

74.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů pro systémové přesměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci. Lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	1	balení	1 252,00	1 252,00	88,80	88,80
75.	RITTAL	7829150			Kompletní uzemňovací sada k datovým rozvaděčům	1	sada	608,00	608,00	53,80	53,80
76.	RITTAL	78314/2	RITTAL	7831472	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou lze upevnit na všechny řadové rozvaděče o hloubce 800 – 1200 mm se šířičním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňuje upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	1	balení	1 152,00	1 152,00	115,00	115,00
77.	RITTAL	2500200	RITTAL	2500200	Systémové LED svítidlo pro 19" rozvaděče, 800lm, 100-240V, kryt RAL 7016, šířka 417 mm, příkon 11W, barva světla 4000 K (neutrální bílá)	1	ks	1 853,00	1 853,00	40,00	40,00
78.	RITTAL	2500460	RITTAL	2500460	Dveří polohový spínač s přívodním kabelem, pro automatické spínání osvětlení při otevření dveří rozvaděče, délka kabelu 600mm	1	ks	754,00	754,00	51,30	51,30
79.	RITTAL	2500400	RITTAL	2500400	Přívodní kabel, 3-žilový, oranž, délka 3m, s konektory	1	ks	795,00	795,00	15,00	15,00
80.	RITTAL	2203400			Nylonová upínací páska, balení 5m	2	balení	363,00	726,00	106,30	212,60
81.	RITTAL	5502155			Nylonové sťahovací pásky, balení 10ks, RAL9005	2	balení	739,00	1 478,00	0,00	0,00
82.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	2	ks	2 529,00	5 058,00	27,50	55,00
83.					Systém monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděče RDAV						
84.	RITTAL	7030088	RITTAL	7030088	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	1	ks	1 186,00	1 186,00	27,50	27,50

85.	RITTAL	7030000	RITTAL	7030000	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z počítačového serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované mírač červené přístupové čísla (max. vzdálenost sepnutí 100 min), podporované protokoly: TCP/IPV4, TCP/IPV6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Full duplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry 138x40x132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	1	ks	12 215,00	12 215,00	1 575,00	1 575,00
86.	RITTAL	7030060	RITTAL	7030060	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	2 521,00	2 521,00	155,00	155,00
87.	RITTAL	7200210	RITTAL	7200210	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji	1	ks	266,00	266,00	17,50	17,50
88.	RITTAL	7030087	RITTAL	7030087	Třímen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	1	ks	656,00	656,00	22,50	22,50
89.	RITTAL	7030040	RITTAL	7030040	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (DI), 4 relové výstupy, automatický sled sběrnice s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, relový výstup (přepínací kontakt) se zaizolností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	1	ks	5 129,00	5 129,00	600,00	600,00
90.	RITTAL	7030111	RITTAL	7030111	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	3 104,00	3 104,00	90,00	90,00
91.	RITTAL	7030400	RITTAL	7030400	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	1	ks	5 557,00	5 557,00	90,00	90,00
92.	RITTAL	7030430	RITTAL	7030430	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	5 256,00	5 256,00	90,00	90,00

93.	RITTAL	7030120			Intračervené přístupové čítko, připojitelné na sběrnici systému	1	ks	1 853,00	1 853,00	90,00	90,00
94.	RITTAL	7030091			Propojovací kabel pro připojení sběrníkových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	1	ks	233,00	233,00	9,00	9,00
95.	RITTAL	7030093			Propojovací kabel pro připojení sběrníkových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	3	ks	311,00	933,00	18,00	54,00
96.	RITTAL	7030094			Propojovací kabel pro připojení sběrníkových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	2	ks	350,00	700,00	45,00	90,00
97.					Oživení a nastavení systému	4	hod	0,00	0,00	375,00	1 500,00
98.					Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	2	hod	0,00	0,00	625,00	1 250,00
99.					Proloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	1	ks	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
100.					Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RDAV						
101.	RITTAL	7151305	RITTAL	7161305	Zastřešovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	1	balení	852,00	852,00	27,50	27,50
102.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	3	ks	1 302,00	3 906,00	27,50	82,50
103.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (nng run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	5	ks	402,00	2 010,00	27,50	137,50
104.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlakovou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyčistitelnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	3 373,00	6 746,00	27,50	55,00

105.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušování datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	48	ks	1,50	72,00	1,90	91,20
106.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	44	ks	0,00	0,00	86,30	3 797,20
107.					protnutí TP kabelu, měřicí protokol	44	ks	0,00	0,00	78,80	3 467,20
108.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynulejšími IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovytlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Další značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	6	ks	193,00	1 158,00	88,70	532,20
109.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profísi elektro	6	ks	50,20	301,20	3,80	22,80
110.					Rámeček datové zásuvky, jednohásobný, barva bílá, jednotný design s profísi elektro	6	ks	17,40	104,40	0,00	0,00
111	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynulejšími IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovytlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Další značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	32	ks	150,00	4 800,00	53,40	1 708,80

112.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála pictogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakovaně změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a pictogram dle požadavků při instalaci.	44	ks	1,50	66,00	1,90	83,60
113.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801, Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	2 058	m	13,20	27 165,60	8,20	16 876,60
114.					Plastová číselné návěsky pro značení kabelů	88	ks	2,90	255,20	2,50	220,00
115.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanka AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	10	ks	95,00	950,00	0,00	0,00
116.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanka AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(připojení zařízení na straně zásuvky)</i>	34	ks	135,00	4 590,00	0,00	0,00
117.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanka AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(PC v rozvaděči)</i>	30	ks	56,30	1 689,00	0,00	0,00

118	MOLEX PN	PCD-02003-0J	MOLEX PN	PCD-02003-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let (PC v rozvaděči)	10	ks	76,30	763,00	0,00	0,00
119.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	4	ks	56,30	225,20	0,00	0,00
120.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (ostatní technologie v rozvaděči)	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00
121.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)	2	ks	257,00	514,00	0,00	0,00
122.	MOLEX PN	PCD-07073-0E	MOLEX PN	PCD-07073-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)	3	ks	310,00	930,00	0,00	0,00

123.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 50 klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
124.					Optické a metalické propoje mezi rozvaděči RDAV a RDT.13						
125.	MOLEX PN	RFR-00201	MOLEX PN	RFR-00201	10" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný překřížený patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zardní nebo ložní vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	4 870,00	4 870,00	27,50	27,50
126.	MOLEX PN	AFR 00379	MOLEX PN	AFR-00379	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	1 427,00	1 427,00	22,50	22,50
127.	MOLEX PN	AFR 00363	MOLEX PN	AFR-00363	Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	3	ks	400,00	1 200,00	22,50	67,50
128.	MOLEX PN	91W-24-LLZ-1111-WA-050	MOLEX PN	91W-24-LLZ-1111-WA-050	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 24 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zalahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,30dB/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 50 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	22 172,00	22 172,00	925,00	925,00
129.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	24	vlákno	0,00	0,00	62,50	1 500,00
130.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max. 0,30dB, útlum <0,48dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	4	ks	399,00	1 596,00	0,00	0,00

131.	MOLEX PN	CMP-00005	MOLEX PN	CMP-00005	19" 1U metalický modulární propojovací panel pro osazení 4mi metalickými moduly, pro zakončení až 48 metalických TP linek. Integrovaný zářnící kovový kabelový management. Celokovové provedení. Barva černá. Variantně umožňuje osadit až 4mi optickými moduly nebo kombinací metalických a optických modulů. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	580,00	580,00	27,50	27,50
132.	MOLEX PN	CMP-00009	MOLEX PN	CMP-00009	Metalický modul pro metalické modulární propojovací panely, modul 12x 1Gbps porty RJ45, modul pro zakončení 2 multipárových konektorů více párových předkonektorovaných trnkových 1Gbps TP linek. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Barva černá, materiál Al. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nulosti měření. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	2 183,00	2 183,00	22,50	22,50
133.	MOLEX PN	SP135011	MOLEX PN	SP135011	Záslepka volných pozic pro moduly metalických modulárních propojovacích panelů. Materiál Al. Barva černá.	3	ks	204,00	612,00	22,50	67,50
134.	MOLEX PN	ICA-00142-08	MOLEX PN	ICA-00142-08	Předkonekturovaný metalický více párový kabel metalického modulárního systému, kabel 6x TP 4páry linka pro přenosy 1Gbps, AWG 24, zakončený 2x multipárovým konektorem. Podporuje plug&play systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez IDC terminace. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nulosti měření, LSZH plášť, barva šedá, průměr kabelu 12,7 mm, 45 délka m. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	10 954,00	21 908,00	833,00	1 666,00
135.					DATOVÝ ROZVADEČ RDVM (1.NP, M.Č. 1.29)						

