pentru 4 u.i	buc			1 372,32
						1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011963	Colofoni de pin	kg	0,0014	60,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	120,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0140	120,00	1,68
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 489,26
29	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Cititor de tastatur Mifare	buc			174,90
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	180,00	1,98
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПРГН", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,0040	8 200,00	32,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 749,00
30	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Acces biometric	buc			174,90
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	180,00	1,98
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ПРГН", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,0040	8 200,00	32,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 098,80
31	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Turnichet	buc			174,90
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	180,00	1,98

	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПГН", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,0040	8 200,00	32,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,60
32	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Buton de ie.ire	buc			96,20
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	12 500,00	25,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 346,80
33	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Comutator PoE+ administrat web	buc			386,28
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	60,00	0,48
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,00
	5	Masa utilajului	t	0,0050	1 500,00	7,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	60,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	120,00	12,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	60,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			386,28
34	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc			138,55
						137,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	45,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 939,70
35	CK33C	Broasca electrica	buc			184,60
						175,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	70,00	5,60
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	70,00	169,40
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,60	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 584,40
36	10-08-001-09	Aparate receptoare: Comutator pentru desktop.	buc			1 372,32
						1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0014	60,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	120,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0140	120,00	1,68
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 744,63
37		Treceri flexibile din metal de conexiune	buc			57,00
						0,00
	25555	Treceri flexibile din metal de conexiune	buc	1,0000	57,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,00
38	10-03-032-03	Racordarea sistemului de telecomunicatii de dispecer pe baza de "АТС"-uri centrale electronice tip "МиниКом DX-500": Reglarea si configurarea canalurilor de grup	buc			350,00
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 900,00
		2.4. Sistem Semnalizare Paza				

39	10-04-111-01	Dispozitive electroacustice: Grade 3 compliant alarm control panel	buc			4 139,00 3 850,00
	1	Muncitor	h-om	55,0000	70,00	3 850,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	60,00	24,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,0000	65,00	130,00
	5	Masa utilajului	t	0,0580	1 500,00	87,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,3000	120,00	36,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	60,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 139,00
40	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-E	buc			174,50 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 745,00
41	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	buc			174,50 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,00
42	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-KNX-2	buc			174,50 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,50
43	10-04-064-02	Aparataj de masa: Module INT-O	buc			174,50 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,50
44	10-08-002-02	Avertizoare "ПЮС" automate: Detector de miscare PIR	buc			176,23 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	60,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	120,00	30,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	120,00	0,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 639,36
45	10-03-032-03	Racordarea sistemului de telecomunicatii de dispecer pe baza de "ATC"-uri centrale electronice tip "МиниКом DX-500": Reglarea si configurarea canalurilor de grup	buc			350,00 350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
		2.5. Sistem Video-Conference				
46	10-04-111-01	Dispozitive electroacustice: Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	buc			4 139,00 3 850,00
	1	Muncitor	h-om	55,0000	70,00	3 850,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	60,00	24,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,0000	65,00	130,00
	5	Masa utilajului	t	0,0580	1 500,00	87,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,3000	120,00	36,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	60,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 139,00

47	10-04-064-02	Aparataj de masa: Discussion Chairman Unit	buc			174,50
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,50
48	10-04-064-02	Aparataj de masa: Discussion Delegate Unit	buc			174,50
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,00
49	10-04-064-02	Aparataj de masa: Conference dedicated floor box	buc			174,50
						140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	5	Masa utilajului	t	0,0230	1 500,00	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,00
50	10-04-067-16	Aparataj de televiziune color: - 14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	buc			8 115,00
						7 420,00
	1	Muncitor	h-om	106,0000	70,00	7 420,00
	1011851	Cauciuc presat	kg	0,0750	320,00	24,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,3800	60,00	22,80
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	80,00	0,80
	5	Masa utilajului	t	0,3600	1 500,00	540,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	7,0000	1,25	8,75
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0250	60,00	61,50
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0004	6 200,00	2,48
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0830	120,00	9,96
	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "JICK-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,0180	520,00	9,36
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0218	85,00	1,85
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	150,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 115,00
51	10-04-066-05	Aparataj de perete: Audio Processor	buc			72,10
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 500,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
52	10-04-066-06	Aparataj de perete: Professional digital amplifier	buc			508,79
						420,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	70,00	420,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	65,00	0,39
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	60,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	4,20	0,25
	5	Masa utilajului	t	0,0500	1 500,00	75,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	60,00	3,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,79
53	10-04-066-05	Aparataj de perete: 6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	buc			72,10
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 500,00	1,50

