

VÝKAZ VÝMĚR

Předmět rozpočtu: **Rekonstrukce soudomí Městského muzea v Jaroměři**
Jaroměř, Husova čp. 295 a čp. 91
SO 01 REKONSTRUKCE SOUDOMÍ

Investor: **Městské muzeum v Jaroměři**
Husova 295, 551 01 Jaroměř

Datum zpracování: **07.09.2018**

Číslo rozpočtu: **VV1812_02**

CELKOVÁ REKAPITULACE

Pol.	Specifikace	DPH	cena bez DPH
1.	Strukturovaná kabeláž (SK)	21%	579 851,52
2.	AV technika (AVT)	21%	146 520,88
3.	Domácí telefon (DT)	21%	28 418,45
4.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	21%	303 284,45
5.	IP kamerový systém (CCTV)	21%	143 587,00
CENA CELKEM BEZ DPH			1 201 662,30

	Cena	Základ daně	DPH	Cena včetně DPH
Rozpočtová cena	1 201 662,30	1 201 662,30	252 349,08	1 454 011,38

Výsledná cena s DPH je zaokrouhlena na celé koruny.

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat následující pokyny:

1. Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací
2. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční
3. V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

1. Strukturovaná kabeláž (SK)

Pol.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D			19" rozvaděč 45U s.600mm hl.800mm Výška (Vnější výška): 45U (2105mm); Šířka: 600 mm; Hloubka: 800mm; Konstrukce:svařované; Nosnost: 400kg; přední dveře bezpečnostní kalené sklo tl. 4 mm; Odnímatelné bočnice a zadní kryt	1	ks	13 347,60	13 347,60	0,00	0,00	13 347,60	13 347,60
2	D			vertikální kabelový panel pro rozvaděče výšky 45U, š. 150mm	2	ks	4 893,00	9 786,00	0,00	0,00	4 893,00	9 786,00
3	M			<i>Stojanový 19" rozvaděč 32U-42U do 600x800 mm</i>	1	ks	0,00	0,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00
4	M			<i>Závěrečné práce v rozvaděči</i>	1	ks	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00
5	D			19" Police s perforací 1U 450mm, integrované podpěry	2	ks	334,60	669,20	0,00	0,00	334,60	669,20
6	M			<i>Ukládací police</i>	2	ks	400,00	800,00	0,00	0,00	0,00	800,00
7	D			19" rozvodný panel 7xCZ, zásuvka, vypínač, bleskojistka	1	ks	616,00	616,00	0,00	0,00	616,00	616,00
8	D			19" rozvodný panel 14xIEC C13, 3x1,5mm, 2m kabel IEC320 C14	1	ks	6 673,80	6 673,80	0,00	0,00	6 673,80	6 673,80
9	M			<i>Rack protector (SPD typ 3) s VF filtrem pro UPS</i>	2	ks	50,00	100,00	50,00	100,00	50,00	200,00
10	D			Záložní zdroj UPS s vysokou energetickou účinností až 99% a funkcemi správy a měření spotřeby. K záložnímu napájení serverů, LAN switchů, routerů a datových uložení. LCD displej výkon 3000VA/2700W; 3U; vstup 1xC20; výstup 1xC19 + 8xC13, montáž rack; možnost instalace Komunikační karty ke vzdálené správě a monitoringu	1	ks	36 930,88	36 930,88	0,00	0,00	36 930,88	36 930,88
11	D			komunikační karta - MS Web/SNMP	1	ks	3 914,40	3 914,40	0,00	0,00	3 914,40	3 914,40
12	M			<i>Záložní zdroj UPS do 1500VA v racku</i>	1	ks	0,00	0,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00
13	D			Gigabytový 48portový switch s podporou PoE napájení s celkovým výkonem až 384W. Switch je opatřen 4 gigabitovými SFP sloty. Bohaté L2 a L2+ funkce. Switch umožňuje jednoduchou správu více switchů v síti najednou. Podpora IPv6. 48x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX); 4x Gigabit SFP Slots	1	ks	17 007,20	17 007,20	0,00	0,00	17 007,20	17 007,20
14	M			<i>Aktivní síťový prvek bez konfigurace</i>	1	ks	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00

