

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Název objektu Název části	JKSO EČO Místo IČO
Křižovatka SSZ Bráfova x Nádražní x Jungmannova Dohledové pracoviště	828 82 Třebíč, křižova Bráfova x Nádražní
Objednatel Projektant Zhotovitel	DIČ 00290629 CZ00290629
Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč Ing. Karel Tomek	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč Ing. Karel Tomek
Rozpočet číslo Zpracoval	Dne
14/2019-PC Ivalú Macarena Ávila Herrera	15.05.2019

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00
Projektant						D Celkové náklady			
Datum a podpis				Razítko		23	Součet 7, 12, 19-22		0,00
Objednatel						24	10 %	0,00 DPH	0,00
Datum a podpis				Razítko		25	21 %	0,00 DPH	0,00
Zhotovitel						26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0,00
Datum a podpis				Razítko		E Přípočty a odpočty			
						27	Dodávky objednatele		0,00
						28	Klouzavá doložka		0,00
Datum a podpis				Razítko		29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Křižovatka SSZ Bráfova x Nádražní x Jungmannova
Objekt: Dohledové pracoviště
Část:
JKSO: 828 82
Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
Zhotovitel:
Datum: 15.05.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

M	Práce a dodávky M	0,00
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení	0,00
	<u>Celkem</u>	<u>0,00</u>

ROZPOČET

Stavba: Křižovatka SSZ Bráfova x Nádražní x Jungmannova

Objekt: Dohledové pracoviště

Část:

JKSO: 828 82

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 15.05.2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		M	Práce a dodávky M				0,00	
	D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				0,00	
1	M	MAT	382268050.R01	Výkonný a plně kompatibilní video server pro Video management software se zabezpečením proti selhání disku díky RAID 0/1/5/10 a redundantními zdroji RPSU, záruka 2 roky Parametry: včetně 1x512GB SSD M.2 a vyšší, max. 1U provedení, 4x slot pro 3,5" HDD, Až 48 TB, zdoje o výkonu 650 W, 12 Gb / s SAS/Sata backplane s inteligentním ovládáním ventilátoru, 2x Ethernet (1 GB / s) porty, One Active Management Technology (AMT) port, Na přední straně USB porty pro snadný přístup (2x USB 2.0), Optické indikátory na přední straně, min. CPU Intel Xeon E3 a vyšší, Slide-lock & rail, 16 GB memory, včetně operačního systému Win10Pro/Win Server 2016	kus	1,000		0,00	21,0
2	K	922	220731161	Instalace a konfigurace Video serveru včetně souvisejících komponent	hod	16,000		0,00	21,0
3	M	MAT	382268050.R02	3,5" hard disk pro záznam videa do serverů s video managementem. Vlastnosti: 8 TB, 24/7 operabilita, Pro servery s až 48 hard disky, Záznam z neomezeného počtu kamer, Raid konfigurovatelný, SATA 6Gb/s interface, Buffer 256 MB, záruka 3 roky Parametry: kapacita 8 TB, 24/7 operabilita, pro servery s až 48 hard disky, záznam z neomezeného počtu kamer, RAID konfigurovatelný, SATA 6Gb/s interface, Buffer 256 , MB, MTBF min. 2,5 milionu hodin, 7200 ot./min	kus	4,000		0,00	21,0
4	M	MAT	382268050.R03	Monitor 24", LED, Full HD, VGA/HDMI/DisplayPort, 24/7, záruka 3 roky Vlastnosti: Technologie LED podsvícení s vysokým rozlišením FHD 1920 x 1080, Ostrý dynamický kontrastní poměr 2 000 000, Optické sklo NeoV™, Technologie AIP: funkce PIP a PBP; 3D hřebenový filtr/odstranění prokladu/potlačení šumu; funkce otáčení obrazu, Možnost výběru poměru stran, Snímač EcoSmart pro nízkou spotřebu energie, Zarovnání úrovně černé, Univerzální vstupy: VGA, DVI, HDMI, S-Video, CVBS (RCA x 2), vstup/výstup zvuku, Zabudované reproduktory, Ovládací tlačítka s dotykovými snímači pro zabránění vandalismu, Masivní kovová skříň, Přísná kontrola součástí pro zvláště důležité aplikace 24/7, EU Energy Efficiency Classes: A+	kus	2,000		0,00	21,0
5	K	922	220731091	Montáž monitoru	kus	1,000		0,00	21,0