136.	RITTAL	5525129	RITTAL	5525129	Datový rozváděč 15U(800)x600x600mm (vxšxh), přední dveře prosklená jednovrstvě bezpečnostní sklo 3mm se čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, zadní stěna, rám rozváděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upaňovací rovina 482,5 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odečítatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, sřešňáček, vícedílný, odhlnatelný, s hočným zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozváděče, včetně poljebné montážní sady a uzemnění, včetně výjezu pro nástřešň ventilátor, stalická zatížitelnost 1500kg	1	ks	19 827,00	19 827,00	682,00	682,00
137.	RITTAL	7824086	RITTAL	7824086	Bočnice pro datový rozváděč, se zámkem, 800x600 mm, ocelový plech, RAL 7035, balení 2ks	1	balení	3 354,00	3 354,00	65,00	65,00
138.	RITTAL	3164230	RITTAL	3164230	Sřešň ventilátor pro datový rozváděč k použití v kancelářích, úroveň hluku 40 dB(A), 511x227x511 mm (šxv xh), aerodynamický výkon ventilátorů při volném proudění 1500 m3/h, jmenovitý výkon 68 W, barva RAL 7035, balení 1ks	1	ks	12 716,00	12 716,00	90,00	90,00
139.	RITTAL	5501300	RITTAL	5501300	Podlahová ližny pro datové rozváděče s hloubkou 600mm, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	1	balení	775,00	775,00	76,30	76,30
140.	RITTAL	5001218	RITTAL	5001218	Podlahový plech pro datové rozváděče, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech, balení 1ks	1	ks	181,00	181,00	66,30	66,30
141.	RITTAL	5001239	RITTAL	5001239	Posuvný plech, hloubka 150 mm, materiál ocelový plech, balení 1ks	1	ks	194,00	194,00	66,30	66,30
142.	RITTAL	7825361	RITTAL	7825361	Podlahový modulový plech pro datové rozváděče, hloubka 237,5 mm, zavedení kabelů kartáči, ocelový plech, balení 1ks	1	ks	527,00	527,00	66,30	66,30
143.	RITTAL	8100000	RITTAL	8100000	Flex-Block rohový díl 100mm, vysoce pevné plastové rohové díly pro individuální montáž s kryty Flex-Block a příslušenstvím bez použití nářadí, RAL 9005, balení 4ks	1	balení	702,00	702,00	90,00	90,00
144.	RITTAL	8100600	RITTAL	8100600	Flex-Block podstavcové panely 100x600mm, materiál ocelový plech, RAL 9005, balení 2ks	2	balení	342,00	684,00	45,00	90,00
145.	RITTAL	8612160	RITTAL	8612160	Systémové chassis 17x73 vnějš. rov.600mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	1	balení	1 142,00	1 142,00	107,50	107,50

146.	RITTAL	5502405	RITTAL	5502405	Management kabelů pro systémové přesměrování kabelů s dodržení minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle plnění jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	1	balení	1 252,00	1 252,00	88,80	88,80
147.	RITTAL	7829150	RITTAL	7829150	Kompletní uzemňovací sada k dalovým rozváděčům	1	sada	608,00	608,00	53,80	53,80
148.	RITTAL	XCZKOP-SP70003	RITTAL	XCZKOP-SP70003	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 9345, 5 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr	2	ks	2 529,00	5 058,00	27,50	55,00
149.					<i>Strukturovaná kabeláž UTP Cat 6 zakončená v rozvaděči RDVM</i>						
150.	RITTAL	5501695	RITTAL	5501695	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	2	ks	1 302,00	2 604,00	27,50	55,00
151.	MOLEX PN	25.B016G	MOLEX PN	25.B016G	Panel vyvazovací (ring ring) výška 1U, 19", 5 úchytlů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	2	ks	402,00	804,00	27,50	55,00
152.	MOLEX PN	PID-00141	MOLEX PN	PID-00141	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynalými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlakovou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyčistitelnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	3 373,00	3 373,00	27,50	27,50
153.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	24	ks	1,50	36,00	1,90	45,60
154.					Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	24	ks	0,00	0,00	73,80	1 771,20
155.					proměření TP kabelu, měřič protokolů	24	ks	0,00	0,00	78,80	1 891,20

156.	MOLEX PN	MCZ-00001-04	MOLEX PN	MCZ-00001-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynolépnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytřetí kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyřlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	115,00	230,00	53,40	106,80
157.	MOLEX PN	MCZ-00002-04	MOLEX PN	MCZ-00002-04	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynolépnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytřetí kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyřlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	193,00	386,00	88,70	177,40
158.					Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím římenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	4	ks	50,20	200,80	3,80	15,20
159.					Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	4	ks	17,40	69,60	0,00	0,00
160.	MOLEX PN	MLG-00021-02	MOLEX PN	MLG-00021-02	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynolépnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytřetí kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovyřlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	18	ks	150,00	2 700,00	53,40	961,20

161.	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	MOLEX PN	CSP-0002x-xx	Ikona barevné identifikace portů datových zásuvek pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála pikogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakovaná změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Korrózní barva a pikogram dle požadavků při instalaci.	24	ks	1,50	36,00	1,90	45,60
162.	MOLEX PN	CAA-00325	MOLEX PN	CAA-00325	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4 páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvozy, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. Iřidu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedená kabely. Záruka výrobce 25 let.	584	m	13,20	7 708,80	8,20	4 788,80
163.					Plastové číselné nálečky pro značení kabelů	48	ks	2,90	139,20	2,50	120,00
164.	MOLEX PN	PCD-02005-0E	MOLEX PN	PCD-02005-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 Iřida E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let (připojení zařízení na straně zásuvky)	18	ks	95,00	1 710,00	0,00	0,00
165.	MOLEX PN	PCD-02009-0E	MOLEX PN	PCD-02009-0E	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 Iřida E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	6	ks	135,00	810,00	0,00	0,00
166.	MOLEX PN	PCD-02001-0J	MOLEX PN	PCD-02001-0J	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 Iřida E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při připojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	7	ks	56,30	394,10	0,00	0,00

167.	MOLEX PN	PCD-02001-0C	MOLEX PN	PCD-02001-0C	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefon, IP interkom v rozvaděči)</i>	3	ks	56,30	168,90	0,00	0,00
168.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(kamerový systém v rozvaděči)</i>	14	ks	56,30	788,20	0,00	0,00
169.	MOLEX PN	PCD-02001-0H	MOLEX PN	PCD-02001-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bořka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(oslatná technologie v rozvaděči)</i>	5	ks	56,30	281,50	0,00	0,00
170.	MOLEX PN	PCD-07071-0E	MOLEX PN	PCD-07071-0E	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 2m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámeček arelace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. <i>(telefon na chodbách, kamery, IP hodiny a další důležité volně přístupné technologie)</i>	5	ks	257,00	1 285,00	0,00	0,00
171.	MOLEX PN	PCD-07083	MOLEX PN	PCD-07083	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	1	sada	118,80	118,80	0,00	0,00
172.					<i>Optický propoj mezi rozvaděči RDVM a RD1.13</i>						

173.	MOLEX PN	RFR-00201	MOLEX PN	RFR-00201	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykatelný modul. Výklopné přední dveře s integrovanými popisky. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovově odlehčené provedení. Volitelně až 4 zařadné nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	4 070,00	4 070,00	27,50	27,50
174.	MOLEX PN	AFR-00369	MOLEX PN	AFR-00369	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 3x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	998,00	998,00	22,50	22,50
175.	MOLEX PN	AFR-00363			Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá.	3	ks	400,00	1 200,00	22,50	67,50
176.	MOLEX PN	91W-12-LLZ-1111-WA-065	MOLEX PN	91W-12-LLZ-1111-WA-065	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 12 vláken OS2, okonektorovaný 24x LC(PC) na vlákna 500um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 65 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	10 985,00	10 985,00	1 203,00	1 203,00
177.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	12	vlákno	0,00	0,00	62,50	750,00
178.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tehotný prvek keramická sítě, sekundární ochrana TB 909um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	378,00	756,00	0,00	0,00

179.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	2	ks	399,00	798,00	0,00	0,00
180.					<i>Optická přípojka rozvaděče technologie čerpací stanice PHM</i>						
181.	MOLEX PN	WFR-00035-02	MOLEX PN	WFR-00035-02	Optický plastový nástěnný box pro zakončení 6x DX LC SM (pro předkonektorované kabely)	1	ks	718,00	718,00	70,00	70,00
182	MOLEX PN	91W-08-LLZ-1111-WA-120	MOLEX PN	91W-08-LLZ-1111-WA-120	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 8 vláken OS2, okonektorovaný 16x LC(PC) na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochrannou konektory do prům. 32mm, osazen 1x zálohovacím okem. Provedení kabelu útlum vláknem max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typický 0,12dB), RL min 50 dB (typický 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování, 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nulosisi měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 120 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	11 977,00	11 977,00	2 220,00	2 220,00
183.					Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	46	m	0,00	0,00	15,00	690,00
184.					proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	8	vlákn	0,00	0,00	62,50	500,00
185.	MOLEX PN	91.LL.872.00100	MOLEX PN	91.LL.872.00100	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 1 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	378,00	378,00	0,00	0,00
186.	MOLEX PN	91.LL.872.00200	MOLEX PN	91.LL.872.00200	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC(PC) - DXLC(PC), barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce ZIPcord 2.9x6mm, tahový prvek aramidová síť, sekundární ochrana TB 900um, přenosové parametry IL max: 0.30dB, útlum <0.4dB/km (@ 1310nm), délka 2 m. Záruka výrobce 25 let.	1	ks	399,00	399,00	0,00	0,00

