

Antreprenor: SA „COLASS”

Beneficiar: Primăria Stăuceni

Obiectul achiziției: Lucrări de proiectare privind elaborarea proiectului și construcția Clădirii Administrative a Primăriei Stăuceni din str. A.Mateevici nr. 13, or. Stăuceni, mun. Chișinău



DEVIZ LOCAL № 3.11

SISTEME DE SECURITATE SI CONFERINTE

Valoarea de deviz 1 318 648,08 Lei

Sistem supraveghere video 42 camere					
№	Denumire	Cant.	Unit.	Pret MDL	Total MDL
MATERIALE SI UTILAJ					
1	Camera exterioara DS-2CD1067G2-LUF , 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon încorporat și detectie inteligentă MD 2.0 Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. Inteligență: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), zonă de interes (control sport), 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 și slot pentru card microSD de până la 512 GB Alimentare DC12V (consum 5.5W) ± 25%, PoE (consum 6.7W) Interval de temperatură de la -30°C la +60°C -XS	9,00	buc	2 359,17	21 232,50
2	Camera interioara DS-2CD1167G2H-LIUF , 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon încorporat și detectie inteligentă MD 2.0 Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. Reglare pe trei axe: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și 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°)	34,00	buc	2 359,17	80 211,67
3	NVR video recorder de rețea DS-7732NXI-I4 cu algoritm de inteligență artificială pentru protecția perimetrului de alarme false sau de detectare a feței Suport pentru camere de până la 32 MP, bitrate de intrare 256 Mbit/s. Bitrate de ieșire 256 Mbit/s. Suport pentru noua protecție a perimetrului Hikvision NVR 5.0 GUI: suport pentru analiza video Acusense pe 4 canale cu o rezoluție de până la 2MP. Recunoașterea intruziunii umane sau vehiculului într-o zonă protejată și protecție împotriva alarmelor false.	2,00	buc	11 004,17	22 008,33
4	HDD din seria specializată WD Purple, proiectat pentru funcționarea în sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 10 TB, factor de formă 3,5 "", interfață SATA 6 Gb/s, AllFrame și Advanced Format Technology, consum de energie 6,40 W (max.)	4,00	buc	7 283,33	29 133,33
5	Comutator PoE+ DS-3E1518P-E 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. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală POE - 225 wați. 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.	3,00	buc	7 045,83	21 137,50
6	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.	1,00	buc	475,00	475,00
7	Dulap de perete de 18U pentru echipamente de rețea, cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru răcirea echipamentelor.	1,00	buc	3 483,33	3 483,33
8	Patch-panel 24port cat 5e	2,00	buc	601,67	1 203,33
9	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare	1,00	set		
	- Materiale de fixare	43,00	set	79,17	3 404,17
	- Box de montare	9,00	buc	63,33	570,00
	- Microfon Hikvision	1,00	buc	570,00	570,00
	- Cablu UTP 5e CU	2 200,00	m	9,34	20 551,67
	- Tub gofrat	900,00	m	4,75	4 275,00
	- Лоток 100*50	90,00	m	95,00	8 550,00
Total MATERIALE SI UTILAJ SUPRAVEGHERE (fara TVA):					216 805,83
MANOPERA					
1	Camera exterioara DS-2CD1067G2-LUF , 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon încorporat și detectie inteligentă MD 2.0 Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. Inteligență: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), zonă de interes (control sport), 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 și slot pentru card microSD de până la 512 GB Alimentare DC12V (consum 5.5W) ± 25%, PoE (consum 6.7W) Interval de temperatură de la -30°C la +60°C -XS	9,00	buc	849,30	7 643,70
2	Camera interioara DS-2CD1167G2H-LIUF , 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon încorporat și detectie inteligentă MD 2.0 Rezoluție: 3200×1800, 6MP 20 fps. Reglare pe trei axe: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și 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°)	34,00	buc	849,30	28 876,20
3	NVR video recorder de rețea DS-7732NXI-I4 cu algoritm de inteligență artificială pentru protecția perimetrului de alarme false sau de detectare a feței Suport pentru camere de până la 32 MP, bitrate de intrare 256 Mbit/s. Bitrate de ieșire 256 Mbit/s. Suport pentru noua protecție a perimetrului Hikvision NVR 5.0 GUI: suport pentru analiza video Acusense pe 4 canale cu o rezoluție de până la 2MP. Recunoașterea intruziunii umane sau vehiculului într-o zonă protejată și protecție împotriva alarmelor false.	2,00	buc	3 961,50	7 923,00