15	D		Dvoupasmový přístupový bod - Dvoupasmově připojení: 2.4GHz (rychlost až 450Mb/s) a 5GHz (rychlost až 1300Mb/s), hardwarová podpora pro správu stovek dalších přístupových bodů. Podporuje napájení přes Ethernet (PoE). rozhraní: + x RJ-45; standard 802.11 b/g/n; současné připojení v obou pásmech: 2.4GHz (rychlost až 450Mb/s) a 5GHz (rychlost až 1300Mb/s)	4	ks	4 488,40	17 953,60	0,00	0,00	4 488,40	17 953,60
16	M		Skříň ústředny na zeď na 4 úchyt.body	4	ks	0,00	0,00	450,00	1 800,00	450,00	1 800,00
17	M		Instalace AP a WiFi, konfigurace a uvedení do provozu	12	hod.	0,00	0,00	450,00	5 400,00	450,00	5 400,00
18	D		19" vyvaz.panel, 5xvelké tvrdé plastové oko, 1U, barva šedá	9	ks	151,20	1 360,80	0,00	0,00	151,20	1 360,80
19	M		Vyvazovací panel	9	ks	0,00	0,00	50,00	450,00	50,00	450,00
20	D		19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 UTP Cat.6, 1U, RAL 7035	6	ks	1 262,80	7 576,80	0,00	0,00	1 262,80	7 576,80
21	M		Patch panel	6	ks	0,00	0,00	50,00	300,00	50,00	300,00
22	M		Vypáskování kabelů v rozvaděči	134	ks	0,00	0,00	5,00	670,00	5,00	670,00
23	M		Kabelová forma UTP - včetně odstranění pláště kabelu, očištění, vyformování, zapojení, prozvonění a značení kabelu.	134	ks	0,00	0,00	75,00	10 050,00	75,00	10 050,00
24	M		Měření do protokolu	134	ks	0,00	0,00	50,00	6 700,00	50,00	6 700,00
25	D		Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 2m,barva šedá	35	ks	44,80	1 568,00	0,00	0,00	44,80	1 568,00
26	D		Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 3m,barva šedá	51	ks	56,00	2 856,00	0,00	0,00	56,00	2 856,00
27	D		Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 5m,barva šedá	10	ks	75,60	756,00	0,00	0,00	75,60	756,00
28	D		Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 300 MHz, LS0H modrý, Eca	4 815	m	8,12	39 097,80	0,00	0,00	8,12	39 097,80
29	M		Kabel UTP kat.6 v trubkách	4 815	m	0,00	0,00	16,00	77 040,00	16,00	77 040,00
30	D		Keystone modul RJ45 nestíněný,Cat.6 de-embedded,samozář.,SFA	132	ks	50,40	6 652,80	0,00	0,00	50,40	6 652,80
31	D		Datová zásuvka 45x22,5,mod.,neos., pro 1 keystone, 45°,RAL 9010	2	ks	18,20	36,40	0,00	0,00	18,20	36,40
32	D		Datová zásuvka pod omítku pro 2 moduly (45°),prázdná,RAL9010	40	ks	57,40	2 296,00	0,00	0,00	57,40	2 296,00
33	D		Datová zásuvka zapuštěná pro 1 modul(45st),prázdná, RAL 9010	6	ks	110,60	663,60	0,00	0,00	110,60	663,60
34	D		Box na omítku pro datovou zásuvku, RAL 9010 Barva bílá, 80x40x80mm	3	ks	32,20	96,60	0,00	0,00	32,20	96,60
35	D		Hranatá porcelánová krytka datové zásuvky, barva bílá, včetně nosné masky pro 1 keystone modul, retro design	10	ks	2 501,80	25 018,00	0,00	0,00	2 501,80	25 018,00
36	D		Hranatá porcelánová krytka datové zásuvky, barva bílá, včetně nosné masky pro 2 keystone moduly, retro design	17	ks	2 501,80	42 530,60	0,00	0,00	2 501,80	42 530,60
37	M		Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	16	ks	0,00	0,00	25,00	400,00	25,00	400,00
38	M		Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	57	ks	0,00	0,00	25,00	1 425,00	25,00	1 425,00
39	M		Modul RJ45 kat.5e do parapetního žlabu	2	ks	0,00	0,00	25,00	50,00	25,00	50,00

40	M		Kabelová forma UTP - včetně odstranění pláště kabelu, očištění, vyformování, zapojení, prozvonění a značení kabelu.	132	ks	0,00	0,00	50,00	6 600,00	50,00	6 600,00
41	M		Konektor RJ45 na kabel UTP	132	ks	0,00	0,00	25,00	3 300,00	25,00	3 300,00
42	D		Rozvaděč telefonní přípojky SEK Cetin - stávající	1	ks		0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
43	M		Forma kabelová na kabely 5x2 do 0,5 m	2	ks	0,00	0,00	225,00	450,00	225,00	450,00
44	D		KRABICE pr.73X66MM	90	ks	6,37	573,30	0,00	0,00	6,37	573,30
45	M		Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	90	ks	0,00	0,00	65,00	5 850,00	65,00	5 850,00
46	D		Krabice odbočná pod omítku s víčkem pr. 97 V	25	ks	40,95	1 023,75	0,00	0,00	40,95	1 023,75
47	M		Krabice KO 97 ve zdi včetně vysekání lůžka	25	ks	0,00	0,00	95,00	2 375,00	95,00	2 375,00
48	D		KRABICE + VÍČKO 128X128X70MM	40	ks	77,35	3 094,00	0,00	0,00	77,35	3 094,00
49	M		Krabice KO 100 ve zdi včetně vysekání lůžka	40	ks	0,00	0,00	125,00	5 000,00	125,00	5 000,00
50	D		KRABICE + VÍČKO 234X176X79MM	10	ks	205,66	2 056,60	0,00	0,00	205,66	2 056,60
51	M		Krabice KT 250 ve zdi včetně vysekání lůžka	10	ks	0,00	0,00	225,00	2 250,00	225,00	2 250,00
52	D		Kanál parapetní PK 170X70 D (včetně příslušenství - kryty, rohy, ...)	10	m	340,34	3 403,40	0,00	0,00	340,34	3 403,40
53	D		Kanál parapetní 160X65, k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm, (včetně příslušenství - kryty, rohy, ...)	2	m	432,25	864,50	0,00	0,00	432,25	864,50
54	M		Parapet. kanál, vč.příslušenství	12	m	0,00	0,00	165,00	1 980,00	165,00	1 980,00
55	D		TRUBKA OHEB 125N 42,2/35,9MM	160	m	15,93	2 548,00	0,00	0,00	15,93	2 548,80
56	D		TRUBKA OHEBNÁ 50EN (50/40) TM.ŠEDÁ PLAST. 750N	40	m	48,23	1 929,20	0,00	0,00	48,23	1 929,20
57	M		Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 50 mm	200	m	0,00	0,00	85,00	17 000,00	85,00	17 000,00
58	D		TRUBKA OHEB 125N 28,5/22,9MM	440	m	7,42	3 264,80	0,00	0,00	7,42	3 264,80
59	M		Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	440	m	0,00	0,00	65,00	28 600,00	65,00	28 600,00
60	D		TRUBKA OHEB 125N 34,5/28,4MM	320	m	8,74	2 795,52	0,00	0,00	8,74	2 795,52
61	M		Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 40 mm	320	m	0,00	0,00	65,00	20 800,00	65,00	20 800,00
62	D		Pevná trubka s hrdlem pro lehké mechanické zatížení; světle šedá (RAL 7035),	40	m	11,38	455,20	0,00	0,00	11,38	455,20
63	D		Přichytka (klip) z PVC 25EN s možností vzájemného bočního spojení	40	ks	3,37	134,80	0,00	0,00	3,37	134,80
64	M		Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek	40	ks	0,00	0,00	50,00	2 000,00	45,00	2 000,00
65	D		ŽLAB plechový 62/50, Pásově pozinkováno, včetně konzolí na stěnu, kotvícího a spojovacího materiálu, víko žlabu + uzávěry víka	40	bm	162,89	6 515,60	0,00	0,00	162,89	6 515,60
66	M		Žlab 62/50mm, přísluř. na úchyt.body,zavíkov.	40	bm	0,00	0,00	165,00	6 600,00	165,00	6 600,00
67	D		Mikrotrubička LSOH vnitřní tenkostěnná 12/10mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva, min. povolený poloměr ohybu 12cm, ideální pro zafouknutí kabelů MIKRO do průměru 7,5mm	50	m	10,50	525,00	0,00	0,00	10,50	525,00
68	M		Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 16,5 mm	50	m	0,00	0,00	25,00	1 250,00	25,00	1 250,00
69	M		Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	15	ks	0,00	0,00	45,00	675,00	45,00	675,00
70	M		Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	25	ks	0,00	0,00	65,00	1 625,00	65,00	1 625,00
71	M		Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,025 m2	8	ks	0,00	0,00	450,00	3 600,00	450,00	3 600,00