187.	Cisco	IE-1000-4P2S-LM	Cisco	IE-1000-4P2S-LM	Průmyslový přepínač, s managementem, 10/100/1000, 4x RJ-45, 2x GE SFP, 4x POE/POE+, 48-54 V, rozměry 45,7x134x127mm, montáž na DIN lištu, od stejného výrobce jako ostatní prvky sítě z důvodu vzájemné kompatibility, jednotné správy a podpory, včetně nastavení dle požadavků dodavatele technologie čerpací stanice PHM	1	ks	23 487,00	23 487,00	1 550,00	1 550,00
188.	Cisco	PWR-IE170W-PC-AC=	Cisco	PWR-IE170W-PC-AC=	Napájecí zdroj pro průmyslový přepínač s podporou min. 4x PoE+, montáž na DIN lištu	1	ks	23 196,00	23 196,00	613,00	613,00
189.	Cisco	GLC-LH	Cisco	GLC-LH	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm	2	ks	1 368,00	2 736,00	0,00	0,00
190.					VNITŘNÍ TRASY						
191.	PROMAT	290.20			Instalační kanál ve funkci požárně dělicí konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry 3400x100mm, odnímatelné víko, včetně potřebného příslušenství pro montáž na závěsný systém pod strop a včetně potřebného příslušenství pro jeho sestavení	27	m	1 896,00	51 192,00	775,00	20 925,00
192.	PROMAT	290.20			Instalační kanál ve funkci požárně dělicí konstrukce, min. EI30, vnitřní rozměry 5300x100mm, odnímatelné víko, včetně potřebného příslušenství pro montáž na závěsný systém pod strop a včetně potřebného příslušenství pro jeho sestavení	10	m	1 728,00	17 280,00	700,00	7 000,00
193.	OBO BETTERMANN	LG 660 VS 3 FS	OBO BETTERMANN	LG 660 VS 3 FS	Stoupač kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 600mm, s otevíracím C profilem pro instalaci kabelových příchytěk, povrchová úprava pásové zinkování	76	m	408,00	31 008,00	200,00	15 200,00
194.	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	Podélná spojka stoupačného kabelového žebříku, pro výšku bočnice 60mm, s průchozím děrováním, povrchová úprava pásové zinkování	65	ks	41,70	2 710,50	50,00	3 250,00
195.	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	Ochranný kryt, pro zakrytí konců kabelového žebříku s výškou bočnice 60mm, materiál plast	15	ks	21,90	328,50	0,00	0,00
196.	OBO BETTERMANN	US 7 150 FT	OBO BETTERMANN	US 7 150 FT	Profil U, 70x50mm, tloušťka materiálu 4mm, délka 1,5m, s děrováním, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	29	ks	1 020,00	29 580,00	40,00	1 160,00
197.	OBO BETTERMANN	US 5 K 40 FT	OBO BETTERMANN	US 5 K 40 FT	Profil U s navářenou základovou deskou, 70x50mm, tloušťka materiálu 2,5mm, délka 400mm, s děrováním, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	44	ks	424,00	18 656,00	77,50	3 410,00
198.	OBO BETTERMANN	GMS 3 VW 90 FT	OBO BETTERMANN	GMS 3 VW 90 FT	Montážní úhelník 90°, pro MS41, 105 x 53 x 40 x 5mm, s otvory pro šrouby, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	44	ks	63,30	2 785,20	25,00	1 100,00
199.	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F	OBO BETTERMANN	FRS 10X20 F	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M10x20	44	ks	17,40	765,60	7,50	330,00
200.	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M8x16	245	ks	11,00	2 695,00	7,50	1 837,50
201.	OBO BETTERMANN	DIN440 9 F	OBO BETTERMANN	DIN440 9 F	Podložka podle DIN 440, M8, tloušťka 3mm, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	159	ks	7,70	1 224,30	1,50	738,50

202.	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10- 30/90	OBO BETTERMANN	BZ-U 10-10- 30/90	Svorniková kotva, M10x90mm	202	ks	27,50	5 556,00	12,50	2 525,00
203.	OBO BETTERMANN	LG 630 VS 3 FS	OBO BETTERMANN	LG 630 VS 3 FS	Stoupací kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 300mm, s otevíracím C profilem pro instalaci kabelových příchytiek, povrchová úprava pásová zinkování	12	m	341,00	4 092,00	200,00	2 400,00
204.	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	OBO BETTERMANN	LVG 60 FS	Podélná spojka stoupacího kabelového žebříku, pro výšku bočnice 60mm, s průchozím děrováním, povrchová úprava pásová zinkování	12	ks	41,70	500,40	50,00	600,00
205.	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	OBO BETTERMANN	SKH 60 OR	Ochranný kryt, pro zakrytí konců kabelového žebříku s výškou bočnice 60mm, materiál plast	5	ks	21,90	109,50	0,00	0,00
206.	OBO BETTERMANN	FKS 8X16 F 3.6	OBO BETTERMANN	FRS 8X16 F 5.6	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M8x16	24	ks	11,00	264,00	7,50	180,00
207.					Kotva M6x90mm, pro kotvení stoupacího žebříku ke stěně	24	ks	26,40	633,60	12,50	300,00
208.	OBO BETTERMANN	2056 46 FT	OBO BETTERMANN	2056 46 FT	Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navrženou kontramatíci, povrchová úprava žárový zinek	192	ks	27,60	5 299,20	15,80	3 033,60
209.	OBO BETTERMANN	2056 2 46 FT	OBO BETTERMANN	2056 2 46 FT	Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 144mm (pro 2 kabelové svazky nad sebou), s navrženou kontramatíci, povrchová úprava žárový zinek	84	ks	40,50	3 402,00	18,50	1 554,00
210.	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT	OBO BETTERMANN	2056 3 46 FT	Třímenová kabelová příchytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 164mm (pro 3 kabelové svazky nad sebou), s navrženou kontramatíci, povrchová úprava žárový zinek	168	ks	57,90	9 727,20	24,00	4 032,00
211.					Drátěné žlaby						
212.	ARKYS	ARK-211320	ARKYS	ARK-211320	Drátěný kabelový žlab, typ G, rozměry 100x100mm, maximální zatížení žlabu 26kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	37	m	128,00	4 736,00	95,00	3 515,00
213.	ARKYS	ARK-214120	ARKYS	ARK-214120	Držák pro kotvení žlabu typ G do stropu, materiál ocelový plech, povrchová úprava galvanický zinek	37	ks	12,40	458,80	6,30	233,10
214.	ARKYS	ARK-211140	ARKYS	ARK-211140	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x50mm, maximální možné zatížení žlabu 19kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	23	m	109,60	2 520,80	117,50	2 702,50
215.	ARKYS	ARK-211230	ARKYS	ARK-211230	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	31	m	146,00	4 526,00	117,50	3 642,50

216.	ARKYS	ARK-225220	ARKYS	ARK-225220	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíř 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možná zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	53	ks	186,00	9 050,00	20,40	1 061,20
217.	ARKYS	ARK-211160	ARKYS	ARK-211160	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x50mm, maximální možné zatížení žlabu 45kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	53	m	148,00	7 844,00	130,00	6 890,00
218.	ARKYS	ARK-211250	ARKYS	ARK-211250	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 31kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	545	m	206,00	112 270,00	130,00	70 850,00
219.	ARKYS	ARK-225230	ARKYS	ARK-225230	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíř 300mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 30kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	598	ks	221,00	132 158,00	20,40	12 199,20
220.	ARKYS	ARK-211260	ARKYS	ARK-211260	Drátěný kabelový žlab, rozměry 400x100mm, maximální možné zatížení žlabu 50kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	76	m	268,00	20 368,00	143,00	10 868,00
221.	ARKYS	ARK-225240	ARKYS	ARK-225240	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíř 400mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 23kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	76	ks	252,00	19 152,00	20,40	1 550,40
222.	ARKYS	ARK-211270	ARKYS	ARK-211270	Drátěný kabelový žlab, rozměry 500x100mm, maximální možné zatížení žlabu 56kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	95	m	330,00	31 350,00	155,00	14 725,00
223.	ARKYS	ARK-215050	ARKYS	ARK-215050	Nástěnný nosník drátěného žlabu, pro žlaby o šíř 500mm, kotvení držáku do stěny, bezšroubové uchycení žlabu, maximální možné zatížení 150kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava galvanický zinek	95	ks	167,00	15 865,00	28,80	2 738,00
224.	ARKYS	ARK-213010	ARKYS	ARK-213010	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	2 919	ks	11,20	32 692,80	0,00	0,00
225.	ARKYS	ARK-213040	ARKYS	ARK-213040	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	682	ks	11,20	7 638,40	10,30	7 024,60
226.	ARKYS	ARK-213050	ARKYS	ARK-213050	Tvarovací sada ke tvarovací spojkce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	38	ks	25,20	957,60	52,50	1 995,00

227.	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	ARKYS	ARK-219065 ARK-219320 ARK-219187	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu nebo nástěnného nosníku, povrchová úprava galvanický zinek	1 001	balení	5,60	5 605,60	2,90	2 902,90
228.	ARKYS	ARK-214010	ARKYS	ARK-214010	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x96mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	72	ks	37,60	2 707,20	12,50	900,00
229.	ARKYS	ARK-219981	ARKYS	ARK-219981	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	1	ks	272,00	272,00	0,00	0,00
230.	OBO BETTERMANN	UZD 350-3	OBO BETTERMANN	UZD 350-3	Podlahová proťahovací a odbočičná krabice pro systémy zlaté mazaninou, vnější rozměry 510x510mm, vnitřní rozměry pro víko 383x383mm, pro výšku mazaniny 70-125mm, včetně plného víka, materiál ocel pásové zinkovaná	26	ks	2 200,00	57 200,00	325,00	8 450,00
231.	OBO BETTERMANN	ASH360-3 B115170	OBO BETTERMANN	ASH360-3 B115170	Konstruktivní sada pro zvýšení instalační výšky podlahové krabice určené pro výšku mazaniny 70-125mm na instalační výšku 115-170mm	5	ks	645,00	3 225,00	75,00	375,00
232.	OBO BETTERMANN	DUG 350-3 9	OBO BETTERMANN	DUG 350-3 9	Montážní víko pro podlahové montážní a odbočičné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásové zinkovaná	26	ks	681,00	17 706,00	50,00	1 300,00
233.	OBO BETTERMANN	GES9-2 U10T 7011	OBO BETTERMANN	GES9-2 U10T 7011	Přístrojová jednotka pro devět instalačních přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojítlých podlah, rozměry 264x264mm pohledová část, 242x242x65mm zápusťná část, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný koberecový rám, odklápací víko, šňurový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápacím víku 5mm (možnost nastavení na 3, 8 a 10mm), s možností vestavby až 12 modulů 45, barva ocelově šedá (RAL 7011)	26	ks	1 068,00	27 716,00	144,00	3 744,00
234.	OBO BETTERMANN	MT4 45 2-2	OBO BETTERMANN	MT4 45 2-2	Nosič modulu s ochranným pouzdrmem pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, uzavřený nosič modulu směrem dolů ochranným pouzdrmem v rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x40mm, materiál polyamid	47	ks	143,00	6 721,00	16,30	788,10
235.	OBO BETTERMANN	MT4 45	OBO BETTERMANN	MT4 45	Nosič modulu pro přístroje v provedení modul 45, k vestavbě až 4 přístrojů v provedení modul 45, otevřený nosič modulu směrem dolů, rozdělení 2+2, včetně příslušenství pro odlehčení tahu a přepážky, 208x76x26mm, materiál polyamid	31	ks	90,00	2 790,00	4,40	136,40
236.					Plastový element pro vertikální vedení kabelů mezi deskou stolu a podlahovou krabicí, barva stříbrná	26	ks	948,00	24 648,00	122,50	3 185,00

