

položka	název	popis	jednotka	cena za jednotku [Kč bez DPH]	požadovaný počet jednotek	cena celková [Kč bez DPH]	cena celková [Kč s DPH]	přesný typ zařízení vč. PN (pokud je k dispozici), vč. přídatných modulů chlazení, redundančních zdrojů a rozšířeného podpory výrobce (pokud jsou PN samostatně k dispozici a pro danou položku relevantní)	výrobce/vendor
	kamera A – termální Bullet/Box	Termální kamera pro sledování perimetru, senzor – 384x288 pixelů, pixelsize:17µm. Spectral range: 8-14µm, objektiv 7mm, F1.18 Horizontálně 55° vertikálně 41°, 30fps, senzitivita NETD<20mK@25C.F1.0, AI deep learning, možnost instalace aplikací třetích stran	ks	63 034,30	3	189 102,90	228 814,51	AXIS Q1971-E 7 mm 30 fps	Axis
	kamera B – termální Bullet/Box	Termální kamera pro sledování perimetru, senzor – 384x288 pixelů, pixelsize:17µm. Spectral range: 8-14µm, objektiv 13mm, F1.0 Horizontálně 29° Vertikálně 22°, 30fps, senzitivita NETD<20mK@25C.F1.0, AI deep learning, možnost instalace aplikací třetích stran	ks	63 034,30	3	189 102,90	228 814,51	AXIS Q1971-E 13 mm 30 fps	Axis
	kamera C – otočná venkovní PTZ	Otočná PTZ kamera, 2Mpx 1080p, 32x optický zoom, Optimalizované IR do 250m, technologie zlepšení obrazu, v barvě 0,06 lux při 30IRE F1.14 bez IR, až 60 fps v 1080p, PVC Free, speed dry osušení kamery rychlým pohybem, AI objektová analýza s deep learning – osoby, obličeje, vozidlo (auto, autobus, nákladní auto, motocykl), SPZ, ACAP – možnost instalace aplikací třetích stran, tracking na základě AI a to i z přidružených kamer	ks	56 589,20	2	113 178,40	136 945,86	AXIS Q6135-LE PTZ	Axis
	Kamera C – otočná střecha PTZ	Otočná PTZ kamera, 8Mpx 4K, 31x optický zoom, Laser Focus,Optimalizované IR do 200m, technologie zlepšení obrazu, v barvě 0,06 lux při 30IRE F1.36 bez IR, až 25/30 fps v 4K, PVC Free, speed dry osušení kamery rychlým pohybem, AI objektová analýza s deep learning – osoby, obličeje, vozidlo(auto, bus, nákl. motocykl), SPZ, ACAP - možnost instalace aplikací třetích stran, tracking na základě AI a to i z přidružených kamer, secure boot, TPM module	ks	76 558,40	1	76 558,40	92 635,66	AXIS Q6318-LE - IP PTZ	Axis
	kamera D – venkovní Dome	Dome kamera venkovní, rozšíření 2592x1944 30 fps, Obrazový snímač varifokální rozsah min. 3-8 mm, F=1.3, vodorovný úhel pohledu: 104°-40° Svislý úhel pohledu: 74°-29° podpora WDR a technologie zlepšení obrazu vzdálený motorický zoom a focus, HDMI output, AI deep learning, IR korekce, klasifikace objektů, osoba vozidlo(auto, autobus, nákladní, motocykl), možnost instalace aplikací třetích stran, secure boot	ks	21 533,90	2	43 067,80	52 112,04	AXIS P3267-LVE	Axis
	kamera E – vnitřní (pouze dodávka bez fyzické instalace – provede zadavatel)	Dome kamera vnitřní, rozšíření 2304x1728 30 fps, Obrazový snímač varifokální rozsah min. 3-6mm,F1.9-2.7 100°-45°, vzdálený motorický zoom a focus, HDMI output, AI deep learning, klasifikace objektů, možnost instalace aplikací třetích stran	ks	10 390,00	27	280 530,00	339 441,30	AXIS M4216-V	Axis
	IP reproduktor – venkovní	IP reproduktor s výkonem >121dB, vyzářovací výkon 70°horizontal, 100°vertical (2KHz), vestavěný mikrofon, SIP protokol, možnost instalace aplikací třetích stran	ks	13 945,80	2	27 893,60	33 751,26	AXIS C1310-E Mk II	Axis
	Joystick	Joystick – ovládací joystick pro systémy CCTV – Joystick lze používat jako joystick nebo jóg dial. 3osý joystick s 8 aplikačně definovanými klávesovými zkratkami	ks	13 492,10	1	13 492,10	16 325,44	AXIS TU9002 Joystick	Axis
	Aktivní prvky	Datový přepínač (switch), s managementem min. přes Web, min 8portu min 100BASE-TX PoE výkonové kompatibilní s dodávanými kamerami a standardem IEEE 802.3at/802.3at nebo 802.3bt a optickým rozhraním min. 10G BASE-LR/SR SFP+ 2x, 5 let záruka	ks	25 752,30	1	25 752,30	31 160,28	AXIS D8208-R	Axis
	SFP moduly	Single Mode, pro venkovní použití v rozvaděči v rozsahu teplot -40 °C do 65 °C, pro vzdálenost min. 10km, kompatibilní s technologií a přepínači HPE Aruba core switchem 8360-48Y6C	ks	2 599,60	2	5 199,20	6 291,03	AXIS T8611 SFP MODULE LC LX	Axis