	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,80
54	10-04-066-07	Aparataj de perete: Digital U-band dual-handheld wireless microphone	buc			70,57
						70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	65,00	0,13
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	60,00	0,12
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,20	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,0001	1 500,00	0,15
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	30,00	0,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	60,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,14
55	10-04-066-06	Aparataj de perete: 8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	buc			508,79
						420,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	70,00	420,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	65,00	0,39
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	60,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	4,20	0,25
	5	Masa utilajului	t	0,0500	1 500,00	75,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	60,00	3,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,79
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem supraveghere video 42 camere				
56		Camera exterioara #6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie: 3200x1800, 6MP 20 fps. Inteligen.a: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i vehiculelor), zona de interes (control sporit), sabotaj . Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0) Codec de compresie H.265+, H.264+, 3D DNR, 120dB Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare de 117°) cu filtru de zgomot ambiantal .i slot pentru card microSD de pьna la 512 GB Alimentare DC12V (consum 5.5W) # 25%, PoE (consum 6.7W) Interval de temperatura de la -30°. la +60°. -XS	buc			2 720,00
						0,00
	211	Camera exterioara #6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie: 3200x1800, 6MP 20 fps. Inteligen.a: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i vehiculelor), zona de interes (control sporit), sabotaj . Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0) Codec de compresie H.265+, H.264+, 3D DNR, 120dB Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare de 117°) cu filtru de zgomot ambiantal .i slot pentru card microSD de pьna la 512 GB Alimentare DC12V (consum 5.5W) # 25%, PoE (consum 6.7W) Interval de temperatura de la -30°. la +60°. -XS	buc	1,0000	2 720,00	2 720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 480,00

57		Camera interioara 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie:				
		3200x1800, 6MP 20 fps. Reglare pe trei axe: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i a vehiculelor), zona de interes (control crescut), sabotaj Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare 115°)	buc			2 340,00 0,00
	212	Camera interioara 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon oncorporat .i detectie inteligenta MD 2.0 Rezolu.ie: 3200x1800, 6MP 20 fps. Reglare pe trei axe: Detectare inteligenta a mi.carii (clasificarea persoanelor .i a vehiculelor), zona de interes (control crescut), sabotaj Matrix 1/2.4 Progressive Scan CMOS, sensibilitate 0.001 Lux (F1.0). Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare 115°)	buc	1,0000	2 340,00	2 340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 560,00
58		NVR video recorder de re.ea I432 cu algoritm de inteligen.a artificiala pentru protec.ia perimetrului de alarme false sau de detectare a fe.ei Suport pentru camere de p.bna la 32 MP, bitrate de intrare 256 Mbit/s. Bitrate de ie.ire 256 Mbit/s. Suport pentru noua protec.ie a perimetrului Hikvision NVR 5.0 GUI: suport pentru analiza video Acusense pe 4 canale cu o rezolu.ie de p.bna la 2MP. Recunoa.terea intruziunii umane sau vehiculului ontr-o zona protejata .i protec.ie ompotriva alarmelor false.	buc			1 509,00 0,00
	213	NVR video recorder de re.ea I432 cu algoritm de inteligen.a artificiala pentru protec.ia perimetrului de alarme false sau de detectare a fe.ei Suport pentru camere de p.bna la 32 MP, bitrate de intrare 256 Mbit/s. Bitrate de ie.ire 256 Mbit/s. Suport pentru noua protec.ie a perimetrului Hikvision NVR 5.0 GUI: suport pentru analiza video Acusense pe 4 canale cu o rezolu.ie de p.bna la 2MP. Recunoa.terea intruziunii umane sau vehiculului ontr-o zona protejata .i protec.ie ompotriva alarmelor false.	buc	1,0000	1 509,00	1 509,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 018,00
59		HDD din seria specializat WD Purple, proiectat pentru func.ionarea on sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 10 TB, factor de formr 3,5 "", interfa.r SATA 6 Gb/s, AllFrame .i Advanced Format Technology, consum de energie 6,40 W (max.)	buc			5 349,00 0,00
	214	HDD din seria specializat WD Purple, proiectat pentru func.ionarea on sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 10 TB, factor de formr 3,5 "", interfa.r SATA 6 Gb/s, AllFrame .i Advanced Format Technology, consum de energie 6,40 W (max.)	buc	1,0000	5 349,00	5 349,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 396,00