72	M		Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,09 m2	9	ks	0,00	0,00	900,00	8 100,00	900,00	8 100,00
73	D		Protipožární intumescentní vodou ředitelný nátěr, balení 12,5kg	1	ks	6 300,00	6 300,00	0,00	0,00	6 300,00	6 300,00
74	M		Protipožární přepážka na kabel. vedení	14	ks	0,00	0,00	450,00	6 300,00	450,00	6 300,00
75	M		Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	1 570,54	4 711,61	0,00	0,00	1 570,54	4 711,61
76	M		Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	14 021,40	14 021,40	14 021,40	14 021,40
77	M		Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	9 824,04	9 824,04	8 412,84	8 412,84	18 236,88	18 236,88
78	M		Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
79	M		Koordinační činnost	1	sbr	5 457,80	5 457,80	4 673,80	4 673,80	10 131,60	10 131,60
80	M		Vybudování, provoz a odstarnění zařízení staveniště	1	sbr	2 728,90	2 728,90	2 336,90	2 336,90	5 065,80	5 065,80
Celkem bez DPH						315 612,23	263 134,94	579 851,52			
Celkem D + M bez DPH						579 851,52			579 851,52		

2. AV technika (AVT)

Po.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem [D+M]	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D			<p>projektor pro pevnou instalaci s jasnou 5500 lumenů, rozlišením WUXGA a špičkovými možnostmi připojení. TECHNICKÉ ÚDAJE: Technologie 3LCD 0,76" C2 Fine, Obraz: Barevný i bílý světelný výstup: 5.500 lm (3.700 lm ECO), rozlišení :WUXGA, 1920 x 1200, 16:10. Poměr stran obrazu :16:10, Kontrastní poměr :15.000 : 1, Lampa :300 W, 5.000 h Životnost, 10.000 h Životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku :Manuální vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °, Editace videa :10 bitů, Reprodukce barev :Až 1,07 miliardy barev. Optika: Projekční poměr :1,26 - 2,30:1, Zoom :Manual, Factor: 1 - 1,8, Poměr přiblížení projekčního objektivu :1,26 - 2,3 : 1, Objektiv: Lens shift :Manuální - Vertikální ± 50 %, horizontální ± 10 %, Úhlopříčka promítaného obrazu: 50 palce - 300 palce, Clonové číslo projekčního objektivu :1,65 - 2,55, Ohnisko: 21,34 mm - 37,99 mm, Ostření :Manuální. Možnosti připojení: Rozhraní :USB 2.0 typu A, USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11a/b/g/n (volitelně), Wi-Fi Direct, VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup (2x), HDBaseT, Miracast, Pokročilé funkce: Bezpečnost :Kensington ochrana, Bezpečnostní tyč, Zámek jednotky bezdrátové sítě LAN, Ochrana heslem, Barevné režimy :Kino, Dynamický, Prezentace, sRGB, DICOM SIM, Multi Projection, Projector control :via: AMX, Crestron, Control4. Obecné informace: Spotřeba: 411 W (309 W ECO), 2,33 W (pohotovostní režim), Napájení :AC 110 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Rozměry: 472 x 354 x 159 mm (šířka x hloubka x výška), Hmotnost: 6,9 kg, Max. hladina hluku :Normální režim: 38 dB (A) - Úsporný režim: 28 dB (A), Teplota: Skladování -10° C - 60° C, Vlhkost vzduchu :Provoz 20% - 80% bez kondenzace. Obsah dodávky :Příručka na CD, Kryt kabelu, VGA kabel, Napájecí kabel, Dálkové ovládání vč. baterií, Software (CD), Návod k použití Barva :Bílá Záruka: 36 měsíců U dodavatele nebo Držák dataprojektoru pro stropní montáž</p>	1	ks	59 575,60	59 575,60	0,00	0,00	59 575,60	59 575,60
2	D			Držák dataprojektoru pro stropní montáž	1	ks	4 627,00	4 627,00	0,00	0,00	4 627,00	4 627,00

