


ZODP.PROJEKTANT		PROJEKTANT		<div><div>SL PRO JEKT</div><div></div></div> <div>SLProjeKT s.r.o. Potoční 250/38, 682 01, Vyškov IČ: 08255831 DIČ: CZ08255831 milan.topor@outlook.com tel.: 724 501 465</div>	
Milan Topor		Milan Topor			
OBEC: Jihlava		KRAJ: Vysočina			
INVESTOR: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace					
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava 1				MĚŘÍTKO	--
AKCE : CCTV systém - objekty KSUSV Místo stavby: Vysočina				DATUM	05/2020
				ÚČEL	DVZ
				ČÍS.ZAK.	--
OBSAH : Výkaz výměr				Č.VÝKR. 002	PARÉ Č.

Objekt	cena celkem bez DPH	cena celkem s DPH
1.01 - VSS Jihlava	0 Kč	0 Kč
1.02 - VSS Pelhřimov	0 Kč	0 Kč
1.03 - VSS Havlíčkův Brod	0 Kč	0 Kč
1.04 - VSS Třebíč	0 Kč	0 Kč
1.05 - VSS Žďár nad Sázavou	0 Kč	0 Kč
1.06 - VSS Telč	0 Kč	0 Kč
1.07 - VSS Chotěboř	0 Kč	0 Kč
1.08 - VSS Ledec nad Sázavou	0 Kč	0 Kč
1.09 - VSS Humpolec	0 Kč	0 Kč
1.10 - VSS Pacov	0 Kč	0 Kč
1.11 - VSS Moravské Budějovice	0 Kč	0 Kč
1.12 - VSS Náměšť nad Oslavou	0 Kč	0 Kč
1.13 - VSS Bystřice nad Pernštejnem	0 Kč	0 Kč
1.14 - VSS Velké Meziříčí	0 Kč	0 Kč
1.15 - VSS Polná	0 Kč	0 Kč
1.16 - VSS Třešť	0 Kč	0 Kč
1.17 - VSS Kamenice nad Lipou	0 Kč	0 Kč
1.18 - VSS Příbyslav	0 Kč	0 Kč
1.19 - VSS Herálec	0 Kč	0 Kč
1.20 - VSS Habry	0 Kč	0 Kč
1.21 - VSS Hrotovice	0 Kč	0 Kč
1.22 - VSS Velká Bíteš	0 Kč	0 Kč
Celkem	0 Kč	0 Kč
	bez DPH	s DPH

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	18	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	8	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	9	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	10	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevnic prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	900	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	140	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	290	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	180	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Konzola pro monitor na stěnu	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tvář, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	7	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	8	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přepětová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevnic prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	410	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	80	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	130	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	180	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	7	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	340	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	90	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	110	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	90	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	5	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	300	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	85	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	75	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	25	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	12	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	7	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	8	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	680	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	95	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	130	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	110	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	7	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	7	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	480	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	45	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	210	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	280	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	65	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	12	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	320	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	45	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	5	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	5	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	480	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	40	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	60	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	245	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	70	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	7	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	180	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	75	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	40	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	70	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	180	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	40	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	5	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	410	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	75	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	120	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	45	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	110	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevnic prvků	5	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	120	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	45	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	40	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	190	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	40	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	5	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	5	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	10	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	200	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	60	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	45	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	30	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	65	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	10	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	10	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	90	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchýtkách UV odolná	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	3	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	17	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	165	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	20	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zeměnění	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	130	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	25	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	2	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří, regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zásuvka 230V na povrch	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Napájecí panel s přepětovou ochranou	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Montážní sada M6	6	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zámek pro DR	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Police 450mm	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávání osob / vozidel	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Switch 4x 10/100 PoE, v boxu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR 140 dB, inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7–13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Držák kamery na sloup	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7–12 mm, WDR (140 dB), inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1,	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru	4	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PoE injektor, 802.3af	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
LTE router, průmyslový, vč. zdroje	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Převěs, vč. kotevních prvků	0	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel FTP cat.5e	160	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5	15	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách	35	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná	10	m		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod.	1	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč

Popis	množství	mj	cena/mj	cena/kpl	cena instalace/mj	cena instalace/kpl	cena/mj celkem	cena celkem
Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Konzola pro monitor na stěnu	0	ks		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Plošiny, lešení	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ostatní elektroinstalační materiál	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace na stavbě	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Doprava	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Ubytování	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kamerová zkouška	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
Zkušební provoz	1	kpl		0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
				0 Kč		0 Kč		0 Kč