237.	KOPOS	PK 120X55 D	KOPOS	PK 120X55 D	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	1 099	m	255,00	280 245,00	122,50	134 627,50
238.	KOPOS	SK 40X33	KOPOS	SK 40X33	Stínicí kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	1 099	m	190,00	208 810,00	13,70	15 058,30
239.	KOPOS	PLSK	KOPOS	PLSK	Prupojovací lanko stínicího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	404	ks	35,80	14 463,20	3,80	1 535,20
240.	KOPOS	8471	KOPOS	8471	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	435	ks	88,70	38 584,50	5,00	2 175,00
241.	KOPOS	8472	KOPOS	8472	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	344	ks	94,10	32 370,40	5,00	1 720,00
242.	KOPOS	8473	KOPOS	8473	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	17	ks	164,00	2 788,00	7,50	127,50
243.	KOPOS	8475	KOPOS	8475	Plastový roh vnitřní pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	26	ks	166,00	4 316,00	7,50	195,00
244.	KOPOS	8476	KOPOS	8476	Plastový roh vnější pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	17	ks	166,00	2 822,00	7,50	127,50
245.	KOPOS	8477	KOPOS	8477	Plastový kryt průchodkový (pro proslup stěnou) pro parapetní kanál 120x55mm, bezhalogenový, barva bílá	154	ks	66,20	10 194,80	5,00	770,00
246.	KOPOS	2318/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	223	m	5,80	1 293,40	0,00	0,00
247.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	84	m	0,00	0,00	37,50	3 150,00
248.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	139	m	0,00	0,00	21,30	2 960,70
249.	KOPOS	2323/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	3 865	m	8,70	33 625,50	0,00	0,00
250.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	3 197	m	0,00	0,00	40,00	127 880,00
251.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	668	m	0,00	0,00	22,30	14 896,40
252.	KOPOS	2328/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	501	m	12,50	6 262,50	0,00	0,00
253.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	306	m	0,00	0,00	43,80	13 402,80
254.					instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	195	m	0,00	0,00	23,80	4 641,00

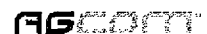
255.	KOPOS	2336/LPE-2			Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,0mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	112	m	17,80	1 993,60	0,00	0,00
256.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	70	m	0,00	0,00	48,80	3 416,00
257.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	42	m	0,00	0,00	25,00	1 050,00
258.	UNIVOLT	VRM 25			Trubka PVC tuhá, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	77	m	13,40	1 031,80	0,00	0,00
259.	UNIVOLT	FXP 25			Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	84	m	12,60	1 058,40	0,00	0,00
260.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	160	m	0,00	0,00	22,30	3 568,00
261.	UNIVOLT	SM 25			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	70	ks	5,90	413,00	0,00	0,00
262.	UNIVOLT	CL 25			Plastová přičtyka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	160	ks	4,00	640,00	0,00	0,00
263.	UNIVOLT	VRM 50			Trubka PVC tuhá (pevná), pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 45,1mm, vnější průměr 50mm, barva šedá	153	m	36,50	5 584,50	0,00	0,00
264.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 50mm pod omítku	42	m	0,00	0,00	61,20	2 570,40
265.					Instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 50mm na povrch	112	m	0,00	0,00	37,00	4 144,00
266.	UNIVOLT	SB 50			Plastové koleno 90° s vruby, pro ohraničku o vnějším průměru 50mm, barva šedá	13	ks	58,80	764,40	12,50	162,50
267.	UNIVOLT	SM 50			Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 50mm, barva šedá	49	ks	18,30	896,70	0,00	0,00
268.	UNIVOLT	CL 50			Plastová přičtyka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 50mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	112	ks	12,60	1 411,20	0,00	0,00
269.	KOPOS	MDZ			Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od strany, velikost montážní desky 118x119mm, materiál pšast	10	ks	276,00	2 760,00	40,00	400,00
270.	GEWISS	GW48007			Rozbočovací a spojovací krabice s víkem, pro zapuštění do úrovně omítky, rozměry 294x152x70mm (přípojně místo pod televízi + RDV/M)	7	ks	90,00	630,00	81,80	572,60
271.	KOPOS	KPR68			Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	142	ks	20,00	2 840,00	54,50	7 739,00
272.	KOPOS	LK 80x28T			Krabice na zed' jednoduclá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	101	ks	18,80	1 878,60	20,40	2 060,40

273.	KOPOS	KBT-3/71		Krabice do betonu, nízká, průměr 73mm, pro přístroje ve sdrúžených rámečcích s roztečí 71mm	9	ks	25,20	226,80	65,00	585,00
274.	KOPOS	KBV-2/71		Víčko krabice do betonu	9	ks	14,60	131,40	0,00	0,00
275.	KOPOS	KBP-1/71		Podpěrka krabice do betonu	9	ks	11,70	105,30	38,30	326,70
276.	KOPOS	KBP-8		Ocelová tyč pro rozepření krabic mezi stěny bednění, průměr 6mm, délka 3m	5	ks	22,60	113,00	22,50	112,50
277.	KOPOS	8020FA		Rozpěrná trubka, průměr 20mm vysoká mechanická odolnost	15	m	38,40	576,00	23,80	357,00
278.	KOPOS	NRB 60/12		Nástawný rámeček do betonu, k nastavení výšky krabic při dodatečné instalaci unítky	9	ks	10,50	94,50	3,00	27,00
279.	KOPOS	BK 25		Koncovka pro trubky dimenze EN 25	9	ks	9,50	85,50	7,80	70,20
280.	KOPOS	DV 2532		Vývodka pro trubky dimenze EN 25, EN 32	9	ks	13,40	120,60	23,80	214,20
281.	OBO BETTERMANN	2031M/15		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	528	ks	10,10	5 342,90	12,50	6 012,50
282.	OBO BETTERMANN	2031M/30		Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 47x85x33mm, včetně montážního materiálu	237	ks	16,70	3 957,90	12,50	2 962,50
283.				Průřezy zdí a stropů (železobeton, cihla, sádrokarton), rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	70 250,00	70 250,00
284.				Protipožární ucpávky zdí a stropů, rozsah viz výkresová část dokumentace	1	kpl	45 480,00	45 480,00	59 000,00	59 000,00
285.				Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	5	den	0,00	0,00	2 250,00	11 250,00
286.				OSTATNÍ						
287.				podružný materiál z položek 1 - 285 (včetně dnější výši procepu)	3,0	%	56 054,00	174 162,00	23 452,00	70 356,00
288.				Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	1	ks	0,00	0,00	15 750,00	15 750,00
289.				Spolupráce s ostatními profesemi stavby	66	hod	0,00	0,00	313,00	20 658,00
290.				Stavební pomoc	160	hod	0,00	0,00	275,00	44 000,00
291.				Ekologická kvádce odpadů	4,0	t	0,00	0,00	2 000,00	8 000,00
292.				Zaškolení uživatele	8	hod	0,00	0,00	444,00	3 552,00
293.				Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	96	hod	0,00	0,00	250,00	24 000,00
294.				Finální úklid datových rozvaděčů RDAV a RSVM - vysávání a vytření rozvaděčů, instalované technologie ...	18	hod	0,00	0,00	400,00	7 200,00
Celkem bez DPH							5 979 487,40	2 538 622,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH							8 518 109,40			

2. Optické trasy, strukturovaná kabeláž UTP C6 - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž		
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	
295.					Kompletace dokladů	8	hod	0,00	0,00	219,00	1 752,00	
296.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	71 836,00	71 836,00	
297.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 296 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	26 130,00	365 820,00	
298.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	176	hod	0,00	0,00	400,00	70 400,00	
Celkem bez DPH								0,00		509 810,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH										509 810,00		

3. Aktivní prvky sítě - HRN



Poznámka :