3	D		motorové projekční plátno 300X217 (292X183), typ D, černý rámeček, tubus 12x12cm, upevnění - ližinové konzole na strop i stěnu, ovládání - otočný vypínač na stěnu, lze dovybavit HF dálkovým ovládáním, automatické koncové vypínače, možnost nastavení výjezdu plátna, standardní barevné provedení tubusu - bílá, na přání lze provést speciální lakování v jakékoliv barvě RAL, TOP průlečnická plocha Blankara White	1	ks	39 389,00	39 389,00	0,00	0,00	39 389,00	39 389,00
4	D		zásuvka HDMI v1.4 předkonektorovaná (15cm) 1M 45x22,5	1	ks	2 691,15	2 691,15	0,00	0,00	2 691,15	2 691,15
5	D		zásuvka VGA předkonektorovaná (10cm) 1M 45x22,5	1	ks	1 641,15	1 641,15	0,00	0,00	1 641,15	1 641,15
6	D		zásuvka 1x Jack 3,5 stereo, předkonektorovaná 1M 45x22,5	1	ks	286,65	286,65	0,00	0,00	286,65	286,65
7	D		zásuvka 1x USB A zásuvka pro data k projektoru předkonektorovaná - 1M 45x22,5	1	ks	1 641,15	1 641,15	0,00	0,00	1 641,15	1 641,15
8	D		HQ OFC kabel HDMI High Speed s Ethernetem, zlatěné, 4K@60Hz, 15m, type A-A	1	ks	658,00	658,00	0,00	0,00	658,00	658,00
9	D		kabel VGA - HQ 2x ferrit, SVGA 15p, DDC2,3xCoax+8žil, 15m	1	ks	361,20	361,20	0,00	0,00	361,20	361,20
10	D		USB 2.0 repeater a prodlužovací kabel A/M-A/F 15m	1	ks	533,40	533,40	0,00	0,00	533,40	533,40
11	D		Kabel na propojení reprosoustav 100% CU měď 2x1,5mm ²	50	m	35,00	1 750,00	0,00	0,00	35,00	1 750,00
12	D		Reproduktorová zásuvka, 2 svorky, montáž na krabici pod omítku	2	ks	564,90	1 129,80	0,00	0,00	564,90	1 129,80
13	D		Reproduktorová zásuvka, 2svorky, včetně krabice pro montáž na povrch	2	ks	585,90	1 171,80	0,00	0,00	585,90	1 171,80
14	M		Hodinové zúčtovací sazby elektromontér v tarifní třídě 8	24	hod	0,00	0,00	550,00	13 200,00	550,00	13 200,00
15	D		LIŠTA PLAST 60X40	10	m	87,36	873,60	0,00	0,00	87,36	873,60
16	M		Žlab kabelový PVC 40 x 60 mm	10	m	0,00	0,00	45,00	450,00	45,00	450,00
17	D		TRUBKA OHEBNÁ 50EN (50/40) TM.ŠEDÁ PLAST. 750N	15	m	48,23	723,45	0,00	0,00	48,23	723,45
18	M		Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 50 mm	15	m	0,00	0,00	85,00	1 275,00	85,00	1 275,00
19	D		TRUBKA OHEB 125N 28,5/22,9MM	25	m	7,42	185,41	0,00	0,00	7,42	185,41
20	M		Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	25	m	0,00	0,00	65,00	1 625,00	65,00	1 625,00
21	M		Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	136,47	409,40	0,00	0,00	136,47	409,40
22	M		Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	993,00	993,00	993,00	993,00
23	M		Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	4 220,58	4 220,58	595,80	595,80	4 816,38	4 816,38
24	M		Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
25	M		Koordinační činnost	1	sbr	2 344,77	2 344,77	331,00	331,00	2 675,77	2 675,77
26	M		Vybudování, provoz a odstarnění zařízení staveniště	1	sbr	1 172,38	1 172,38	165,50	165,50	1 337,88	1 337,88
Celkem bez DPH						127 885,50	18 635,38	146 520,88			
Celkem D + M bez DPH						146 520,88		146 520,88			