60		Comutator PoE+ administrat web de lungă distanță pentru desktop. Transmitere de putere și semnal pînă la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE și 2 porturi SFP Gigabit fibră. Sarcină maximă per port este de 30 W. Sarcină totală POE - 225 wa. Watchdog PoE pentru a detecta și reporni automat camerele care nu răspund. Controlul puterii de ieșire PoE. QoS. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 36 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc			1 790,00 0,00
	216	Comutator PoE+ administrat web de lungă distanță pentru desktop. Transmitere de putere și semnal pînă la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE și 2 porturi SFP Gigabit fibră. Sarcină maximă per port este de 30 W. Sarcină totală POE - 225 wa. Watchdog PoE pentru a detecta și reporni automat camerele care nu răspund. Controlul puterii de ieșire PoE. QoS. Protecție la trăsnet 6kV. Lățime de bandă 36 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc	1,0000	1 790,00	1 790,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 370,00
61		Comutator Gigabit pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Lățime de bandă 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masă sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc			315,00 0,00
	217	Comutator Gigabit pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. Lățime de bandă 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masă sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
62		Dulap de perete de 18U pentru echipamente de rețea, cu ușa frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru răcirea echipamentelor.	buc			7 610,00 0,00
	218	Dulap de perete de 18U pentru echipamente de rețea, cu ușa frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru răcirea echipamentelor.	buc	1,0000	7 610,00	7 610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 610,00
63		Patch-panel 24port cat 5e	buc			560,00 0,00
	16	Patch-panel 24port cat 5e	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 120,00
		3.2. Sistem detectie si semnalizare de incendiu # Centrala si Periferice				
64		Centrala de incendiu cu notificare #push# de incendiu, verificare video, hărți grafice pe telefonul mobil. Aplicația #Inim Fire# permite Monitorizarea și Controlul de la distanță al sistemului 24/24, precum și vizualizarea atât a jurnalului de evenimente (alarme, defecțiuni, operațiuni de bypass, etc.), cât și a oricărui evenimente introduse manual de utilizatori și tehnicieni de întreținere.	buc			1 032,00 0,00