1. Podrobné požadavky na provedení aktivních prvků sítě jsou uvedeny v technické zprávě.

Úroveň	Projekt referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Instalace a konfigurace	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
RD1.9	Cisco	C6880-X-LE	Cisco	C6880-X-LE	AKTIVNI PRVKY LAN, 3 ROKY ZARUKA						
	Cisco	S68XAEK9-15201SY	Cisco	S68XAEK9-15201SY	Pátevní přepínač 48x 10GE SFP+	2	ks	1 159 881,00	2 319 767,00	0,00	0,00
	Cisco	C6880-X-LE-16P10G	Cisco	C6880-X-LE-16P10G							
	Cisco	CON-SNT-C6880XLE	Cisco	CON-SNT-C6880XLE	Servisní podpora 8X5XNBD pro pátevní přepínač na 1 rok	6	ks	53 676,00	322 056,00	0,00	0,00
	Cisco	C6880-X-3KW-AC	Cisco	C6880-X-3KW-AC	Interní napájecí zdroj pro pátevní přepínač	4	ks	20 023,00	112 092,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	68	ks	9 030,00	614 040,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-SR-S=	Cisco	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP+ Modul	6	ks	3 089,00	18 534,00	0,00	0,00
RD1.10	Cisco	GLC-TE=	Cisco	GLC-TE=	10GBASE-T SFP Transceiver modul	4	ks	1 089,00	7 556,00	0,00	0,00
	Cisco	WS-C3650-48FDL	Cisco	WS-C3650-48FDL	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	18	ks	123 055,00	2 214 990,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	54	ks	11 342,00	612 468,00	0,00	0,00
	Cisco	PWR-C2-640WAC/2	Cisco	PWR-C2-640WAC/2	Sekundární napájecí zdroj pro přístupový přepínač 24/48 portů min. 640W AC	2	ks	14 621,00	29 242,00	0,00	0,00
RD1.9	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	36	ks	9 030,00	325 080,00	0,00	0,00
	Cisco	WS-C3650-48FDL	Cisco	WS-C3650-48FDL	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
	Cisco	WS-C3650-48FDL	Cisco	WS-C3650-48FDL	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00
RD1.11	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
	Cisco	WS-C3650-48FDL	Cisco	WS-C3650-48FDL	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů	1	ks	123 055,00	123 055,00	0,00	0,00

RDVA	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Cisco	CON-SNT-WS6548FD	Služební podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 48 portů na 1 rok	3	ks	11 342,00	34 026,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
RDVM	Cisco	WS-C3650-24PD L	Cisco	WS-C3650-24PD L	Přístupový přepínač PoE+ 24 portů	1	ks	69 448,00	69 448,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Cisco	CON-SNT-WSC364DL	Služební podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač PoE+ 24 portů na 1 rok	3	ks	6 403,00	19 209,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	2	ks	9 030,00	18 060,00	0,00	0,00
					AKTIVNÍ PRVKY WIFI, 3 ROKY ZÁRUKA						
RD1.14	Cisco	AIR-CT5520-50-K9	Cisco	AIR-CT5520-50-K9	WiFi kontrolér	1	ks	365 508,00	365 508,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-AIRT5550	Cisco	CON-SNT-AIRT5550	Služební podpora 8X5XNBD pro WiFi kontrolér na 1 rok	3	ks	57 956,00	173 868,00	0,00	0,00
	Cisco	AIR-CT5520-K9	Cisco	AIR-CT5520-K9	Redundantní WiFi kontrolér	1	ks	243 672,00	243 672,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-AIRT5520	Cisco	CON-SNT-AIRT5520	Služební podpora 8X5XNBD pro redundantní WiFi kontrolér na 1 rok	3	ks	46 365,00	139 095,00	0,00	0,00
	Cisco	SFP-10G-LR-S=	Cisco	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ Modul	4	ks	9 030,00	36 120,00	0,00	0,00
	Cisco	GLC-TF=	Cisco	GLC-TF=	1000BASE-T SFP transceiver modul	2	ks	1 889,00	3 778,00	0,00	0,00
	Cisco	AIR-AP2802I-E-K9	Cisco	AIR-AP2802I-E-K9	Bezdrátový přístupový bod (AP)	40	ks	16 388,00	655 520,00	0,00	0,00
					AKTIVNÍ PRVKY WAN, 3 ROKY ZÁRUKA						
RD1.14	Cisco	ISR4431-AXV/K9	Cisco	ISR4431-AXV/K9	Multislužební směrovač WAN	2	ks	255 795,00	511 590,00	0,00	0,00
	Cisco	NIM-1GE-CU-SFP	Cisco	NIM-1GE-CU-SFP	Služební podpora 8X5XNBD pro multislužební směrovač WAN na 1 rok	6	ks	33 759,00	202 554,00	0,00	0,00
	Cisco	CON-SNT-ISR4431AX	Cisco	CON-SNT-ISR4431AX							
					Instalace, konfigurace - požadovaný minimální rozsah: LAN - fyzická instalace a propojení přístupových a páteřních přepínačů, vytvoření VLAN (cca 10), konfigurace portů (VoIP, rychlosti, STP, PoE), nastavení QoS na LAN portech, konfigurace InterVLAN směrování, nastavení L3 pravidel WiFi - instalace AccessPointů dle požadavků, instalace a konfigurace kontroleru (2 SSID, per VLAN SSID, ověřování 802.1x) WAN - instalace WAN směrovače, konfigurace MPLS CE (cca 4 MPLS VPN, QoS na WAN), nastavení směrování do LAN a WAN, nastavení L3 pravidel Zaškolení uživatele	1	ks	0,00	0,00	140 700,00	140 700,00
						15	hod	0,00	0,00	840,00	12 600,00
Celkem bez DPH								9 539 665,00	153 300,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								9 692 965,00			

3. Aktivní prvky sítě - VRN

Pol.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
					Komplektace dokladů	8	hod	0,00	0,00	184,00	1 472,00
					vedlejší náklady - cestovná + dopavné z výše uvedených položek montáže (uchazeč dle příl. výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	1 560,00	21 840,00
					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	24	hod	0,00	0,00	336,00	8 064,00
Celkem bez DPH								0,00		31 376,00	
Celkem materiál + montáž bez DPH										31 376,00	

4. Komerový systém - HRN

AGCOM

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Síťové přílody pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					KAMERY						
2.	Axis	P3227-LVE	Axis	P3227-LVE	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixed dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motoricky-variokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie nočního vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, corridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb..., slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 1)	7	ks	18 678,00	130 746,00	563,00	3 841,00
3	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 1) o 2 roky (na 5 let)	7	ks	1 226,00	8 596,00	0,00	0,00

4.	Axis	P3227-LV	Axis	P3227-LV	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP52, IK08) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 92° až 34°, vertikální 50° až 20° (motorický-variokální objektiv 3-10,5mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zorná a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 30m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0.16 lux barevný obraz, 0.03 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, condor formál (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at. Technologie pro minimalizaci dalekověho loku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 2)	9	ks	16 184,00	145 656,00	563,00	5 067,00
5.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 2) o 2 roky (na 5 let)	9	ks	1 023,00	9 207,00	0,00	0,00
6.	Axis	T94K01L	Axis	T94K01L	Adaptér pro zapuštění kamery typu dome (TYP 2) do podhledu	7	ks	1 784,00	12 488,00	225,00	1 575,00

7.	Axis	Q8414-LVS Metal	Axis	Q8414-LVS Metal	Vnitřní (0°C až 50°C), anti vandal (IP66, NEMA 4X, IK10+) fixní IP kamera pro montáž do rohu pod strop, určená speciálně do cel a podobných prostor, kryt kamery nerez, se snímacím čipem 1/3" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1280 x 960 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel zřehnu horizontální 105° až 49°, vertikální 79° až 37° (varíkální objektiv 2,5-6mm), P-Iris control, vzdálený (motorický) zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 10m, lidským okem neviditelný 940nm vlnová délka IR světla, funkce WDR, technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0,1 lux barevný obraz, 0,02 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (stážený obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at max 8,7 W. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, 3-letá záruka od výrobce (TYP 4)	5	ks	22 668,00	113 340,00	1 000,00	5 000,00
8	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP4) o 2 roky (na 5 let)	5	ks	1 359,00	6 795,00	0,00	0,00
9.	Axis	F41	Axis	F41	Venkovní, (rozsah pracovních teplot -30°C až 55°C) hlavní IP jednocanálová jednotka. Jednotka k čipům 7ady F, s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1080p při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR, Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG, obousměrné audio. Režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC do velikosti 512GB do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af max 7,8 W, 4x konfigurovatelný vstup/výstup. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, 3-letá záruka od výrobce (TYP 6)	6	ks	7 835,00	47 010,00	375,00	2 250,00

10.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou hlavní jednonábovou jednotku (TYP 6) o 2 roky (na 5 let)	6	ks	484,00	2 904,00	0,00	0,00
11.	Axis	F4005 SENSOR UNIT 12M	Axis	F4005 SENSOR UNIT 12M	Vnitřní čip řady F (rozsah pracovních teplot -30°C až 55°C), fixní miniDOME snímač čip 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080. Úhel záběru horizontální 113°, vertikální 62° (pevný objektiv 2,8mm), režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah 120dB), 12- ti metrový připojovací systémový kabel. 3-letá záruka od výrobce. (TYP 6)	6	ks	5 799,00	34 794,00	225,00	1 350,00
12.	Axis	P8221	Axis	P8221	I/O a audio modul. 8 konfigurovatelných vstupů a výstupů. Obousměrné audio, konfigurovatelné do simplexního, half-duplexního a full-duplexního provozu. Vestavěný mikrofonní předzesilovač s phantomovým napájením a nastavitelným ziskem pro symetrické a nesymetrické připojení mikrofonu. Výstup je možné nastavit jako výstup pro buzení dalších zařízení linkou výstupní úrovní, nebo jako zesilovač s výkonem 0,5W do 4ohmů. Podpora sériového portu RS-232/422/485. Napájení PoE IEEE 802.3af/802.3at, 8-34 V DC, max. 8.2 W, nebo 20-24 V AC, max. 13.7 VA. (TYP 9)	6	ks	6 742,00	40 452,00	600,00	3 000,00
13.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou audio jednotku (TYP 9) o 2 roky (na 5 let)	6	ks	410,00	2 460,00	0,00	0,00
14.	DPA	SC4060	DPA	SC4060	Divadelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoli systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDot, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrofonu ø5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,8m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C, barva černá (TYP 9)	6	ks	8 207,00	49 242,00	250,00	1 500,00
15.	DPA	BLM6000-B	DPA	BLM6000-B	P2M držák pro miniaturní mikrofony, barva černá, z divadelního mikrofonu vytvoří boudary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění sléna, strop, stůl - pro správnou funkci musí být umístěn na pevné podložce (TYP 9)	6	ks	447,00	2 682,00	438,00	2 628,00
16.	DPA	DAU8001-BC			Adapter pro Micro Dot na 3-pin XLR (TYP 9)	6	ks	2 156,00	12 936,00	75,00	450,00