3. Domácí telefon (DT)

Poř.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1				Zapuštěná instalační krabice, 1 modul.	1	ks	367,92	367,92	0,00	0,00	367,92	367,92
2				STŘÍŠKA KOV	1	ks	945,00	945,00	0,00	0,00	945,00	945,00
3				Instalační rámeček a šasi, 1 modul.	1	ks	189,00	189,00	0,00	0,00	189,00	189,00
4	M			Vysekání kapes zeď cih. MVC pl. 0,25 m2, hl. 15 cm	1	ks	0,00	0,00	270,00	270,00	270,00	270,00
5				Audio/video jednotka s barevnou kamerou pro sestavení audio nebo video panelu Úhel záběru kamery: 92° horizontálně, 60° vertikálně, Pozici kamery lze měnit o ±10° v obou rovinách, Rozlišení kamery – 330 TV řádků, Přisvícení – bílé LED, Signalizace funkce pomocí LED a tónu.	1	ks	5 040,00	5 040,00	0,00	0,00	5 040,00	5 040,00
6				Kryt pro audio/video jednotku s 2 tlačítky (2 sloupce).	1	ks	630,00	630,00	0,00	0,00	630,00	630,00
7	M			Tlač. tablo s kamerou do zdi (do 9 tlač.el.vrát.)	1	ks	0,00	0,00	540,00	540,00	540,00	540,00
8				Videotelefon s barevnou obrazovkou v provedení: STANDARD (obrazovka 4,3" s rozlišením 480x272) hands-free provedení	2	ks	1 953,00	3 906,00	0,00	0,00	3 906,00	3 906,00
9	M			Domácí telefon digitální, na úchyt.body	2	ks	270,00	540,00	0,00	0,00	0,00	540,00
10	D			ZDROJ-2VOD AV SYSTEM 6DIN	1	ks	630,00	630,00	0,00	0,00	630,00	630,00
11	M			Systémový zdroj, do rozvaděče	1	ks	0,00	0,00	540,00	540,00	540,00	540,00
12	D			Video distributor, 4 výstupy.	1	ks	630,00	630,00	0,00	0,00	630,00	630,00
13	M			Video distributor, do krabice	1	ks	600,00	600,00	0,00	0,00	0,00	600,00
14	D			KONFIGURÁTOR 1, 10KS	1	ks	110,88	110,88	0,00	0,00	110,88	110,88
15	D			KONFIGURÁTOR 2, 10KS	1	ks	110,88	110,88	0,00	0,00	110,88	110,88
16	D			KONFIGURÁTOR 3, 10KS	1	ks	110,88	110,88	0,00	0,00	110,88	110,88
17	M			Programování ústředny, uvedení do provozu	5	hod	132,00	132,00	0,00	0,00	132,00	660,00
18				Rozvodnice zapuštěná, Instalace pod omítku, 2 řady, Šířka 12 modulů, Plast, V505 mm x Š348 mm x H94,5 mm, Barva bílá RAL 9010, IP30	1	ks	642,60	642,60	0,00	0,00	642,60	642,60
19	M			Montáž krabice minirozvaděče, boxu do zdi	1	ks	0,00	0,00	270,00	270,00	270,00	270,00
20	M			Závěrečné práce v rozvaděči	1	ks	0,00	0,00	270,00	270,00	270,00	270,00
21	M			Vysekání kapes zeď cih. MVC pl. 0,25 m2, hl. 15 cm	1	ks	0,00	0,00	270,00	270,00	270,00	270,00
22	D			Elektrický otvárač 12V, nízkoodběrový, vyvedení připojovacího kabelu k zárubni, rezerva kabelu cca 3m - dodavatel dveří	1	ks	1 207,49	1 207,49	0,00	0,00	1 207,49	1 207,49
23	M			Elektrický otvárač	1	ks	0,00	0,00	1 872,00	1 872,00	1 872,00	1 872,00
24				J-Y/ST/Y 2X2X0,8 PVC PLÁŠŤ ŠEDÝ	80	m	0,12	9,60	0,00	0,00	9,60	9,60

25	M		SEKU, SYKY, SYKFY do 7 mm vně. průměru v trubkách	80	m	0,00	0,00	0,24	19,20	19,20	19,20
26	D		KRABICE pr.73X66MM	5	ks	1,52	7,60	0,00	0,00	7,60	7,60
27	M		Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	5	ks	15,60	78,00	0,00	0,00	78,00	78,00
28	D		Krabice odbočná pod omítku s víčkem pr. 97 V	5	ks	9,83	49,15	0,00	0,00	49,15	49,15
29	M		Krabice KO 97 ve zdi včetně vysekání lůžka	5	ks	22,80	114,00	0,00	0,00	114,00	114,00
30	D		TRUBKA OHEB 125N 28,5/22,9MM	50	m	0,18	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00
31	M		Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 32 mm	50	m	0,00	0,00	1,56	78,00	78,00	78,00
32	M		Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	8	ks	0,00	0,00	9,76	78,08	78,08	78,08
33			Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 60 cm	2	ks	0,00	0,00	75,00	150,00	150,00	150,00
34	D		Protipožární intumescentní vodou ředitelný nátěr, balení 12,5kg	0,3	ks	2 160,00	540,00	0,00	0,00	540,00	540,00
35	M		Protipožární přepážka na kabel. vedení	1	ks	0,00	0,00	540,00	540,00	540,00	540,00
36	M		Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	5,56	16,68	0,00	0,00	16,68	16,68
37	M		Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	976,32	976,32	976,32	976,32
38	M		Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	0,00	0,00	1 309,19	1 309,19	1 309,19	1 309,19
39	M		Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00
40	M		Koordinační činnost	1	sbr	727,32	727,32	0,00	0,00	727,32	727,32
41	M		Vybudování, provoz a odstarnění zařízení staveniště	1	sbr	0,00	0,00	363,66	363,66	363,66	363,66
Celkem bez DPH						20 392,10	8 026,35	28 418,45			
Celkem D + M bez DPH						28 418,45		28 418,45			

4. Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)