4	HDD din seria specializată WD Purple, proiectat pentru funcționarea în sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate 10 TB, factor de formă 3,5 "", interfață SATA 6 Gb/s, AllFrame și Advanced Format Technology, consum de energie 6,40 W (max.)	4,00	buc	2 622,00	10 488,00
5	Comutator PoE+ DS-3E1518P-E administrat web de lungă distanță pentru desktop. Transmitie de putere și semnal până la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE și 2 porturi SFP Gigabit fibră. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală POE - 225 wați. 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.	3,00	buc	2 536,50	7 609,50
6	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.	1,00	buc	171,00	171,00
7	Dulap de perete de 18U pentru echipamente de rețea, cu ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și orificii de ventilație pentru răcirea echipamentelor.	1,00	buc	1 254,00	1 254,00
8	Patch-panel 24port cat 5e	2,00	buc	216,60	433,20
9	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare	1,00	set		
	- Materiale de fixare	43,00	set	49,08	2 110,58
	- Box de montare	9,00	buc	39,27	353,40
	- Microfon Hikvision	1,00	buc	205,20	205,20
	- Cablu UTP 5e CU	2 200,00	m	3,36	7 398,60
	- Tub gofrat	900,00	m	2,95	2 650,50
	- Лоток 100*50	90,00	m	34,20	3 078,00
Total MANOPERA SUPRAVEGHERE (fara TVA):					80 194,88

Sistem detectie si semnalizare de incendiu – Centrala si Periferice					
Nº	Denumire	Cant.	Unit.	Pret MDL	Total MDL
MATERIALE SI UTILAJ					
1	Centrală 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 oricăror evenimente introduse manual de utilizatori și tehnicieni de întreținere.	1,00	buc	12 033,33	12 033,33
2	Panoul transmitatorului PREVIDIA-C-REPW . Copiază toate informațiile disponibile în 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 romana sau rusa; Posibilitate de conectare prin magistrala RS485 sau TCP/IP.	1,00	buc	4 116,67	4 116,67
3	Detector optic de fum adresabil ED100 + EB0010 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.	65,00	buc	577,92	37 564,58
4	Baza de montare pentru detectoare EB0030 cu 4 orificii pentru tevi Ø16mm.	65,00	buc	47,50	3 087,50
5	Punct de apel manual adresabil • Punct de apel manual adresabil cu element resetat Resetabil cu cheie; • Nu necesita spargerea sticlei; roșie. • Culoarea	9,00	buc	965,83	8 692,50
6	Modul cu 4 intrari si 4 iesiri 24V EM344S . Se conectează direct la inel; Oferă 4 intrări controlate, dintre care 2 pot fi folosite pentru a se conecta la o zonă neadresabilă;	4,00	buc	3 420,00	13 680,00
7	Modul cu 4 iesiri releu EM304R . Se conectează direct la inel; Oferă 4 ieșiri releu; modulul funcționează ca o interfață liniară normală pentru detectoare; Modulul oprește automat alimentarea la resetarea panoului de comandă Caracteristici ale dispozitivului: 4 ieșiri releu libere;	4,00	buc	2 311,67	9 246,67
8	Alarmă luminoasă și sonoră adresabilă cu alimentare cu inel Nivel de semnal sonor reglabil (86-106 dB) • Consum 10-40mA in functie de tonul selectat Alimentare 18-30 V;"	9,00	buc	2 105,83	18 952,50
9	Surse de alimentare neîntreruptibile 24 V/ 4,0 A o unitate de alimentare cu impulsuri plasată într-un dulap metalic; a 2 baterii de 17 Ah ±15%, 50Hz; • Protecție împotriva suprasarcinii, scurtcircuitului, descărcării profunde; Controlul intern al temperaturii modulului de comutare; Detectarea lipsei de împământare • Constă dintr- • spatiu pentru instalarea • Tensiune de intrare: 230V AC • Tensiune de ieșire: 27,6VDC	3,00	buc	3 800,00	11 400,00
10	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare	1,00	set		
	- Materiale de fixare	43,00	set	79,17	3 404,17
	- Box de montare	9,00	buc	63,33	570,00
	- Acumuloator 7 A	6,00	buc	285,00	1 710,00
	- Acumuloator 18 A	2,00	buc	1 029,17	2 058,33
	- Box metal 300*250	3,00	buc	570,00	1 710,00
	- VLG JE-H FE180 E30 1x2x0.8 mm ecranat	500,00	m	11,08	5 541,67
	- VLG JE-H(St)H FE 180/P120/E30 2x2x0.8 mm экр	100,00	m	14,41	1 440,83
	- Tub gofrat	600,00	m	4,75	2 850,00
	- Cablu electric	100,00	m	12,67	1 266,67
20	Lucrari de montare, configurare, punere in functiune	1,00			
Total MATERIALE SI UTILAJ ANTIINCENDIU (fara TVA):					139 325,42
MANOPERA					