17.					Přípojná místa pro mikrofon, umístěná na stěně nebo v parapetním žlabu (podkladová krabice, zásuvka, kryt, rámeček), ve stejném designu jako ostatní přístroje v místnosti, včetně kabeláže a konektorů pro připojení mikrofonu do audio modulu, přesné umístění a provedení viz výkresová část dokumentace (TYP 9)	6	ks	2 040,00	12 240,00	915,00	5 490,00
18.	Axis	M3105-L	Axis	M3105-L	Vnitřní (0°C až 50°C), fixní flat dome IP kamera, se snímacím čipem 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 115°, vertikální 64° (fixní objektiv 2,8 mm), fixní-iris, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 15m, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), technologie noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení 0,2 lux barevný obraz, 0,04 lux černobílý obraz bez IR přísvitu, coridor formát (pláčeňí obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at max 6,2 W, Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát SW třech stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 7)	1	ks	6 633,00	6 633,00	475,00	475,00
19.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP 7) o 2 roky (na 5 let)	1	ks	401,00	401,00	0,00	0,00

20.	Axis	M3045-V	Axis	M3045-V	Vnitřní (0°C až 45°C), antivandal (IP66, IK10) dome IP kamera se snímacím čipem 1/3,6" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2Mpx 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz). Podporované komprese obrazu H.264, MJPEG. Úhel záběru horizontální 106°, vertikální 59° (pevný objektiv 2,8 mm), režim Den, funkce WDR, condor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC do velikosti 512GB do velikosti karty 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af max 3 W. Obsahuje miniHDMI konektor pro přímé streamování obrazu do připojeného zařízení. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kodeku H264. Možnost nahrát 6W lífelch strach přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP B)	2	ks	5 595,00	11 190,00	475,00	950,00
21.					příplatek za instalaci kamery do kabiny výtahu	2	ks	0,00	0,00	325,00	650,00
22.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou kameru (TYP B) o 2 roky (na 5 let)	2	ks	336,00	672,00	0,00	0,00
23.					LICENCE						
24.	Milestone	XPPBL	Milestone	XPPBL	Základní multilicence navrženého kamerového SW pro neomezené množství serverů, neomezený počet online klientů, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	10 086,00	10 086,00	40,00	40,00
25.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	30	ks	5 156,00	154 680,00	40,00	1 200,00
26.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání audiomodulů do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	6	ks	5 156,00	30 936,00	40,00	240,00
27.	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Milestone	XPPCL + Y5XPPCL	Licence pro přidání dvéřního video interkomu do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	6	ks	5 156,00	30 936,00	40,00	240,00
28.					PŘEPĚTOVÉ OCHRANY						
29.					Plasťová rozvodnice s mělem instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP65, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	5	ks	492,00	2 460,00	102,50	512,50

30.	SALTEK	DL-1G-RJ45-PoE-AB			Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	7	ks	2 204,00	15 426,00	28,80	201,60
31.	MOLEX PN	PCD-02003-0H	MOLEX PN	PCD-02003-0H	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká lišá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana arelace konektorů proti nechtěným uvolněním konektorů při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	7	ks	76,30	534,10	0,00	0,00
32.					KAMEROVÝ SERVER <i>(minimální požadovaná konfigurace)</i>						
33.	DELL	PowerEdge T630	DELL	PowerEdge T630	Provedení do 19" racku, max. výška 5U, 2x procesor 2.2GHz, 25M Cache, 8.0 GT/s QPI, Turbo, HT, 10C/20T (85W) 2x paměť 8GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data 1x řadič H730P RAID Controller, 2GB NV Cache 2x HDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR 15x HDD 4TB 7,2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive 1x zdroj Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W 1x síťová karta pro vzdálenou správu 1x LAN: Gigabitový Ethernet, LAN, 10/100/1000, 2 porty 1x 10Gb DA/SFP+ Server Adapter 2x DAC Cable With SFP+ Connector 5m 1x interní optická mechanika DVD-ROM SATA 1x ližiny racku 1x operační systém Windows Server 2012 R2, Standard Edition 1x záruka 5 let NBD on-site 1x Instalace OS a konfigurace RAID	1	ks	301 665,00	301 665,00	7 375,00	7 375,00
34.					DOHLEDOVÁ PRACOVÍŠTĚ <i>(minimální požadovaná konfigurace)</i>						

35.					Počítač pro dohledové pracoviště, 1× čtyřjádrový procesor 3.50GHz 8MB Turbo Boost 1× paměť 8GB DDR4-2133 1× grafická karta 2GB a, PCIe 3.0 x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter, podpora Intel Quick Sync 1× HDD SATA III 500GB 7.2k 1× Riser card PCIe x16 + PCIe x4 1× integrovaná síťová karta 1× klávesnice USB, myš USB 1× OS Windows 10 Pro 1× záruka 5 let 5x9 v servise	2	ks	39 090,00	76 180,00	600,00	1 200,00
36.	Samsung	QM55F	Samsung	QM55F	Profesionální LCD bez TV luneru včetně držáku na stěnu, Min. parametry Úhlopříčka: 55" (121 cm), Rozlišení: 3840x2160 bodů, Jas: 500 cd/m², Konstantní poměr: 4700:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 12 mm, provoz 24/7	2	ks	52 531,00	105 062,00	2 625,00	5 250,00
37.	Panasonic	TH-42LF6W	Panasonic	TH-42LF6W	Profesionální LCD bez TV luneru včetně držáku na stěnu, Min. parametry Úhlopříčka: 42" (121 cm), Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Jas: 500 cd/m², Konstantní poměr: 1300:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 6,3mm, provoz 24/7	1	ks	29 250,00	29 250,00	2 625,00	2 625,00
38.					HDMI kabely pro připojení monitorů, v potřebném množství a délkách dle projektové dokumentace	1	ks	6 704,00	6 704,00	370,00	370,00
39.					UZAVŘENÝ KAMEROVÝ SYSTÉM PRO "VELKÉ" VÝSLECHOVÉ MÍSTNOSTI (m.č. 1 24, 1 29, 1 30)						
40.	Axis	FA 54	Axis	FA-54	Vnitřní, (rozsah pracovních teplot 0°C až 55°C) hlavní IP čtyřkanálová jednotka k řadě F, s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR, Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG, obousměrné audio, HDMI výstup. Režim Deni/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), condor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC do velikosti 512GB, napájení PoE dle normy IEEE 802.3at/802.3at, 4x konfigurovatelný vstup/výstup. Možnost nahrát SW řetěch strach přímo do kamery, rozšíření kamery o analogické funkce. 3-letá záruka od výrobce (TYP 5)	2	ks	9 332,00	18 664,00	375,00	750,00
41.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou hlavní čtyřkanálovou jednotku (TYP5) o 2 roky (na 5 let)	2	ks	566,00	1 132,00	0,00	0,00

42.	Axis	F1025 SENSOR UNIT 12M	Axis	F1025 SENSOR UNIT 12M	Vnitřní čip řady F (rozsah pracovních teplot -30°C až 55°C), fixní decimální snímací čip 1/2, 8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080. Úhel záběru horizontální 92°, vertikální 45° (pevný objektiv 3,7mm), režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR (dynamický rozsah až 120dB), 12-ti metrový připojovací systémový kabel, 3-letá záruka od výrobce. (TYP 5)	8	ks	4 703,00	37 624,00	225,00	1 800,00
43.	Axis	F8225			Sada pro zapuštění fixního IP decimálního čipu (TYP 5) do sádrokartonového podhledu	8	ks	688,00	5 504,00	150,00	1 200,00
44.	Axis	P8221	Axis	P8221	I/O a audio modul. 8 konfigurovatelných vstupů a výstupů. Obousměrné audio, konfigurovatelné do simplexního, half-duplexního a full-duplexního provozu. Vestavěný mikrofonní předzesilovač s phantomovým napájením a nastavitelným ziskem pro symetrické a nesymetrické připojení mikrofonu. Výstup je možné nastavit jako výstup pro buzení dalších zařízení linkou výstupní úrovní, nebo jako zesilovač s výkonem 0,5W do 4ohmů. Podpora sériového portu RS-232/422/485. Napájení PoE IEEE 802.3at/802.3at, 8-34 V DC, max. 8,2 W, nebo 20-24 V AC, max. 13,7 VA. (TYP 8)	8	ks	6 742,00	53 936,00	500,00	4 000,00
45.	Axis				Prodloužení 3 leté záruky výrobce na výše uvedenou audio jednotku (TYP 9) o 2 roky (na 5 let)	8	ks	408,00	3 264,00	0,00	0,00
46.	DPA	SC4060	DPA	SC4060	Divadelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoli systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20KHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDot, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrofonu ø5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,8m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C, barva černá (TYP 9)	6	ks	8 207,00	49 242,00	250,00	1 500,00