Pol.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D			Deska ústředny - 8 zón (s ATZ 16 zón) na desce, max.192 zón, 8 podsystémů, 4-drátová sběrnice BUS, 999 kódů, 2048 událostí, napájení 16Vst / 80VA, výstup AUX max. 2A, výstup BELL max. 2A, dobíjení Aku 750mA / 1,5A, možnost Videoverifikace Paradox Insight, bezdrátové nebo Access nánadstavby, telefonní datový komunikátor na PCO, zesílená zdrojová část a zcela nezávislé dobíjení baterie.	1	ks	5 259,74	5 259,74	0,00	0,00	5 259,74	5 259,74
2	M			Montáž poplachové ústředny 16 smyček, kat.II	1	ks	0,00	0,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00
3	M			Programování	24	hod	0,00	0,00	550,00	13 200,00	550,00	13 200,00
4	M			Provozní kniha EZS - zavedení	1	ks	0,00	0,00	225,00	225,00	225,00	225,00
5	M			Zkušební provoz - uvedení do provozu	8	hod	0,00	0,00	450,00	3 600,00	450,00	3 600,00
6	D			LCD alfanumerická klávesnice s modrým podsvícením, česká verze, 1x klávesnicová zóna, 1x PGM na desce, napájení 11-16Vss, odběr 130mA. Nový design.	2	ks	1 831,00	3 662,00	0,00	0,00	1 831,00	3 662,00
7	M			Montáž klávesnice s LCD displejem	2	ks	0,00	0,00	225,00	450,00	225,00	450,00
8	D			Sběrnice drátový expander - 8 zón (s ATZ 16 zón - jen EVO192), 1x PGM výstup (50mA), napájení 11 - 16Vss, odběr max. 31mA, deska bez boxu, rozměry 140 x 45 x 18mm. Lze připojit k ústřednám SP65, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5500, EVO192.	12	ks	1 109,00	13 308,00	0,00	0,00	1 109,00	13 308,00
9	M			Montáž sběrnice modulu	12	ks	0,00	0,00	450,00	5 400,00	450,00	5 400,00
10	D			GSM/GPRS komunikátor pro rady SP/MG/EVO v plastovém boxu s integrovanou anténou. Komunikace na PCO v hlasovém kanálu GSM nebo pomocí IPR1024 v pásmu GPRS, SMS zprávy, prodloužení vzdálenosti na max. 300m mezi ústřednou a PCS250 použitím převodníku CVT485, napájení 12 - 16Vss, odběr 450mA /max. 1.2A IP20 rozměry š 96 x v 172 x h 45 mm	1	ks	5 040,00	5 040,00	0,00	0,00	5 040,00	5 040,00
11	D			SIM karta mobilního operátora - zajistí investor!!!	1	ks	xxx	0,00	xxx	1,00	1,00	1,00
12	M			Montáž komunikačního modulu GSM/GPRS/SMS	1	ks	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00

13	D		Sběrníkový spínací zdroj - napájení 16Vst / 40VA ze samostatného transformátoru, odběr zdroje 100mA, AUX 12Vss / max.2,5A (při nabíjecím proudu 300mA do Aku), dobíjení Aku 300 / 1200mA, 1x vstup (tamper zdroje), doporučený Aku 12V - 7Ah / 18Ah, LED signalizace LED BUS, CHARGE, AUX, rozměry š140 x v56 x h25mm. Pozor -PS25 je kompatibilní s ústřednamis FW 6.80 a vyšším !!Při programování použijte Babyware verze 5.1.0 a vyšší	1	ks	4 167,07	4 167,07	0,00	0,00	4 167,07	4 167,07
14	M		<i>Montáž zálohového zdroje</i>	1	ks	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00	450,00
15	D		veľky univerzální pieciový box s transformátorem 80VA, svorkovnicí a pojistkou pro ústředny ES/SP/MG/EVO a moduly ZX8, ZX4, PGM4, PRT3, HUB2, ADM2, RELEBOARD, GSM VT10, VT11, VT21 a další komponenty, příprava na přidání 2.TAMPER proti sejmutí ze zdi, lze dokoupit a vyhovět kategorii rizik 3-střední a vyšší, dvířka s nasouvacími panty, distančními sloupky pro uchycení na zeď, zemnicí svorky s osazenou kabeláží dle normy, možnost použít zámek nebo dvířka zašroubovat, místo pro 7Ah i 17Ah, TAMPER rozměry v 307 x š 322 x h 90mm	2	ks	993,88	1 987,76	0,00	0,00	993,88	1 987,76
16	M		<i>Skříň ústředny na zeď na 4 úchyt.body</i>	2	ks	0,00	0,00	225,00	450,00	225,00	450,00
17	D		Akumulátor 12V / 17Ah, nabíjecí proud max. 4,3A,vliv Teploty na kapacitu baterie: 105% při 40°C / 85% při 0°C / 60% při -20°C, rozměry 181 x 77 x 167mm, hmotnost 5,2 kg, 2-letá záruka, životnost 5let.	2	ks	1 135,00	2 270,00	0,00	0,00	2 270,00	2 270,00
18	M		<i>Montáž bezúdržbového akumulátoru</i>	2	ks	0,00	0,00	125,00	250,00	125,00	250,00
19	D		Bezdrátový sběrníkový modul (868MHz) - obousměrná komunikace, 32 bezdrátových zón + 32 klíčenek, max. 16x PGM + 1x RELÉ, napájení 11-16Vss, odběr max.50mA, rozměry 170x155x22mm.	3	ks	2 552,00	7 656,00	0,00	0,00	2 552,00	7 656,00
20	M		<i>Montáž sběrníkového modulu</i>	3	ks	0,00	0,00	450,00	1 350,00	450,00	1 350,00
21	D		Digitální infrapasivní PIR detektor s Quad senzorem, dosah 15x20m vějíř; digitální analýza, ASIC technologie, nastavitelný čítač pulsů, nastavitelná citlivost, imunita proti zvířatům do 25 kg, polokulovitá čočka, odběr 10mA, +5 až +50°	38	ks	531,00	20 178,00	0,00	0,00	531,00	20 178,00
22	D		Duální detektor pohybu (PIR+MW) s Quad senzorem, dosah 15m, PET imunita do 25 kg, ASIC analýza signálu, digitální zpracování signálu, oba systémy mají oddělené nastavení citlivosti, odběr 25mA, -10 až +50°C	1	ks	1 782,14	1 782,14	0,00	0,00	1 782,14	1 782,14
23	M		<i>Montáž detektoru</i>	39	ks	0,00	0,00	225,00	8 775,00	225,00	8 775,00
24	D		Digitální duální akustický detektor tříštěného skla, dosah 3-10m podle typu skla, nastavení úrovně citlivosti, detekce rozbití všech typů skel, detekce řezání diamantem, odběr 15mA, -20 až +50°C	11	ks	770,00	8 470,00	0,00	0,00	770,00	8 470,00