	18	Centrala de incendiu cu notificare #push# de incendiu, verificare video, hrr.i grafice pe telefonul mobil. Aplica.ia #Inim Fire#	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
		permite Monitorizarea .i Controlul de la distan.r al sistemului 24/24, precum .i vizualizarea atbt a jurnalului de evenimente (alarme, defec.iuni, opera.iuni de bypass, etc.), cbt .i a oricror evenimente introduse manual de utilizatori .i tehnicieni de ontre.inere.				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 096,00
65		Panoul transmitatorului. Copiazr toate informa.iile disponibile on panoul de control .i oferr acces la toate func.iile de la nivelul 1 .i 2 (vizionare evenimente active, resetare, dezactivare etc.); # Display LCD tactil de 4", limba romana sau rusa; Posibilitate de conectare prin magistrala RS485 sau TCP/IP.	buc			5 600,00 0,00
	21	Panoul transmitatorului. Copiaza toate informatiile disponibile in panoul de control si ofera acces la toate func.iile de la nivelul 1 .i 2 (vizionare evenimente active, resetare, dezactivare etc.); # Display LCD tactil de 4", limba romana sau rusa; Posibilitate de conectare prin magistrala RS485 sau TCP/IP.	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
66		Detector optic de fum adresabil Bazat pe microprocesoare de noua genera.ie .i pe cele mai avansate tehnologii pentru echipamente de detectare a incendiilor. Detectoarele folosesc un set complex de algoritmi care oferr o fiabilitate de neegalat .i rezisten.r maximr la alarmele false.	buc			612,81 0,00
	23	Detector optic de fum adresabil Bazat pe microprocesoare de noua genera.ie .i pe cele mai avansate tehnologii pentru echipamente de detectare a incendiilor. Detectoarele folosesc un set complex de algoritmi care oferr o fiabilitate de neegalat .i rezisten.r maximr la alarmele false.	buc	1,0000	612,81	612,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 832,65
67		Baza de montare pentru detectoare cu 4 orificii pentru tevi III16mm.	buc			112,32 0,00
	24	Baza de montare pentru detectoare cu 4 orificii pentru tevi III16mm.	buc	1,0000	112,32	112,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 300,80
68		Punct de apel manual adresabil # Punct de apel manual adresabil cu element resetat Resetabil cu cheie; # Nu necesita spargerea sticlei; # Culoarea ro.ie.	buc			2 370,00 0,00
	26	Punct de apel manual adresabil # Punct de apel manual adresabil cu element resetat Resetabil cu cheie; # Nu necesita spargerea sticlei; # Culoarea ro.ie.	buc	1,0000	2 370,00	2 370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 330,00
69		Modul cu 4 intrari si 4 iesiri 24V. Se conecteazr direct la inel; Oferr 4 intrrri controlate, dintre care 2 pot fi folosite pentru a se conecta la o zonr neadresabilr;	buc			782,00 0,00
	28	Modul cu 4 intrari si 4 iesiri 24V. Se conecteazr direct la inel; Oferr 4 intrrri controlate, dintre care 2 pot fi folosite pentru a se conecta la o zonr neadresabilr;	buc	1,0000	782,00	782,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 128,00

70		Modul cu 4 iesiri relee. Se conecteazr direct la inel; Oferr 4 ie.iri releu; modulul func.ioneazr ca o interfa.r				
		liniarr normalr pentru detectoare; Modulul opre.te automat alimentarea la resetarea panoului de comandr Caracteristici ale dispozitivului: 4 ie.iri releu libere;	buc			712,25 0,00
	29	Modul cu 4 iesiri relee. Se conecteazr direct la inel; Oferr 4 ie.iri releu; modulul func.ioneazr ca o interfa.r liniarr normalr pentru detectoare; Modulul opre.te automat alimentarea la resetarea panoului de comandr Caracteristici ale dispozitivului: 4 ie.iri releu libere;	buc	1,0000	712,25	712,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 849,00
71		Alarmr luminoasr .i sonorr adresabilr cu alimentare cu inel Nivel de semnal sonor reglabil (86-106 dB) # Consum 10-40mA in functie de tonul selectat # Alimentare 18-30 V;"	buc			485,60 0,00
	32	Alarma luminoasa si sonora adresabila cu alimentare cu inel Nivel de semnal sonor reglabil (86-106 dB) # Consum 10-40mA in functie de tonul selectat # Alimentare 18-30 V;"	buc	1,0000	485,60	485,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 370,40
72		Surse de alimentare neotrnrupibile 24 V/ 4,0 A # Constr dintr-o unitate de alimentare cu impulsuri plasatr ontr-un dulap metalic; # spatiu pentru instalarea a 2 baterii de 17 Ah # Tensiune de intrare: 230V AC #15%, 50Hz; # Tensiune de ie.ire: 27,6VDC # Protectie impotriva suprasarcinii, scurtcircuitului, descarcarii profunde; # Controlul intern al temperaturii modulului de comutare; # Detectarea lipsei de omprmbntare	buc			2 809,00 0,00
	34	Surse de alimentare neotrnrupibile 24 V/ 4,0 A # Constr dintr-o unitate de alimentare cu impulsuri plasatr ontr-un dulap metalic; # spatiu pentru instalarea a 2 baterii de 17 Ah # Tensiune de intrare: 230V AC #15%, 50Hz; # Tensiune de ie.ire: 27,6VDC # Protectie impotriva suprasarcinii, scurtcircuitului, descarcarii profunde; # Controlul intern al temperaturii modulului de comutare; # Detectarea lipsei de omprmbntare	buc	1,0000	2 809,00	2 809,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 427,00
		3.3. Sistem Acces control				