1	Centrală 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 oricăror evenimente introduse manual de utilizatori și tehnicieni de întreținere.	1,00	buc	7 460,67	7 460,67
2	Panoul transmitatorului PREVIDIA-C-REPW . Copiază toate informațiile disponibile în 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 romana sau rusa; Posibilitate de conectare prin magistrala RS485 sau TCP/IP.	1,00	buc	2 552,33	2 552,33
3	Detector optic de fum adresabil ED100 + EB0010 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.	65,00	buc	358,31	23 290,04
4	Baza de montare pentru detectoare EB0030 cu 4 orificii pentru tevi Ø16mm.	65,00	buc	29,45	1 914,25
5	Punct de apel manual adresabil manual adresabil cu element resetat Resetabil cu cheie; Nu necesita spargerea sticlei; roșie. • Punct de apel • Culoarea	9,00	buc	598,82	5 389,35
6	Modul cu 4 intrari si 4 iesiri 24V EM344S . Se conectează direct la inel; Oferă 4 intrări controlate, dintre care 2 pot fi folosite pentru a se conecta la o zonă neadresabilă;	4,00	buc	2 120,40	8 481,60
7	Modul cu 4 iesiri relee EM304R . Se conectează direct la inel; Oferă 4 ieșiri releu; modulul funcționează ca o interfață liniară normală pentru detectoare; Modulul oprește automat alimentarea la resetarea panoului de comandă Caracteristici ale dispozitivului: 4 ieșiri releu libere;	4,00	buc	1 433,23	5 732,93
8	Alarmă luminoasă și sonoră adresabilă cu alimentare cu inel Nivel de semnal sonor reglabil (86-106 dB) • Consum 10-40mA in functie de tonul selectat Alimentare 18-30 V;"	9,00	buc	1 305,62	11 750,55
9	Surse de alimentare neîntreruptibile 24 V/ 4,0 A o unitate de alimentare cu impulsuri plasată într-un dulap metalic; a 2 baterii de 17 Ah ±15%, 50Hz; • Protecție împotriva suprasarcinii, scurtcircuitului, descărcării profunde; Controlul intern al temperaturii modulului de comutare; Detectarea lipsei de împământare • Constă dintr- • spațiu pentru instalarea • Tensiune de intrare: 230V AC • Tensiune de ieșire: 27,6VDC	3,00	buc	2 356,00	7 068,00
10	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare	1,00	set	-	
	- Materiale de fixare	43,00	set	49,08	2 110,58
	- Box de montare	9,00	buc	39,27	353,40
	- Acumuloator 7 A	6,00	buc	176,70	1 060,20
	- Acumuloator 18 A	2,00	buc	638,08	1 276,17
	- Box metal 300*250	3,00	buc	353,40	1 060,20
	- VLG JE-H FE180 E30 1x2x0.8 mm ecranat	500,00	m	6,87	3 435,83
	- VLG JE-H(St)H FE 180/P120/E30 2x2x0.8 mm экр	100,00	m	8,93	893,32
	- Tub gofrat	600,00	m	2,95	1 767,00
	- Cablu electric	100,00	m	7,85	785,33
Total MANOPERA ANTIINCENDIU (fara TVA):					86 381,76