25	M			<i>Montáž audiodetektoru</i>	11	ks	0,00	0,00	226,00	2 486,00	226,00	2 486,00
26	D			Opticko-kouřový požární detektor bez patice s certifikátem EN 54-7, detekční plocha 7,5m, montážní výška max.11m, napájení 8 - 30Vss, odběr 0,075 / 80mA (klid/poplach), IP43, -30 až +70°C.	40	ks	625,00	25 000,00	0,00	0,00	625,00	25 000,00
27	D			Samoresetovací patice s releovým výstupem NO / NC pro detektory řady ECO 1000. Napájení 9,5 - 15Vss, odběr klidový 0,001mA / max. 4,5mA. Rozměry průměr 102,5mm, výška 33mm.	40	ks	269,00	10 760,00	0,00	0,00	269,00	10 760,00
28	D			Bezdrátový požární opticko-kouřový detektor (868MHz), zabudovaná siréna 85dB, napájení 9V baterie, životnost cca 1 rok.	15	ks	1 084,00	16 260,00	0,00	0,00	1 084,00	16 260,00
29	D			Značková baterie 9V pro požární detektory	15	ks	34,00	510,00	0,00	0,00	34,00	510,00
30	M			<i>Požární sběrníkový hlásič na omítku v EZS, na kci</i>	55	ks	0,00	0,00	225,00	12 375,00	225,00	12 375,00
31	D			Magnetický kontakt závrtný, plastový, 4-drátový přívod s délkou 3m, ochranná smyčka, rozměry 6mm tělo (10mm ploška) x 20 mm hloubka, spínací vzdálenost 22mm. Stupeň zabezpečení 2 - Nízké až střední (platí do 3/2020).	17	ks	199,00	3 383,00	0,00	0,00	199,00	3 383,00
32	M			<i>Montáž magnetického spínače - dveřní, okenní</i>	17	ks	0,00	0,00	166,00	2 822,00	166,00	2 822,00
33	D			Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68. Počet svorek 18 (z toho 2 pro ochranný NC kontakt), barva bílá. Stupeň zabezpečení 3 - Střední až vysoké (platí do 6/2019).	11	ks	397,00	4 367,00	0,00	0,00	397,00	4 367,00
34	M			<i>Svorkovnicová skříňka na úchytné body, včetně zapojení a přezkoušení funkce</i>	11	ks	0,00	0,00	225,00	2 475,00	225,00	2 475,00
35	D			Vnitřní nezálohovaná polarizovaná siréna, . Možnost výběru ze dvou zvuků, nastavitelný výběr z 28 tónů, nastavení hlasitosti pomocí přepínačů, určena pro zápusťnou montáž, certifikát 0832-CPD-0138, 9 - 28 Vss, odběr max. 30mA, odběr nom. 18mA, 83 – 102 dB/m	6	ks	507,00	3 042,00	0,00	0,00	507,00	3 042,00
36	M			<i>Montáž poplachové sirény vnitřní</i>	6	ks	0,00	0,00	225,00	1 350,00	225,00	1 350,00
37	D			Kabel stíněný - lanko 6 x 0,22mm ² , každý vodič barevně odlišen, průřez lanka 0,22mm ² , pro uložení pod omítku	1 320	m	7,00	9 240,00	0,00	0,00	7,00	9 240,00
38	D			Kabel stíněný - lanko 2 x 0,5mm ² + 4 x 0,22mm ² , každý vodič barevně odlišen, průřez 0,22mm ² + 2 zesílené vodiče pro napájení 0,5mm ² , pro uložení pod omítku	245	m	0,66	161,70	0,00	0,00	0,66	161,70
39	M			<i>Montáž kabelu do 10x0,22</i>	1 565	m	0,00	0,00	16,00	25 040,00	16,00	25 040,00
40	D			KRABICE pr.73X66MM	30	ks	6,50	195,00	0,00	0,00	6,50	195,00
41	M			<i>Krabice KP 68 ve zdi včetně vysekání lůžka</i>	30	ks	0,00	0,00	65,00	1 950,00	65,00	1 950,00
42	D			KRABICE + VÍČKO 234X176X79MM	12	ks	205,00	2 467,92	0,00	0,00	205,00	2 460,00
43	M			<i>Krabice KT 250 ve zdi včetně vysekání lůžka</i>	12	ks	0,00	0,00	225,00	2 700,00	225,00	2 700,00
44	M			<i>Průraz zdí vem v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm</i>	12	ks	0,00	0,00	45,00	540,00	45,00	540,00
45	M			<i>Průraz zdí vem v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm</i>	33	ks	0,00	0,00	65,00	2 145,00	65,00	2 145,00

