



KELCOM International Třebíč s r.o., Hrotovická 160, 674 01 Třebíč DIČ: CZ43371876



Cenová nabídka pro: Centrum sociálních služeb Znojmo příspěvková organizace

Kamerový systém (CCTV) v objektu - U Lesíka 3547/11, Znojmo

AH-1.2.1

Výměna 2 vadných původních IP kamer v "Budově B"

Stávající stav.

V současnosti je instalován 6 let starý kamerový systém. Kamery jsou zde značky HUNT, v HD (2MP) rozlišení, IR přísvit je max. 20ti metrů. Kamery již nemají ostrý obraz, špatně funguje infra přísvit. Požadavek výměnu 2 vadných kamer z hlediska vylepšení kvality záznamu (hlavně noční snímání). Další požadavek je na novější dohledový SW pro obsluhu kamer.systému.

Návrh řešení:

Ke starému záznamu není možné již dodat žádné dostupné kompatibilní kamery, proto je nutná výměna záznamového zařízení. Nový záznam umožňuje připojení původních kamer HUNT přes tzv.ONVIF (nebude ale funkční detekce pohybu v obraze, pouze trvalý záznam). 2 vadné původní kamery HUNT budou nahrazeny novými IP megapixelovými kamerami INFRA přísvitem.

Konfigurace:

Pro záznam z kamer je navržen **ekonomický Síťový video rekordér pro 16 IP kamer**, povoleny kombinace různých rozlišení do 8Mpix, snímkování a datových toků do 200Mb/s. Podpora ONVIF a kamer více výrobců, podpora komprese H.265/H.264, dekódování 2ch@4K 30fps, 8ch@1080 30fps. 2x LAN, 2x USB, I/O 4x vstupy+ 2x výstupy. Pozice pro 4x SATA HDD max 6TB, 4K-HDMI/VGA výstup, 1x audio in+out. Vzdálené ovládání z web prohlížeče, P2P a mobilní přístup, CZ menu a prostředí, CMS utilita. Napájení DC 12V. Pro ukládání záznamu je navržen 1 x HDD o velikosti 4TB

Výměna 2 původních vadných IP kamer HUNT (BUDOVA B) ... Pro monitorování venkovních prostor navrhujeme použít Venkovní kompaktní válcovou **5Mpx** IP kameru s **Motorizovaným** dálkově ovládaným zoom **objektivem 2.7-13,5mm (104-27°)**, **IR přísvit do 60m**, s citlivostí 0.005Lx a videoanalytikou (AI Umělá inteligence): (virtuální plot, vniknutí). Napájení 12V DC nebo ePoE/PoE, krytí IP67. Kamera je vybavena boxem pro napojení potřebné kabeláže.

Záznamové zařízení navrhujeme umístit na vhodné místo v blízkosti přívodu 230V = na původní místo v technické místnosti v 1.PP, do stávajícího 19" datového rozvaděče v suterénu Nové budovy. Připojení rekordéru pro vzdálený dohled přes internet předpokládáme řešit přes stávající datový switch/router, instalovaný v technické místnosti. Potřebujeme zde 1x Ethernet RJ45 100/1000 Mbps. - nutno ověřit a připojení koordinovat s poskytovatelem internetu a případně switch doplnit.

Původní IP kamery HUNT budou k novému záznamovému rekordéru připojeny pomocí standardu ONVIF. U těchto starých kamer nelze použít detekci pohybu v kameře a záznam z těchto kamer tak probíhá pouze trvale. Pro připojení starých kamer do nového záznamového zařízení bude nezbytné upgradovat firmware v novém rekordéru.




Napájení kamer kamer bude z původního PoE switchu instalovaného v technické místnosti v 1.PP, ve stávajícím 19" datovém rozvaděči.



Připojení rekordéru pro vzdálený dohled přes internet předpokládáme řešit přes stávající datový switch/router, instalovaný v technické místnosti. Potřebujeme zde 1x Ethernet RJ45 100/1000 Mbps. - nutno ověřit a připojení koordinovat s poskytovatelem internetu a případně switch doplnit.

Zobrazení živého obrazu z kamer nebo pro přehrávání a vyhledávání záznamu bude řešeno pomocí připojeného počítače nebo pomocí vzdáleného dohledu pomocí SW nebo aplikace. Web správa, dodávaný software PSS zdarma, možný přímý mobilní přístup.

Kamery budou instalovány na původní kabeláž.



KAMEROVÉ SYSTÉMY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				Materiál		Montáž		Cena celkem
Obrázek	Typ	Popis	Ks	Cena /ks	Cena celkem	Cena/ks	Instalace celkem	Materiál + montáž
	NVR4416-4KS2	NVR rekordér pro 16 IP kamer do 8Mpix, 200Mb/s, 4xHDD, HDMI/VGA, H265, ONVIF	1	9 757	9 757	1 500	1 500	11 257
viz. POZN 	HDD 4TB-SATA	HDD 4TB SATA pro digitální a síťové rekordéry	1	3 186	3 186	500	500	3 686
	IPC-HFW3541TP-ZAS	5Mpix kompaktní IP kamera s AI, 1/2.7" CMOS, objektiv 2.7 - 13.5mm, citlivost 0.005Lux/F1.5, WDR 120dB, IR 60m, IP67, H265+, slot na uSD, PoE. AI(Umělá inteligence): Ochrana perimetru:virtuální plot, vniknutí (rozpoznání osoby a vozidla, SMD.	2	7 827	15 654	1 100	2 200	17 854