Sistem Acces control					
Nr	Denumire	Cant.	Unit.	Pret MDL	Total MDL
MATERIALE SI UTILAJ					
1	Controler de rețea pentru 4 uși într-o cutie metalică cu alimentare DS-K2604T Conexiune a 8 cititoare prin RS-485 (4 uși cu trecere în două sensuri) sau 4 cititoare prin Wiegand W26/W34 (4 uși cu trecere unidirecțională sau 2 uși. cu trecere în două 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 releu usi si 4 releu alarma. Intrare alarmă × 4, comutator lamelă × 4, buton de ieșire × 4, intrare suplimentară × 8, autoprotecție × 1. Se utilizează criptarea datelor, blocarea cu mai multe uși, Anti-Passback (anti-passback), indicarea LED. Lucrați în 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.	4,00	buc	5 304,17	21 216,67
2	Cititor de tastatură Mifare 13,56 MHz. raza de citire pana la 5 cm. Suportă protocoale RS-485, Wiegand 26 și 34 LED. Design pentru orice vreme IP65 (-20°C...+65°C), 115x44x22mm. Marcaj CE.	10,00	buc	728,33	7 283,33
3	Acces biometric multifactorial și terminal de prezență bazat pe recunoașterea facială. Suportă integrarea cu sistemele de interfon IP (apelarea abonaților de la terminal). Identificare prin fata, card, cod PIN Lentila duala cu unghi larg cu o rezolutie de 2 MP. Raza de recunoaștere 0,3 - 1,5 m.	12,00	buc	5 114,17	61 370,00
4	Turnichet DS-K3G501X-R/M - barieră cu trecere în două sensuri. Controler încorporat și cititoare de carduri.	4,00	buc	18 208,33	72 833,33
5	Buton de ieșire încastrat fără contact cu iluminare de fundal cu LED. Mod de operare NO/NC/COM. Interval de răspuns 4-12 cm. Timp de întârziere reglabil la deschidere 1- 25 sec. Material: oțel inoxidabil. Alimentare: DC 12V. Consumul în modul standby este de 50 mA, în modul activ 70 mA.	14,00	buc	443,33	6 206,67