73		Controler de rețea pentru 4 u.i într-o cutie metalică cu alimentare Conexiune a 8 cititoare prin RS-485 (4 u.i cu trecere on doua sensuri) sau 4 cititoare prin Wiegand W26/W34 (4 u.i cu trecere unidirecțională sau 2 u.i. cu trecere on doua sensuri). Funcționează cu terminale de recunoaștere facială și cititoare de amprente! Interfețe de comunicație TCP/IP, RS-485. Memorie pentru 100.000 de carduri de acces, 300.000 de evenimente. 4 relee usi și 4 relee alarmă. Intrare alarmă 4, comutator lamelă 4, buton de ieșire 4, intrare suplimentară 8, autoprotecție 1. Se utilizează criptarea datelor, blocarea cu mai multe u.i, Anti-Passback (anti-passback), indicarea LED. Lucrați on modul offline. Interfețe de comunicație TCP/IP, RS-485. EHome 5.0, protocoale ISAPI disponibile. Control prin software-ul gratuit IVMS4200 AC, IVMS4200. Suporta instalarea unei baterii de rezervă de 12 V, 7 A/h. Interval de funcționare de la -20° la 60°C.	buc			2 850,00 0,00
	36	Controler de rețea pentru 4 usi într-o cutie metalică cu alimentare Conexiune a 8 cititoare prin RS-485 (4 u.i cu trecere on doua sensuri) sau 4 cititoare prin Wiegand W26/W34 (4 u.i cu trecere unidirecțională sau 2 u.i. cu trecere on doua sensuri). Funcționează cu terminale de recunoaștere facială și cititoare de amprente! Interfețe de comunicație TCP/IP, RS-485. Memorie pentru 100.000 de carduri de acces, 300.000 de evenimente. 4 relee usi și 4 relee alarmă. Intrare alarmă 4, comutator lamelă 4, buton de ieșire 4, intrare suplimentară 8, autoprotecție 1. Se utilizează criptarea datelor, blocarea cu mai multe u.i, Anti-Passback (anti-passback), indicarea LED. Lucrați on modul offline. Interfețe de comunicație TCP/IP, RS-485. EHome 5.0, protocoale ISAPI disponibile. Control prin software-ul gratuit IVMS4200 AC, IVMS4200. Suporta instalarea unei baterii de rezervă de 12 V, 7 A/h. Interval de funcționare de la -20° la 60°C.	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 400,00
74		Cititor de tastatură Mifare 13,56 MHz. rază de citire până la 5 cm. Suport protocoale RS-485, Wiegand 26 și 34 LED. Design pentru orice vreme IP65 (-20°.....+65°), 115.44.22mm. Marcat CE.	buc			830,00 0,00
	39	Cititor de tastatură Mifare 13,56 MHz. rază de citire până la 5 cm. Suport protocoale RS-485, Wiegand 26 și 34 LED. Design pentru orice vreme IP65 (-20°.....+65°), 115.44.22mm. Marcat CE.	buc	1,0000	830,00	830,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 300,00
75		Acces biometric multifactorial și terminal de prezență bazat pe recunoașterea facială. Suporta integrarea cu sistemele de interfon IP (apelarea abonaților de la terminal). Identificare prin față, card, cod PIN Lentila duală cu unghi larg cu o rezoluție de 2 MP. Rază de recunoaștere 0,3 - 1,5 m.	buc			4 100,00 0,00