47.	DPA	BLM6000-B	DPA	BLM6000-B	PZM držák pro miniaturní mikrofony, černá barva, z divadelního mikrofonu udělá boudary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění stěna, strop, stůl - pro správnou funkci musí být umístěn na pevné podložce (TYP 9)	2	ks	447,00	894,00	438,00	876,00
48.	DPA	BLM6000-W	DPA	BLM6000-W	PZM držák pro miniaturní mikrofony, bílá barva, z divadelního mikrofonu udělá boudary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění stěna, strop, stůl - pro správnou funkci musí být umístěn na pevné podložce (TYP 9)	4	ks	447,00	1 788,00	438,00	1 752,00
49.	DPA	DAD6001-BC			Adapter pro Micro Dot na 3-pin XLR (TYP 9)	6	ks	2 156,00	12 936,00	15,00	450,00
50.					Zásuvka typu XLR3, provedení modul 45 (45x45mm), pro stereo připojení mikrofonů na stole, female, včetně kabeláže a konektorů pro připojení mikrofonů do audio modulu, provedení a rozsah viz výkresová část projektové dokumentace	2	ks	1 740,00	3 480,00	650,00	1 300,00
51.					Kabeláž a konektory pro připojení stropních mikrofonů do audio modulu, rozsah a provedení viz výkresová část projektové dokumentace	4	ks	720,00	2 880,00	438,00	1 752,00
52.	TOA	WT-5805 B01	TOA	WT-5805 B01	Přijímač bezdrátového mikrofonu, diverzifikační systém, 64 volitelných kanálů, možnost provozu až 16 systémů současně, podsvětlený LCD displej, indikace stavu baterie vysílače, automatické vyhledání volného kanálu, mix audio vstupu a výstupu pro možnost propojení až 2 dalších přijímačů na společnou audio sběrnici (TYP 5)	2	ks	7 126,00	14 252,00	200,00	400,00
53.	TOA	WM-5325 B01	TOA	WM-5325 B01	Kapesní vysílač bezdrátového mikrofonu, 64 volitelných kanálů, vypínač, 2x LED, regulace výstupní úrovně, přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení z 1ks běžné alkalické AA baterie s dobou provozu 10 hodin nebo z originálního akumulátoru WB-2000 s dobou provozu 13 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů originálním nabíječem přímo ve vysílači bez nutnosti jejich výměny. (TYP 5)	2	ks	3 358,00	6 716,00	0,00	0,00
54.	TOA	WD-4800			Anténní distributor, 2+2 vstupy pro antény, 4x anténní + napájecí výstupy pro přijímače (TYP 5)	1	ks	7 412,00	7 412,00	150,00	150,00
55.	TOA	YW-4500	TOA	YW-4500	Aktivní násleňná dipólová anténa s předzesilovačem, nastavitelný atenuátor pro omezení interferencí a rušení (TYP 5)	4	ks	2 710,00	10 840,00	150,00	600,00
56.	TOA	MB-WT4			19" montážní úchyt pro 2 přijímače (TYP 5)	1	ks	930,00	930,00	68,80	68,80
57.	TOA	MB-15B			19" montážní úchyt anténního distributoru (TYP 5)	1	ks	324,00	324,00	68,80	68,80
58.	DPA	DAD6010			Adapter Micro Dot na TA4F	2	ks	2 940,00	5 880,00	1 125,00	2 250,00

59	DPA	SC4060	DPA	SC4060	Dívaldelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoliv systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDol, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrotónu ø5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,6m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C, barva černá (TYP 9)	2	ks	8 207,00	16 414,00	250,00	500,00
60.					Příslušenství pro uchycení divadelního mikrofonu skrytě na košili, viditelné na košili... (TYP 5)	2	ks	497,00	994,00	0,00	0,00
61.					Záznamové zařízení / dohledová stanice uzavřeného kamerového okruhu výslechových místností, minimální konfigurace: provedení do 19" racku, výška max. 4U, čtyřjádrový procesor 3.50GHz BMB Turbo Boost, paměť 8GB DDR4-2133, grafická karta 2GB s, PCIe 3.0 x16, 4x miniDP, 4x miniDP/DP Adapter, podpora Intel Quick Sync, HDD SATA III 4TB 7.2k, Riser card PCIe x16 + PCIe x4, integrovaná síťová karta, klávesnice USB, myš USB, OS Windows 10 Pro, záruka 5 let 5x9 v servise	1	ks	57 108,00	57 108,00	2 625,00	2 625,00
62.					LED monitor na stůl, úhlopříčka: 24", 1000:1, 250cd/m ² , 4ms, 1920x1080, HDMI, DisplayPort, Pivot, sluchátkový výstup, repro, barva černá	1	ks	5 388,00	5 388,00	100,00	100,00
63.	Panasonic	TH-42LF8W	Panasonic	TH-42LF8W	Profesionální LCD bez TV tuneru včetně držáku na stěnu. Min. parametry: Úhlopříčka: 42" (107 cm), Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Jas: 500 cd/m ² , Konstantní poměr 1300:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 6,3mm, se zabudovanými reproduktory 20W, provoz 24/7	1	ks	29 250,00	29 250,00	900,00	900,00
64					Předkonektorovaná HDMI zásuvka, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, přenos 4K/30fps nebo 1080p/60fps, barva bílá	1	ks	1 248,00	1 248,00	40,00	40,00
65.					Předkonektorovaná USB zásuvka, typ A, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, pro přenos na vzdálenost do 5m, barva bílá	2	ks	1 138,00	2 276,00	40,00	80,00
66					Propojovací kabely mezi 19" rackem a ovládacími prvky na stole a zobrazovacími prvky na stole a na stěně (HDMI, USB), provedení a vzálenost viz výkresová část projektové dokumentace	1	ks	6 384,00	6 384,00	607,00	607,00

67.	Milestone	XPEXBL	Milestone	XPEXBL	Základní licence navrženého kamerového SW pro jeden server, max. 5 online klientů, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	1	ks	384,00	384,00	0,00	0,00
68.	Milestone	XPEXCL + YSXPEXCL	Milestone	XPEXCL + YSXPEXCL	licence pro přitáhní kamery do navrženého kamerového SW, včetně podpory na SW po dobu 5 let, včetně provedení registrace licence	10	ks	2 103,00	21 030,00	0,00	0,00
69.					OSTATNÍ						
70.					Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	5	den	0,00	0,00	2 250,00	11 250,00
71.					HW nastavení kamer, konzultace s uživateli, nastavení záběru kamery	40	hod	0,00	0,00	625,00	25 000,00
72.					Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	120	hod	0,00	0,00	625,00	75 000,00
73.					podružný materiál z položek 1 - 72 (uchazeč doplní výši procent)	1,0	%	17 926,00	17 926,00	1 886,00	1 886,00
74.					Spolupráce s ostatními profesemi stavby	24	hod	0,00	0,00	313,00	7 512,00
75.					Stavební přípomoci	16	hod	0,00	0,00	275,00	4 400,00
76.					Ekologická likvidace odpadu	0,5	l	0,00	0,00	2 000,00	1 000,00
77.					Zaškolení uživatele	16	hod	0,00	0,00	444,00	7 104,00
78.					Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	12	hod	0,00	0,00	250,00	3 000,00
Celkem bez DPH								1 810 465,10	213 501,70		
Celkem materiál + montáž bez DPH								2 023 966,80			

4. Kamerový systém - VRN

Poř.	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Množství	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
79.					Komplexe dokladů	6	hod	0,00	0,00	219,00	1 314,00
80.					Zařízení staveniště	1	ks	0,00	0,00	20 575,00	20 575,00
81.					vedlejší náklady - cestovné + dopravné z položek montáže č. 1 - 80 (uchazeč doplní výši procent)	14,0	%	0,00	0,00	2 360,00	33 040,00
82.					Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	64	hod	0,00	0,00	400,00	25 600,00
Celkem bez DPH								0,00	80 529,00		
Celkem materiál + montáž bez DPH								80 529,00			

5. Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - HRN

AGCOM

Poznámka :

1. Další doplňující požadavky na provedení a funkčnost systému jsou uvedeny v technické zprávě a výkresové části dokumentace.
2. Silové příklady pro připojení technologie slaboproudu zajistí profese elektro v rozsahu daném přílohou 1 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.
3. Stavba zajistí stavební připravenost v rozsahu daném přílohou 2 technické zprávy - není předmětem rozpočtu slaboproudu.

Poř. číslo	Projekt - referenční výrobek		Nabídka uchazeče		Specifikace	Počet (ks/m)	Počet (ks/m)	Material		Montáž	
	Výrobce	Typové číslo	Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.					ÚSTŘEDNA, SBĚRNICOVÉ MODULY						
2.	Honeywell	GALAXY GD-520	Honeywell	GALAXY GD-520	Ústředna poplachového systému v krytu, 520 zón, 4 sběrnice linky, 32 skupin, 999 kódů, včetně napájecího zdroje pro napájení systému 12V DC/2,5A a prostoru pro záložní akumulátor 17Ah, určená pro lidi prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaná pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBU SS91-3, kompatibilní se stávající technologií Investora	1	ks	17 266,00	17 266,00	1 875,00	1 875,00
3.					Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	1	ks	910,00	910,00	52,50	52,50
4.	Honeywell	CXYSMART LATIS	Honeywell	CXYSMART LATIS	Komunikační Interface pro objektové vysíláče s protokolem SPE11 2, pro připojení na sběrnici linku ústředny, napájení 12V DC, max. odběr 200mA, v krytu, kompatibilní s navrženou ústřednou	1	ks	6 470,00	6 470,00	900,00	900,00
5.	Honeywell	E080-4	Honeywell	E080-4	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu, pro připojení na sběrnici linku ústředny, rozhraní TCP/IP (konektor RJ45), protokol TCP, UDP, komunikační rychlost 100Base-1/10Base-T, 2 telefonní IP adresy pro PCO, nastavitelný IP port pro PCO, Heartbeat, detekce sítě, test přenosové trasy, 128 bit síťování přenášených dat, napájení 12V DC, max. odběr 135mA, kompatibilní s navrženou ústřednou	1	ks	5 865,00	5 865,00	775,00	775,00
6.					Kovový kryt systémového ethernet komunikátoru, 180x160x30mm, včetně tamperu	1	ks	242,00	242,00	72,50	72,50
7.	Honeywell	G8	Honeywell	G8	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnici linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	27	ks	2 486,00	67 122,00	325,00	8 775,00

