

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet vč. technické specifikace
Spr 1105/2021
KS Ostrava - havarijní stav serveru CCTV, vč. rozšíření systému CCTV

Cílem je vyřešení havarijního stavu serveru systému CCTV, a to nákupem nového a připojení stávajících čtyř kamer infocentra do systému CCTV Krajského soudu v Ostravě. Dimenzace nového serveru počítá se zátěží cca 70 2Mpx IP kamer (bez využívání pokročilé analýzy). Server by měl obsahovat 12 diskových šachet. Pro záznam je počítáno 6 disků kapacity 6TB zapojených do RAID 5, tzn. čistá kapacita cca 26 TB, což na cca 65 kamerách s rozlišením 2Mpx dostačuje s rezervou pro týden záznamu (20TB) + 6TB k dispozici pro samostatnou oblast na 4 kamery s požadovanou dlouhou dobou záznamu (nahrávání pouze při pohybu). Sedmý disk stejného typu zahrnutý v nabídce bude osazen a použit jako HOT SPARE disk v případě poruchy některého z ostatních disků. V serveru při této konfiguraci zůstane volných 5 diskových šachet jako rezerva pro případné rozšíření úložiště v budoucnu. Pro systémové disky (pro běh operačního systému a aplikací) bude použita dvojice SSD disků M.2, které nezabírají diskové šachty. Ve specifikaci bude zahrnuta i přídavná síťová karta 2x1Gbit, která bude osazena jako kapacitní rezerva pro možné rozšíření datového toku, pokud by datový tok přes kartu 1Gbit dosahoval limitních hodnot, což se u 70 2Mpx kamer může stát (jinak musí mít server standardně 2x1Gb síťovou kartu, takže umožní připojení do dvou sítí). Součástí díla je i přesunutí a přidání stávajících 4 kamer pro infocentrum do systému Ateas security a dále kontrola SW nastavení všech připojených stávajících IP kamer.

Technologie - Dodávka materiálu						
No.	Označení	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem prodej
Server CCTV						
1	Server CCTV včetně disků	1x serverový procesor s výkonem dostačujícím v kombinaci s ostatními zde uvedenými komponentami pro hladký chod systému s výše uvedenou zátěží (trvalý provoz Ateas Security, cca 70 2Mpx IP kamer atd.), 1x 8GB (1x8GB) 1Rx8 DDR4-2666 U ECC , 12 slotů na HDD 3.5", 7x HDD SATA 6G 6TB 7.2K 512e HOT PL 3.5' BC, 2x SSD SATA 6G 240GB M.2 N H-P, řadič úložiště RAID s potřebným příslušenstvím umožňující hladký chod systému dle zde uvedených parametrů (výše specifikovaný počet disků, RAID 5 + připojení hot spare disku atd.), v základu síťová karta 2x1Gbit + přídavná síťová karta 2x1Gbit (celkem tedy bude mít server 4x1Gbit port), 1x balíček pro vzdálenou správu, zdroj 2x Modular PSU 450W standardu platinum, serverový operační systém kompatibilní se zde specifikovaným systémem a softwarem, sada pro montáž do racku, záruka 3 roky OS 9x5 NBD Rt	1	ks	145 115,00 Kč	145 115,00 Kč
Kamerový systém						
2	ATEAS Security UNLIMITED 1 license	ATEAS UNLIMITED licence stávající jedné kamery	4	ks	2 340,00 Kč	9 360,00 Kč
3	UTPc5e	Datový kabel UTP kategorie 5e	160	m	5,40 Kč	864,00 Kč
4	DIM	Drobný instalační materiál	1	kpl	130,00 Kč	130,00 Kč
		Celkem bez DPH				155 469,00 Kč

Technologie - Montáž a programování						
No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem prodej
1	Montáž	Montáž technologií - server CCTV. Nutná součinnost se stávající servisní organizací CCTV.	2,5	h	320,00 Kč	800,00 Kč
2	Montáž	Montáž technologií kamerový systém vč. přesunutí 4 kamer infocentra. Nutná součinnost se stávající servisní organizací CCTV.	2,5	h	320,00 Kč	800,00 Kč
3	Montáž	Montáž kabelových rozvodů ke kamerám. Nutná součinnost se stávající servisní organizací CCTV.	160	m	11,00 Kč	1 760,00 Kč
4	Programování	Konfigurace nového serveru, migrace a nastavení stávajícího SW Ateas security, kontrola SW nastavení IP kamer. Přidání 4 kamer infocentra do systému Ateas security a jejich SW nastavení. Nutná součinnost se stávající servisní organizací CCTV.	42	h	500,00 Kč	21 000,00 Kč
Celkem bez DPH						24 360,00 Kč

Ostatní						
No.	Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem prodej
1	VRN	Doprava materiálu a techniků, čas na cestě	1	kpl	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
2	VRN	Ekologická likvidace nahrazovaného serveru vč. ocenění likvidovaných komponent	1	kpl	300,00 Kč	300,00 Kč
Celkem bez DPH						1 300,00 Kč
Celkem nabídka bez DPH						181 129,00 Kč
Celkem DPH 21%						38 037,09 Kč
Celkem nabídka s DPH (hodnotící kritérium)						219 166,09 Kč

Další požadavky na dodavatele:

záruka na jakost serveru min. 3 roky

servis 24/7 po dobu záruky

certifikát Ateas Security Gold partner

živnostenský list - "Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob"

Vybraný dodavatel předloží po provedení zakázky, před fakturací:

Protokol o ekologické likvidaci vč. ocenění likvidovaných komponent

Protokol o předání a převzetí zboží

Všechny položky předmětu plnění, včetně všech protokolů, budou dodány do 8 týdnů od účinnosti Smlouvy.