	40	Acces biometric multifactorial si terminal de prezen.a bazat pe recunoa.terea faciala. Suporta integrarea cu sistemele de interfon	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
		IP (apelarea abona.ilor de la terminal). Identificare prin fata, card, cod PIN Lentila duala cu unghi larg cu o rezolutie de 2 MP. Raza de recunoa.tere 0,3 - 1,5 m.				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 200,00
76		Turnichet - barierr cu trecere on dour sensuri. Controler oncorporat .i cititoare de carduri.	buc			16 732,00 0,00
	43	Turnichet - bariera cu trecere on dour sensuri. Controler incorporat si cititoare de carduri.	buc	1,0000	16 732,00	16 732,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 928,00
77		Buton de ie.ire oncastrat fara contact cu iluminare de fundal cu LED. Mod de operare NO/NC/COM. Interval de raspuns 4-12 cm. Timp de ontarziere reglabil la deschidere 1-25 sec. Material: otel inoxidabil. Alimentare: DC 12V. Consumul on modul standby este de 50 mA, on modul activ 70 mA.	buc			295,00 0,00
	45	Buton de iesire incastrat fara contact cu iluminare de fundal cu LED. Mod de operare NO/NC/COM. Interval de raspuns 4-12 cm. Timp de ontarziere reglabil la deschidere 1-25 sec. Material: otel inoxidabil. Alimentare: DC 12V. Consumul on modul standby este de 50 mA, on modul activ 70 mA.	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 130,00
78		Comutator PoE+ administrat web de lungur distan.r pentru desktop. Transmisie de putere .i semnal pbnr la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE .i 2 porturi SFP Gigabit fibr. Sarcina maximr per port este de 30 W. Sarcina totalr POE - 225 wa.i. Watchdog PoE pentru a detecta .i reporni automat camerele care nu rrspund. Controlul puterii de ie.ire PoE. QoS. Protec.ie la trrsnet 6kV. Lr.ime de bandr 36 Gbps. Suport IEEE802.3af .i IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc			4 800,00 0,00
	47	Comutator PoE+ administrat web de lunga distanta pentru desktop. Transmisie de putere si semnal pana la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE .i 2 porturi SFP Gigabit fibr. Sarcina maximr per port este de 30 W. Sarcina totalr POE - 225 wa.i. Watchdog PoE pentru a detecta .i reporni automat camerele care nu rrspund. Controlul puterii de ie.ire PoE. QoS. Protec.ie la trrsnet 6kV. Lr.ime de bandr 36 Gbps. Suport IEEE802.3af .i IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Portul 1-16 este prioritar.	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
79		Inchidere u.a. Se foloseste la intrare, incendiu, evacuare si alte usi pentru a asigura inchiderea lor sigura. Utilizare comerciala, MTBF 1.000.000 de cicluri.	buc			2 410,00 0,00
	49	Inchidere usa. Se foloseste la intrare, incendiu, evacuare si alte usi pentru a asigura inchiderea lor sigura. Utilizare comerciala, MTBF 1.000.000 de cicluri.	buc	1,0000	2 410,00	2 410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 740,00