6	M	MAT	382268050.R04	PC klient vhodný pro Video management. Pracovní stanice sestavena pro zajištění spolehlivého provozu 24/7. Lze připojit 2 monitory pro zobrazení videa a při použití přídatné grafické karty až 4 monitory, záruka 3 roky Vlastnosti: 2 Gigabit Ethernet RJ-45 porty pro redundanci, Operační systém Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, 512 GB SSD, Intel Core i7 procesor, Rozměry 390 mm x 340 mm x 103 mm, Lze rošířit o hard disk 3.5" Vlastnosti: Desktop/Tower umístění, Připojení 2 monitorů už v základní verzi, 2 Gigabit Ethernet RJ-45 porty pro redundanci spojení, Operační systém Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, 64 GB SSD, Intel Core i7 procesor 7 generace a vyšší, Rozměry 390 mm x 340 mm x 103 mm, Lze rošířit o hard disk 3.5", Lze připojit 2 monitory pro zobrazení videa a při použití přídatné grafické karty NVH-QUAD až 4 monitory	kus	1,000			0,00	21,0
7	M	MAT	382268050.R05	Klávesnice s joystickem pro ovládání otočných PTZ kamer vhodná pro CCTV systémy, záruka 2 roky Vlastnosti: 38 kláves, napájení přes USB, bzučák pro alarmy, plná integrace s VMS systémem, Vhodná i pro leváky	kus	1,000			0,00	21,0
8	K	922	220731121	Sestavení PC a jeho komponent včetně uvedení do provozu pro pracovníka dohledového pracoviště	kpl	1,000			0,00	21,0
9	M	MAT	382268050.R06	Stojanový rozebíratelný rozvaděč, 19", v. 42U (1978mm), h. 1000mm, š. 800mm, přední a zadní dveře s perforací 86%, záruka 2 roky	kus	1,000			0,00	21,0
10	K	922	220731121.R01	Usazení stojanového rozvaděče	hod	16,000			0,00	21,0
11	M	MAT	382268050.R07	Metalický L3 lite (static routing IPv4/IPv6) switch s managementem, 24x GE,4x 10G SFP+, AC napájení, statický routing, výkon 128 Gbps, záruka 5 let Specifikace: 24x RJ-45 10/100/1000 Ports, 4x SFP+ 10 Gigabit Uplink Ports, 1x RJ-45 Console Port, Rozměry: 220 x 440 x 44 mm, Operační teplota: 0°C - 50°C, Operační vlhkost: 10% - 90%	kus	1,000			0,00	21,0
12	M	MAT	382268050.R08	Záložní zdroj 1 fázový 230 V AC, NMC karta, záruka 3 roky Požadavky: konfigurace - rack max 2U; zátěž (VA/W) - 3000/2700; účinnost až 99 %; uživ.rozhlaní - LCD display; Komunikační porty - 1 x adaptér NCM, 1 x USB port, 1 x port RS232 (port USB a RS232 nemohou být použity současně), 1 minisvorkovnice pro dálkové zapnutí/vypnutí a pro dálkové odstavení; Výměna baterií za chodu; možnost připojení až 4 baterie modulů; technika třístupňového nabíjení Připojení vstupu: 1 x IEC-320-C20; Výstupní zásuvky: 8 x IEC-320-C13, 1 x IEC-320-C19 Tolerance výstupního napětí z baterie: -10% až +6% Účinnost: 0,9	kus	1,000			0,00	21,0
13	K	922	220731121.R02	Zapojení záložního zdroje a uvedení do provozu - elektromontážník kvalifikovaný dle vyhl. 50/78 Sb a programátor	kpl	1,000			0,00	21,0

14	M	MAT	382268050.R09	<p>SW licence pro Video management Parametry: Živé video, zpětné přehrávání, plány a mapy, ovládání PTZ kamer Variabilní uživatelské prostředí a různé profily pro jednotlivé uživatele Multi-serverové řešení 500 video kanálů / server Až 128 klientů / server Podpojuje vzdálený přístup přes webové rozhraní a mobilní aplikaci Android / iOS Flexibilní XML výstup dat k aplikacím třetích stran Funkce ColorD pro rozeznání barvy Možné rozšířit o pokročilé video analytické funkce CarR (rozpoznání SPZ vozidel), FaceR (rozpoznání obličejů), ObjectR (rozpoznání objektů) a SceneR (změna scény, např. zakrytí obrazu). Export videa do specifického kódovaného formátu pro zamezení přístupu k video-exportu nepovolaným osobám Systém musí podporovat funkční připojení , ovládání a záznam (včetně audio) z kamer libovolného výrobce, který podporuje onvif profil S v dané kameře včetně PTZ. Systém podporuje multicast, dva streamy na jednu každou kameru Správu přístupu uživatelů (management uživatelů), generování statistik provozu systému (HDD, stav sítě, technická data a přístupy uživatelů, ...) Možnost tvorby a spouštění maker</p>	kus	1,000		0,00	21,0
15	M	MAT	382268050.R10	SW licence pro Video kanál	kus	7,000		0,00	21,0
16	M	MAT	382268050.R11	KVM přepínač pro ovládání až 8 počítačů s PS/2 nebo USB rozhraním s možností ovládání přes Internet/LAN over IP. Ergonomické 19" LED LCD, klávesnice a touchpad pro pohodlné ovládání PC s možností připojení další externí konzole s VGA nebo DVI rozhraním, záruka 2 roky	kus	1,000		0,00	21,0
17	M	MAT	382268050.R12	USB KVM Adapter kabel připojí 1 počítač do KVM switche (video VGA + klávesnici USB + myš USB), záruka 2 roky	kus	1,000		0,00	21,0
18	K	PK	MSD	Doprava komponent dohledového pracoviště - KŘEHKÉ!	kpl	1,000		0,00	21,0
19	K	PK	OPP	Ostatní přípomocné práce - stěhování nábytku, drobné zednické práce, příprava pracoviště, výpomocné práce investorovi pro vhodnou přípravu pracovního prostoru dohledového pracoviště	hod	16,000		0,00	21,0
20	K	PK	ZA	Zaškolení obsluhy (2 osoby) dohledového pracoviště - odborné školení	hod	16,000		0,00	21,0
				Celkem				0,00	