6	Comutator PoE+ administrat web de lungă distanță pentru desktop DS-3E1518P-E . . Transmisie de putere și semnal până la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE și 2 porturi SFP Gigabit fibră. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală POE - 225 wați. 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.	1,00	buc	7 045,83	7 045,83
7	Închidere ușă. Se folosește la intrare, incendiu, evacuare si alte usi pentru a asigura inchiderea lor sigura. Utilizare comercială, MTBF 1.000.000 de cicluri.	14,00	buc	870,83	12 191,67
8	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 in stare de asteptare). Indicatie LED.	14,00	buc	1 266,67	17 733,33
9	Comutator 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.	2,00	buc	475,00	950,00
10	Treceri flexibile din metal de conexiune	6,00	buc	269,17	1 615,00
11	Alimentare de rezervă, 6A 12v (RS-75-12).	5,00	buc	902,50	4 512,50
12	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare	26,00	set	79,17	2 058,33
	- Materiale de fixare	26,00	set	79,17	2 058,33
	- Acumulator 7 A	6,00	buc	285,00	1 710,00
	- Box metal 300*250	6,00	buc	570,00	3 420,00
	- Cablu UTP	1 800,00	m	9,34	16 815,00
	- Cablu electric	900,00	m	7,60	6 840,00
	- Tub gofrat	800,00	m	4,75	3 800,00
19	Lucrari de montare, configurare, punere in functiune	1,00			-
Total MATERIALE SI UTILAJ ACCES CONTROL (fara TVA):					249 660,00
MANOPERA					
1	Controler de rețea pentru 4 uși într-o cutie metalică cu alimentare DS-K2604T Conexiune a 8 cititoare prin RS-485 (4 uși cu trecere în două sensuri) sau 4 cititoare prin Wiegand W26/W34 (4 uși cu trecere unidirecțională sau 2 uși. cu trecere în două 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 releu usi si 4 releu alarma. Intrare alarmă × 4, comutator lamelă × 4, buton de ieșire × 4, intrare suplimentară × 8, autoprotecție × 1. Se utilizează criptarea datelor, blocarea cu mai multe uși, Anti-Passback (anti-passback), indicarea LED. Lucrați în 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.	4,00	buc	2 917,29	11 669,17
2	Cititor de tastatură Mifare 13,56 MHz. raza de citire pana la 5 cm. Suportă protocoale RS-485, Wiegand 26 și 34 LED. Design pentru orice vreme IP65 (-20°C...+65°C), 115x44x22mm. Marcaj CE.	10,00	buc	400,58	4 005,83
3	Acces biometric multifactorial și terminal de prezență bazat pe recunoașterea facială. Suportă integrarea cu sistemele de interfon IP (apelarea abonaților de la terminal). Identificare prin fata, card, cod PIN Lentila duala cu unghi larg cu o rezolutie de 2 MP. Raza de recunoaștere 0,3 - 1,5 m.	12,00	buc	2 812,79	33 753,50
4	Turnichet DS-K3G501X-R/M - barieră cu trecere în două sensuri. Controler încorporat și cititoare de carduri.	4,00	buc	10 014,58	40 058,33
5	Buton de ieșire încadrat fără contact cu iluminare de fundal cu LED. Mod de operare NO/NC/COM. Interval de răspuns 4-12 cm. Timp de întârziere reglabil la deschidere 1- 25 sec. Material: otel inoxidabil. Alimentare: DC 12V. Consumul în modul standby este de 50 mA, în modul activ 70 mA.	14,00	buc	243,83	3 413,67
6	Comutator PoE+ administrat web de lungă distanță pentru desktop DS-3E1518P-E . . Transmisie de putere și semnal până la 250 m. 16 porturi Gigabit PoE și 2 porturi SFP Gigabit fibră. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală POE - 225 wați. 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.	1,00	buc	3 875,21	3 875,21
7	Închidere ușă. Se folosește la intrare, incendiu, evacuare si alte usi pentru a asigura inchiderea lor sigura. Utilizare comercială, MTBF 1.000.000 de cicluri.	14,00	buc	478,96	6 705,42
8	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 in stare de asteptare). Indicatie LED.	14,00	buc	696,67	9 753,33
9	Comutator 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.	2,00	buc	261,25	522,50
10	Treceri flexibile din metal de conexiune	6,00	buc	148,04	888,25
11	Alimentare de rezervă, 6A 12v (RS-75-12).	5,00	buc	496,38	2 481,88
12	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare				
	- Materiale de fixare	26,00	set	49,08	1 276,17
	- Acumulator 7 A	6,00	buc	353,40	2 120,40
	- Box metal 300*250	6,00	buc	313,50	1 881,00
	- Cablu UTP	1 800,00	m	5,14	9 248,25
	- Cablu electric	900,00	m	7,85	7 068,00
	- Tub gofrat	800,00	m	2,95	2 356,00
Total MANOPERA ACCES CONTROL (fara TVA):					141 076,90

Sistem Semnalizare Paza					
Nr	Denumire	Cant.	Unit.	Pret MDL	Total MDL

	MATERIALE SI UTILAJ				
1	EN50131 Grade 3 compliant alarm control panel main board, with 16 up to 128 zones and outputs	1,00	buc	7 323,03	7 323,03
2	Module INT-E	10,00	buc	1 357,79	13 577,85
3	Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	2,00	buc	8 462,03	16 924,05
4	Module INT-KNX-2	1,00	buc	8 519,94	8 519,94
5	Module INT-O	1,00	buc	1 698,84	1 698,84
6	Detector de miscare PIR	32,00	buc	463,32	14 826,24
7	Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	1,00	set	19 565,00	19 565,00
Total MATERIALE SI UTILAJ SEMNALIZARE PAZA (fara TVA):					82 434,95
	MANOPERA				
1	EN50131 Grade 3 compliant alarm control panel main board, with 16 up to 128 zones and outputs	1,00	buc	3 222,13	3 222,13
2	Module INT-E	10,00	buc	597,43	5 974,25
3	Module INT-TSG2R-W tastatura cu display sensor 4,3"	2,00	buc	3 723,29	7 446,58
4	Module INT-KNX-2	1,00	buc	3 748,77	3 748,77
5	Module INT-O	1,00	buc	747,49	747,49
6	Detector de miscare PIR	32,00	buc	203,86	6 523,55
7	Accesorii si Materiale in asortiment pentru fixare/conectare	1,00	set	8 608,60	8 608,60
Total MANOPERA SEMNALIZARE PAZA (fara TVA):					36 271,38