	Rozbočovač pro připojení kamery - pohled u lávky	Rozbočovač nebo adekvátní zařízení sloužící pro připojení kamery, která se bude nacházet na podhledu u lávky do menzy západní strana budovy U1.	ks	1 618,90	1	1 618,90	1 958,87	EXT-POE2 POE	Pulsar
	Příslušenství	Držáky, výložníky, konzole, kabeláž, POE adaptéry, konektory, rozvaděče, instalační a další nezbytné příslušenství s výjimkou vybavení pro zemní pokládku. Cena bude uvedena kumulativně a jednotlivé položky budou uvedené do výčtu ve sloupci "T" této tabulky.	soubor	60 748,00	1	60 748,00	73 505,08	Konzole pro montáž kamer dle zadání jejich umístění, venkovní rozvaděč včetně vybavení	Axis
	Licence Ateas Security	Ateas Security UNLIMITED – licence - rozšíření stávajícího systému LFP	ks	1 829,60	40	73 184,00	88 552,64	Ateas Security UNLIMITED	Ateas
	SW pro dohled perimetru	SW pro hledání perimetru, Detekce a klasifikace osob a vozidel, optimalizováno pro termální kamery s dlouhou detekcí, PTZ autotracking, instalace přímo do kamery, či bez serveru nebo jiného externího HW	ks	7 439,80	6	44 638,80	54 012,95	ACAP AXIS PERIMETER DEFENDER 1 LICENSE	Axis
	Instalační kabel venkovní datový	CAT 6E FTP - dle obecného popisu	m	36,00	150	5 400,00	6 534,00	KE550HS23OUT	Keline
	Kabel zemní 3x2,5	dle obecného popisu	m	38,00	50	1 900,00	2 299,00	CYKY - J 3Cx2,5	Prakab
	Optický kabel	Min. 4váknový kabel Single Mode 9/125 3,8mm LSOH Eca - optický kabel s třídou reakce na oheň Eca je vhodný pro vnitřní i venkovní instalace s vysokou ohněností. Uveďte cenu za metr a potřebné množství v metrech.	m	35,00	50	1 750,00	2 117,50	MIK-04-SM	Keline
	Mikrotubíčka	Materiál HDPE, pro přímou pokládku do země, průměr pro dodaný optický kabel. Uveďte cenu za metr a potřebné množství v metrech.	m	21,10	50	1 055,00	1 276,55	OD-DI-12-10-GN	Keline
	Chráněná pro uložení zemních kabelů	Barva červená, průměr min 40mm. Uveďte cenu za metr a potřebné množství v metrech.	m	32,50	100	3 250,00	3 932,50	KF 09040 BA	KOPOS
	Optický box	Optický box do rozvaděče s instalací na DIN lištu	ks	874,20	2	1 748,40	2 115,56	HN-DIN8-SC	Keline
	Adaptér SC singlemode OS2		ks	33,10	4	132,40	160,20	KE-SC-SM	Keline
	Pigtail 9/125 SCpc SM OS2		ks	58,20	4	232,80	281,69	PIG09-SC-020	Keline
	Ochrana svaru 60 mm		ks	18,00	6	108,00	130,68	F11002	Keline

	Organizér optických vláken		ks	150,00	2	300,00	363,00	Součást kazety KE30394	Kelme
	Optická kazeta pro max. 24 svarů s víkem a držáky svarů		ks	350,00	2	700,00	847,00	KE30394	Kelme
	Svařování optického vlákna		cena za provedení	441,00	6	2 546,00	3 201,66	Svařování profesionální 3D svářecí pločkových vláken	Kelme
	Měření optického vlákna	Měření parametrů optického vlákna a provedených svarů, vytvoření protokolu jako dokladu o vyhovující kvalitě.	cena za provedení	252,00	2	504,00	609,84	Měření metodou OTDR	Kelme
	Spotřební materiál	Další drobný instalační a jiný materiál jiné neuvedený. Uveďte cenu za komplet.	soubor	2 520,00	1	2 520,00	3 049,20		
	Protlak pod silnici min. 100mm		cena za celek	40 000,00	1	40 000,00	48 400,00		
	Výkopové práce ve volném terénu hloubka min 60cm, šířka 30cm nebo dle potřeby		cena za celek	26 460,00	1	26 460,00	32 016,60		
	Výkop lože cca 1000x1000x1000		cena za celek	6 300,00	1	6 300,00	7 623,00		
	Zásyp – materiál včetně zasypání		cena za celek	2 520,00	1	2 520,00	3 049,20		
	Vytýčení a zaměření		cena za celek	10 080,00	1	10 080,00	12 196,80		
	Zabetonování patky pro rozvaděč		cena za celek	8 190,00	1	8 190,00	9 909,90		
	Finální zapravení terénu		cena za celek	1 890,00	1	1 890,00	2 286,90		
	Další činnosti výše neuvedené	Uveďte cenu za celek a upřesněte činnosti do sloupce "T" této tabulky.	cena za celek	6 300,00	1	6 300,00	7 623,00	Odvoz materiálu a likvidace odpadu	
	Instalační práce – elektro	Instalační práce, dle specifikace uvedené v příloze Technický popis. Uvádějte cenu za celek.	cena celkem	35 000,00	1	35 000,00	42 350,00		
	Instalační práce – kamery, konfigurace a oživení		cena celkem	35 000,00	1	35 000,00	42 350,00		
	Programování AI a systémů perimetrické ochrany a intergace na stávající CCTV systém zadavatele		cena celkem	27 000,00	1	27 000,00	32 670,00		
	Seznámení s konfigurací a ovládáním – zaškolení obsluhy		cena za hodinu	750,00	3	2 250,00	2 722,50		
					Celkem	1 367 303,90	1 654 437,72		