46	M			Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,09 m2	7	ks	0,00	0,00	900,00	6 300,00	900,00	6 300,00
47	D			Protipožární intumescentní vodou ředitelný nátěr, balení 12,5kg	1,0	ks	5 400,00	5 400,00	0,00	0,00	5 400,00	5 400,00
48	M			Protipožární přepážka na kabel vedení	12	ks	0,00	0,00	450,00	5 400,00	450,00	5 400,00
49	M			Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	192,00	576,00	0,00	0,00	192,00	576,00
50	M			Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	6 153,00	6 153,00	6 153,00	6 153,00
51	M			Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	5 622,66	5 622,66	3 691,98	3 691,98	9 314,64	9 314,64
52	M			Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
53	M			Koordinační činnost	1	sbr	0,00	0,00	7 510,00	7 510,00	7 510,00	7 510,00
54	M			Vybudování, provoz a odstarnění zařízení staveniště	1	sbr	1 561,85	1 561,85	1 025,55	1 025,55	2 587,40	2 587,40
Celkem bez DPH							187 068,40		116 216,05		303 284,45	
Celkem D + M bez DPH								303 284,45			303 284,45	

5. IP kamerový systém (CCTV)

Pol.	Druh	Projekt - referenční výrobek		Specifikace	Množství	Měrná jedn.	Dodávka [D]		Montáž [M]		Celkem	
		Výrobce	Typové číslo				Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1	D			Vnitřní 2MPX IP kamera, HD 1080p, f=2.8mm (115°), IR LED, WDR, SD, POE Obrazový senzor 1/2.8" Progressice scan RGB CMOS; megapixelový objektiv s pevnou clonou; f=2.8 mm; H zorný úhel: cca 115°; V zorný úhel: cca 64°; světelnost: F2.0; 3-osý ruční mechanismus: ball joint pro nastavení objektivu do požadované roviny snímání ; Citlivost min. 0.2 Lux při 50IRE F2.0 (barevný režim), min. 0.04 Lux při 50IRE F2.0 (černobílý režim), 0 Lux se zapnutým IR LED přisvětlením; Day/Night přepínání režimů Day/Night pomocí IR cut filtru; IR LED IR přisvětlení 850nm s dosvitem až 15 metrů; H.264 / Motion JPEG; Rozlišení 1920x1080 až 176x120; max. 25 fps pro všechna rozlišení ; kompenzace protisvětla, WDR Forensic capture; vymaskování privátních zón v obraze; Onvif; záznam na lokální paměťovou kartu MicroSD/SDHC/SDXC (karta není v ceně); IP42; Napájení PoE max. 6.2W; Provozní teplota 0°C až +50°C; Provozní vlhkost 10%-85% rel. (bez	10	ks	2 754,00	27 540,00	0,00	0,00	2 754,00	27 540,00
2	M			<i>Vnitřní IP kamera na připravené úchytné body</i>	10	ks		0,00	585,00	5 850,00	585,00	5 850,00
3	D			Server tower, Intel Xeon E3-1225 v6 Kaby Lake, RAM 8GB DDR4 UDIMM, 2x 500GB 7200 otáček, max. 4x 3.5" SATA non hot-plug, DVD; RAID 0,1,10; GLAN, on-site	1	ks	73 788,00	73 788,00	0,00	0,00	73 788,00	73 788,00
4	D			Pevný disk 3.5" SATA III, Kapacita pevného disku (v GB):6 000, 128MB cache, 7200ot,	2	ks	5 170,00	10 340,00	0,00	0,00	5 170,00	10 340,00
5	D			Operační systém (Server)	1	ks	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	200,00
6	D			Srv pro kamerový domedovy system - až do 32 kamer - 4 současné klientské přístupy - licence pro 1 kameru - Podpora více streamů IP kamer včetně kompresí H.264 a MJPEG - sledování obrazu z připojených kamer, stálý záznam, záznam při detekci pohybu, podpora kalendářů, přehrávání a export záznamů, možnost vzdáleného přístupu z počítače, mobilního telefonu nebo tabletu, český jazyk	10	ks	200,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00
7	M			<i>Instalace SW, konfigurace, nastavení kamer a uvedení do provozu</i>	16	hod	0,00	0,00	550,00	8 800,00	550,00	8 800,00

8	M			Přirážka za podružný materiál M 21, M 22 - 3%	3	%	1 117,00	3 351,00	0,00	0,00	1 117,00	3 351,00
9	M			Podíl přidružených výkonů - 1%	1	%	0,00	0,00	879,00	879,00	879,00	879,00
10	M			Mimostaveništní doprava individual.	1	kpl.	4 548,00	4 548,00	0,00	0,00	4 548,00	4 548,00
11	M			Dokumentace skutečného provedení	1	sbr	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	2 500,00
12	M			Koordinační činnost	1	sbr	2 527,00	2 527,00	0,00	0,00	2 527,00	2 527,00
13	M			Vybudování, provoz a odstamění zařízení staveniště	1	sbr	1 264,00	1 264,00	0,00	0,00	1 264,00	1 264,00
Celkem bez DPH							124 888,57	18 698,43	143 587,00			
Celkem D + M bez DPH							143 587,00		143 587,00			