80		Broasca electrica montata la suprafata din otel inoxidabil cu iluminare din spate, pentru montaj pe usi din sticla fara rama, forta de retinere 1000 kg. Normal deschis (NU). Alimentare: DC 12V, consum de curent 960mA (180mA on stare de a.teptare). Indicatie LED.				1 115,00
			buc			0,00
	50	Broasca electrica montata la suprafata din otel inoxidabil cu iluminare din spate, pentru montaj pe usi din sticla fara rama, forta de retinere 1000 kg. Normal deschis (NU). Alimentare: DC 12V, consum de curent 960mA (180mA on stare de a.teptare). Indicatie LED.	buc	1,0000	1 115,00	1 115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 610,00
81		Comutator pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. L.rime de bandr 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masr sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc			315,00
						0,00
	52	Comutator pentru desktop. 8 porturi Ethernet 10/100/1000 Mbps. L.rime de bandr 16 Gbps. Suport MDI/MDIX. Montat pe masr sau pe perete. Corpul este realizat din plastic ABS. Alimentare DC 5V, 1A.	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,00
82		Alimentare de rezervr, 6A 12v (RS-75-12).	buc			979,00
						0,00
	55	Alimentare de rezerva, 6A 12v (RS-75-12).	buc	1,0000	979,00	979,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 895,00
83		Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	set			55,00
						0,00
	56	Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	set	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,00
		3.4. Sistem Semnalizare Paza				
84		EN50131 Grade 3 compliant alarm control panel main board, with 16 up to 128 zones and outputs	buc			4 040,00
						0,00
	67	EN50131 Grade 3 compliant alarm control panel main board, with 16 up to 128 zones and outputs	buc	1,0000	4 040,00	4 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 040,00
85		Module INT-E	buc			2 709,00
						0,00
	68	Module INT-E	buc	1,0000	2 709,00	2 709,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 090,00
86		Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	buc			4 590,00
						0,00
	69	Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	buc	1,0000	4 590,00	4 590,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 180,00
87		Module INT-KNX-2	buc			1 210,00
						0,00
	70	Module INT-KNX-2	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 210,00
88		Module INT-O	buc			260,00
						0,00
	71	Module INT-O	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
89		Detector de miscare PIR	buc			186,00
						0,00
	72	Detector de miscare PIR	buc	1,0000	186,00	186,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 952,00
90		Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	set			55,00
						0,00
	56	Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	set	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,00
		3.5. Sistem Video-Conference				
91		Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	buc			6 280,00
						0,00
	81	Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	buc	1,0000	6 280,00	6 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 280,00
92		Discussion Chairman Unit	buc			31 845,00
						0,00
	82	Discussion Chairman Unit	buc	1,0000	31 845,00	31 845,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 845,00
93		Discussion Delegate Unit	buc			4 970,00
						0,00
	83	Discussion Delegate Unit	buc	1,0000	4 970,00	4 970,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159 040,00
94		Conference dedicated floor box	buc			7 660,00
						0,00
	84	Conference dedicated floor box	buc	1,0000	7 660,00	7 660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 320,00
95		8-core conference extension cable	buc			175,00
						0,00
	85	8-core conference extension cable	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
96		14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	buc			18 800,00
						0,00
	86	14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	buc	1,0000	18 800,00	18 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 800,00
97		Audio Processor	buc			9 300,00
						0,00
	87	Audio Processor	buc	1,0000	9 300,00	9 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 300,00
98		Professional digital amplifier	buc			14 200,00
						0,00
	88	Professional digital amplifier	buc	1,0000	14 200,00	14 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 200,00
99		6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	buc			9 896,00
						0,00
	89	6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	buc	1,0000	9 896,00	9 896,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 168,00
100		Digital U-band dual-handheld wireless microphone	buc			1 742,00
						0,00
	90	Digital U-band dual-handheld wireless microphone	buc	1,0000	1 742,00	1 742,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 484,00
101		8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	buc			856,00
						0,00
	91	8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	buc	1,0000	856,00	856,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			856,00
102		Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	set			55,00
						0,00

	56	Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	set	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,00

APROBAT:

Întocmit/verificat

Golban Teodor administrator