	PFA-130E	Montážní box pod kompaktní kamery Dahua HFW(TP/RP).	2	349	698	150	300	998
	PFS3006-4ET-60	Napájecí switch 6x 10/100Base-T včetně 4x PoE dle 802.3af/at	1	1 328	1 328	350	350	1 678
	Servis	Demontáže původních kamer, firmware SW NVR, nastavení kamer a záznamu, nastavení vzdáleného dohledu, koordinace s ostat. profesemi, proškolení obsluhy a další nespecifikované činnosti (hod)	18,00			560	10 080	10 080

Dodávka a instalace rozvodů		Ks	Cena / ks	Cena celkem	Cena/ks	Instalace celkem	Materiál + montáž
Kabely	Popis						
Ostatní instalační materiál celkem (hmoždinky, vruty, sádra, propojovací kabely, konektory, atd.)		1	700	700			700

Rekapitulace dodávky		
Celkem dodávka a instalace prvků CCTV		45 553
Celkem dodávka a instalace rozvodů	Pozn.	700
Funkční zkouška		900
Doprava, VRN, zřízení staveniště		3 630
Revize, uvedení do provozu		1 980
Příprava zakázky		500

Cena celkem Kč bez DPH 53 263

Projektová sleva **1 567**

Celkem po slevě Kč bez DPH 51 696

DPH 21% 10 856

Celkem Kč včetně DPH 64 119

Nabídku vypracoval Aleš Halačka, 602 793 466

Platnost nabídky 30 dní.

Datum 3.12.2020

POZN:

Položka kabelů je uvedena jako odborný předpoklad a bude řešena na základě skutečnosti. Výměna kamer bude provedena výhradně na stávající kabeláž.

Položky bez uvedeného počtu jsou uvedeny pouze pro informaci o ceně a nejsou do výsledné ceny započítány !

Požadované záběry budou před montáží upřesněny uživatelem na základě kamerových zkoušek. Kamerové zkoušky nejsou z naší strany v případě objednávky instalace účtovány. Pokud by byla kamerové zkoušky požadovány a k objednavce nedošlo, budou účtovány na základě skutečnosti v servisní hodinové sazbě. V případě požadovaných víceprací budou tyto fakturovány odděleně.

Uvedené ceny jsou v korunách českých bez DPH. Jednotkové ceny uvedené v nabídce zahrnují jak dodávku materiálu, tak jeho instalaci. Nabídka dále obsahuje drobný elektroinstalační materiál, výchozí revizi a dopravu pracovníků. Součástí dodávky je uživatelská dokumentace (manuály, provozní kniha, popř. atesty použitých prvků). Obchodní podmínky se řídí platnou legislativou ČR.

Předpokládáme připojení LAN pomocí kamerového Poe switche, který napojíme na volný port STÁVAJÍCÍHO datového switche/routeru, umístěného v kanceláři správce IT. Nabídka nezahrnuje klientské PC pro vzdálený přístup ani monitor pro přímé připojení a zobrazení kamer. Cena nezahrnuje ostatní rozvody strukturované kabeláže (SKS), přívod internetu ani aktivní prvky (router apod.). Případné nezbytné doplnění či úprava stávající datové sítě, aktivních prvků nebo úprava nastavení sítě LAN bude řešena jako vícepráce. Podmínkou dálkového dohledu přes Internet je zřízení nebo existence přípojného bodu Internetu. Pro kvalitu přenosu je důležitým parametrem rychlost připojení, parametry připojení výrazně ovlivňují kvalitu sledovaného obrazu a záznamu. Předpokládáme koordinaci s poskytovatelem internetu v domě/se správcem sítě.

Provozování kamerového systému je považováno za zpracování osobních údajů podléhající povinností podle obecného nařízení, pokud je automatizovaně prováděn záznam monitorovaného veřejného prostoru a zároveň je účelem pořizovaných informací a záznamů využití k identifikaci fyzických osob v souvislosti s určitým jednáním.

Zpracování osobních údajů provozováním kamerového systému je zákonné, pouze pokud je prováděno v odpovídajícím rozsahu v rámci některého z přípustných právních titulů zpracování osobních údajů uvedených v článku 6 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - GDPR). V praxi se jedná obvykle o zpracování nezbytné pro účely oprávněných zájmů příslušného správce.

Registrace zpracování podle § 16 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů byla ukončena. Dnem 25. května 2018 nabývá účinnosti obecné nařízení (GDPR), které již podobnou registrační povinnost neukládá.

Subjekt údajů musí být o užití kamerového systému a o tom kdo jej provozuje v převážné většině případů vhodným způsobem informován (např. nápisem umístěným v monitorované místnosti).

Z obecného nařízení (GDPR) pro provoz kamerového systému má kromě oznámení bezpečnostního incidentu správce také povinnost vést záznamy o činnostech zpracování.

Uvedený HDD postačuje pro min 7 dnů záznamu. Při požadavku na delší dobu musí být použit větší HDD.

K zařízením je dodáván ZDARMA software PSS (Pro Surveillance Sytem) a SmartPSS (více možných kanálů a podpora dotykového ovládání). Jedná se o pohodlnou správu IP (DVR/IVS/IP kamer) zařízení. Aplikace umožňuje automatické vyhledání zařízení, živý náhled kanálů, nahrávání vybraných kanálů dle zadaných kritérií a samozřejmě přehrávání záznamů. Aplikaci včetně manuálu lze zdarma stáhnout z FTP.

Pro mobilní přístup užívejte aplikaci gDMSS (Android), iDMSS (Apple) a dDMSS (Windows); stahujte a instalujte z aplikačních systémovýchází (Google/Apple/Windows store).