8.		RMM			Miniaturní univerzální relový modul s přepínacím kontaktem, pro převodění tranzistorového výstupu na relový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xS16xH11 15mm	76	ks	177,00	13 452,00	72,50	5 510,00
9.	Honeywell	CP050-00-01	Honeywell	CP080-00-01	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrníkovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/85mA, barva bílá, kompatibilní s navíženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	12	ks	2 535,00	30 420,00	275,00	3 300,00
10.		Atyp			Optické tablo, 4 zónové, zobrazující stav systému pomocí 4 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	9	ks	3 480,00	31 320,00	363,00	3 267,00
11.		Atyp			Optické tablo, 8 zónové, zobrazující stav systému pomocí 8 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	1	ks	4 080,00	4 080,00	325,00	325,00
12.		Atyp			Optické tablo, 16 zónové, zobrazující stav systému pomocí 16 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	2	ks	4 680,00	9 360,00	525,00	1 050,00
13.					RADIOSTANICE MORSE						
14.		CNB-WS4615_KO	RACOM	CNB-WS4615_KO	Nástěnný plechový rozvaděč, uzamykatelný, velikost pro možnost instalace technologie (2x radiové stanice MORSE, 1x napájecího zdroje a 1x Aku 12Ah), IP54	2	ks	11 400,00	22 800,00	600,00	1 200,00
15.	RACOM	MR406.1M24S-N-N-232-E-N	RACOM	MR406.1M24S-N-N-232-E-N	Radio modem MORSE, 400 MHz, 12,5 nebo 25 kHz, half-duplex, 2x RS232, 1x ethernet, šířka kanálu 25,0 kHz	1	ks	32 601,00	32 601,00	1 575,00	1 575,00
16.		PWS-AC/DC-MS2000/12			Napájecí zdroj se zálohováním, 230V AC/13,8V DC, 70W, v provedení do krytu rozvaděče	1	ks	6 315,00	6 315,00	650,00	650,00
17.		BAT-12V/12Ah			Záložní akumulátor, 12V, 12Ah	1	ks	1 230,00	1 230,00	52,50	52,50
18.		CAB-NKR4			Napájecí kabel s termistorem, mezi napájecí zdroj a záložní akumulátor	1	ks	369,00	369,00	15,00	15,00
19.		NKR11			Napájecí kabel, pro připojení napájecího zdroje do sítě	1	ks	73,20	73,20	12,50	12,50
20.		ANT-400MHz-OV400.2R			Anténa 400-435MHz, dvojitý dipól, 9,5dBi, pro použití v systému radiostanice MORSE	2	ks	8 484,00	16 968,00	775,00	1 550,00
21.					Ocelový výložník pro instalaci antény na stožár o průměru 80mm, délka 300mm povrchová úprava žárový zinek	2	ks	504,00	1 008,00	70,00	140,00

22.	BELDEN	H1000	BELDEN	H1000	Koaxiální kabel, charakteristická impedance 50Ω, útlum 8,4dB/100m/400MHz, vnější průměr 10,2mm, plášť PE	117	m	99,60	11 653,20	36,30	4 247,10
23.		CAB-VFR5			Anténní kabel, RG58, 70cm, N Male - N/90 Male	2	ks	996,00	1 992,00	90,00	180,00
24.		NOC-NM/50-201			Konektor N male, pro použitý koaxiální kabel, šroubovací provedení	4	ks	483,00	1 932,00	302,00	1 208,00
25.		OTH-HX090F/F			Přepětová ochrana, pro koaxiální kabely, 0-1,5GHz, konektor N (female)/N (female)	2	ks	1 860,00	3 720,00	240,00	480,00
26.					Drobný instalační materiál bodu radiové sítě	2	kpl	3 000,00	6 000,00	575,00	1 150,00
27.		SER-PROJECT-COMPL			Proměření dané lokality, realizační radiový projekt	1	ks	0,00	0,00	8 500,00	8 500,00
28.					Oživení a nastavení radiové stanice MORSE	1	ks	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00
29.					OBJEKTOVÉ ZAŘÍZENÍ						
30.	Trade FIDES	PZM-1	Třída FIDES	PZM-1	Objektové zařízení pro přenos událostí na pull centrální ochrany Policie ČR, provedení dle zvyklostí a požadavků Policie ČR	1	ks	62 772,00	62 772,00	22 250,00	22 250,00
31.					Základnová vnější anténa pro použití v pásmti Policie ČR, přesný typ bude stanoven na základě provedeného měření	1	ks	2 964,00	2 964,00	1 463,00	1 463,00
32.					Výložník pro základnovou vnější anténu, pro instalaci na anténní stožár o průměru 80mm	1	ks	1 800,00	1 800,00	813,00	813,00
33.	BELDEN	H1000	BELDEN	H1000	Koaxiální kabel, charakteristická impedance 50Ω, útlum 8,4dB/100m/400MHz, vnější průměr 10,2mm, plášť PE	59	m	87,60	5 169,40	36,30	2 141,70
34.					Anténní kabel, RG58, 70cm, N Male - N/90 Male	1	ks	996,00	996,00	90,00	90,00
35.					Konektor N male, pro použitý koaxiální kabel, šroubovací provedení	3	ks	483,00	1 449,00	302,00	906,00
36.		OTH-HX090F/F			Přepětová ochrana, pro koaxiální kabely, 0-1,5GHz, konektor N (female)/N (female)	1	ks	1 860,00	1 860,00	240,00	240,00
37.	Trade FIDES				Proměření dané lokality, technické studie, vytvoření tabulky událostí	1	ks	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00
38.					Oživení a nastavení objektového zařízení	1	ks	0,00	0,00	4 000,00	4 000,00
39.					Výchozí revize objektového zařízení	1	ks	0,00	0,00	3 938,00	3 938,00
40.					NAPÁJECÍ ZDROJE						
41.	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	S PoweR product	1PS13V8 K40/10A	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, typ A dle ČSN EN 50131-6, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a srážení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určeny pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	6	ks	4 181,00	25 086,00	275,00	1 650,00

42					Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	6	ks	910,00	5 460,00	52,50	315,00
43					DETEKČNÍ TECHNOLOGIE						
44.	OPTEX	MX50QZ	OPTEX	MX50QZ-G2	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 16m (úhel 85°), dosah MW 15m (úhel 85°), napájení 9,5 - 16V DC, max. odběr 20 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti ví rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	6	ks	1 145,00	6 870,00	190,00	1 140,00
45	Honeywell	IS3016A	Honeywell	IS3016A	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, antimasking, odolnost proti rušení VF polem a bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	2	ks	796,00	1 592,00	190,00	380,00
46.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	10	ks	443,00	4 430,00	190,00	1 900,00
47.	Honeywell	IS3016	Honeywell	IS3016	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	27	ks	443,00	11 961,00	190,00	5 130,00
48.	Honeywell	FG1625TAS	Honeywell	FG1625TAS	Detektor tříštin skla, dosah 7,5m, s možností nastavení citlivosti, určený pro různé typy skel včetně skel s bezpečnostní fólií, napájení 6-18V DC, max. odběr 22mA, s pamětí poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	10	ks	719,00	7 190,00	190,00	1 900,00

49	Alarmtech	AD800-AM	Alarmtech	AD800-AM	Detektor tříštění sklad, s anti-maskingem, dosah 9m (úhel 165°), plachový a sabotážní výstup NC, 50 V DC/50 mA, odběr 12 mA, pro typy skel tabulová a kalené jednosklo, dvojsklo, trojsklo, tabulové dvojsklo s ochranou fólií, jednoduchá lepené nebo s více skleněnými tabulemi s vnitřní fólií, minimální roztěr skla 40 x 40cm, možnost nastavení citlivosti dle typu skla, paměť poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	2	ks	1 820,00	3 640,00	190,00	380,00
50.	Texecom	AFW-0001	Texecom	ÁFW-0001	Stropní duální (PIR+MW) detektor, dosah PIR Ø9,3m, dosah MW Ø9,3m, pracovní frekvence 24 GHz, montážní výška 2,4 - 3,6 m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 28mA, s vestavěným EOL rezistorem, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	2	ks	791,00	1 582,00	190,00	380,00
51.	Asita	MAS 333	Asita	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabolázním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	27	ks	137,00	3 699,00	zajistí stavba	
52.	Asita	MAS 333	Asita	MAS 333	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 16mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabolázním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	17	ks	137,00	2 329,00	zajistí stavba	
53.	Asita	MAS 283	Asita	MAS 283	Závrtný plastový magnetický kontakt, se 2 kontakty, pracovní mezera 25mm, s 3m šestžilovým přívodním kabelem, se zabolázním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	12	ks	166,00	1 992,00	zajistí stavba	
54.	Asita	MAS 353	Asita	MAS 353	Závrtný plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 25mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabolázním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	4	ks	221,00	884,00	zajistí stavba	
55.	Asita	KROUŽEK			Disanční kroužek pro možnost instalace závrtného kontaktu do magneticky vodivých materiálů	60	ks	8,30	498,00	zajistí stavba	
56.	Asita	MAS-TH	Asita	MAS-TH	Tišňové tlačítko pod desku stolu, materiál plast, barva bílá, určené pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	2	ks	562,00	1 124,00	204,00	408,00