Sistem Video-Conference					
Nº	Denumire	Cant.	Unit.	Pret MDL	Total MDL
MATERIALE SI UTILAJ					
1	Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	1,00	buc	15 390,00	15 390,00
2	Discussion Chairman Unit	1,00	buc	3 249,00	3 249,00
3	Discussion Delegate Unit	32,00	buc	3 249,00	103 968,00
4	Conference dedicated floor box	2,00	buc	2 394,00	4 788,00
5	8-core conference extension cable	2,00	buc	2 223,00	4 446,00
6	14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	1,00	buc	18 382,50	18 382,50
7	Audio Processor	1,00	buc	12 397,50	12 397,50
8	Professional digital amplifier	1,00	buc	8 379,00	8 379,00
9	6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	8,00	buc	3 420,00	27 360,00
10	Digital U-band dual-handheld wireless microphone	2,00	buc	10 687,50	21 375,00
11	8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	1,00	buc	2 992,50	2 992,50
12	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare	1,00	set		
	- 1.8m audio cable: XLR (female) --- XLR (male) (audio cable)	6,00	buc	114,00	684,00
	- 3m audio cable: Canon connector (female) --- bare wire (audio cable)	2,00	buc	106,40	212,80
	- 1.8m audio cable: Canon (male) --- bare wire (audio cable)	4,00	buc	83,60	334,40
	- 3m audio cable: 3.5 (headphone plug) --- double 6.35 microphone plug (audio cable)	4,00	m	136,80	547,20
	- Audio Isolator	2,00	m	98,80	197,60
Total MATERIALE SI UTILAJ VIDEO CONFERENCE (fara TVA):					224 703,50
	MANOPERA				
1	Conference System Controller, 128 unit capacity, expansion to 4096 units	1,00	buc	4 232,25	4 232,25
2	Discussion Chairman Unit	1,00	buc	893,48	893,48
3	Discussion Delegate Unit	32,00	buc	893,48	28 591,20
4	Conference dedicated floor box	2,00	buc	658,35	1 316,70
5	8-core conference extension cable	2,00	buc	611,33	1 222,65
6	14-channel mixer with effects, 4 groups and MP3	1,00	buc	5 055,19	5 055,19
7	Audio Processor	1,00	buc	3 409,31	3 409,31
8	Professional digital amplifier	1,00	buc	2 304,23	2 304,23
9	6.5-inch coaxial conference ceiling speaker	8,00	buc	940,50	7 524,00
10	Digital U-band dual-handheld wireless microphone	2,00	buc	2 939,06	5 878,13
11	8-channel power sequencer (8-channel 10A socket)	1,00	buc	822,94	822,94
12	Accesorii, Conectori si Materiale in asortiment necesare	1,00	set	-	
	- 1.8m audio cable: XLR (female) --- XLR (male) (audio cable)	6,00	buc	31,35	188,10
	- 3m audio cable: Canon connector (female) --- bare wire (audio cable)	2,00	buc	29,26	58,52
	- 1.8m audio cable: Canon (male) --- bare wire (audio cable)	4,00	buc	22,99	91,96
	- 3m audio cable: 3.5 (headphone plug) --- double 6.35 microphone plug (audio cable)	4,00	m	37,62	150,48
	- Audio Isolator	2,00	m	27,17	54,34
Total MANOPERA VIDEO CONFERENCE (fara TVA):					61 793,46
Total deviz (fara TVA):					1 318 648,08

Intocmit: _____

SA "COLASS"