

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. Zák. č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku v platném znění
mezi smluvními stranami

Vsetínská nemocnice a.s.

Se sídlem: Nemocniční 955, 75501 Vsetín

Zapsaná v OR vedeném u KS v Ostravě, oddílu B, vložka 2946

Zastoupená: Ing. Martinem Pavlicou, MHA, předsedou představenstva

IČO: 26871068, DIČ: CZ 26871068

Bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

a

SECURITY TECHNOLOGIES a.s.

Se sídlem: Komprdova 4333/20, 615 00 Brno

Zapsaná: v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 7394

Zastoupená: Kamilem Urbánkem, MBA, členem představenstva

IČO: 44015542, DIČ: CZ44015542

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: [REDACTED]

(dále jen dodavatel)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení k veřejné zakázce s názvem „Vybudování jednotného kamerového systému ve Vsetínské nemocnici a.s.“ (dále jen veřejná zakázka).

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Předmětem této zakázky je vybudování jednotného kamerového systému ve Vsetínské nemocnici a.s., v rozsahu a za podmínek vyplývajících ze zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky a této smlouvy. Vybudování jednotného kamerového systému zahrnuje:
 - Dodání a montáž prvků kamerového systému na určená místa v areálu nemocnice a přilehlé budově polikliniky, včetně dodání a montáže prvků souvisejících síťových rozvodů
 - Začlenění stávajících lokálních kamerových systémů budov M a H do nově budovaného systému.
 - Dodání, montáž, připojení a zprovoznění prvků dohledového pracoviště v prostorách určených objednatelem a zaškolení zástupce objednatele.
- Popis stávajícího stavu budov M, H a požadavky objednatele týkající se rozsahu řešení, umístění a technických parametrů jsou uvedeny v následujících článcích III. a IV.
- Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo od dodavatele převezme a za jeho provedení zaplatí dodavateli cenu sjednanou v čl. VI. této smlouvy.

III. STÁVAJÍCÍ STAV BUDOV M a H

V budovách M a H jsou instalovány lokální kamerové systémy, které nemají společnou správu a počítá se s jejich začleněním do dodaného jednotného kamerového systému:

- a) budova H - 27 analogových kamer připojených do 5 DVR Hikvision,
- b) budova M - 3 IP kamery připojené do serverovny budovy M.

IV. POŽADAVKY OBJEDNATELE

1. Místa instalace nových prvků systému

a) **16 kamer** instalovaných v budově B

- 1. NP, 4 kamery - vstup do budovy, vstupní hala, chodba na oddělení ortopedie, RDG vchod na oddělení (přenos na centrální stanoviště, sesternu ortopedie a RDG)
- 2. NP, 2 kamery - vchod na oddělení ARO a vchod do lůžkové části chirurgického oddělení (přenos na centrální stanoviště, sesternu ARO a lůžkovou chirurgii)
- 3. NP, 3 kamery - vchod do chirurgické ambulance, vchod do lůžkové části chirurgického oddělení a prostor příjmu pacientů (přenos na centrální stanoviště, chir. ambulanci a sesternu lůžkové chirurgie)
- 4. NP, 2 kamery - vchody na chirurgická lůžková oddělení (přenos na centrální stanoviště a sesterny lůžkových oddělení)
- 5. NP, 3 kamery - vchod na gynekologii, porodní oddělení a porodní sály (přenos na centrální stanoviště, sesterny gynekologie, porodního oddělení a porodní sály)
- 6. NP, 1 kamera, hala před výtahy (přenos na centrální stanoviště)
- obal budovy, 1 vnější kamera, nádvoří před budovou B (přenos na centrální stanoviště)

b) **2 kamery** instalovány v budově O

- 1. NP, 1 kamera u příjmového okénka (přenos na centrální stanoviště a odběrové okno laboratoří)
- 2. NP, 1 kamera u příjmového okénka (přenos na centrální stanoviště a odběrové okno laboratoří)

c) **2 kamery** instalované v budově G

- 1. NP, vchod do budovy (přenos na centrální stanoviště a sesterny v 2. NP)
- prostor obslužného vchodu (přenos na centrální stanoviště a sesternu v 2. NP)

d) **1 vnější kamera** instalovaná v areálu oddělení dopravy

- nádvoří před budovou L (přenos na centrální stanoviště)

e) **1 vnější kamera** na budově H, nádvoří před budovou H (přenos na centrální stanoviště)

f) **1 vnější kamera** na budově M, prostor u kyslíkové stanice (přenos na centrální stanoviště)

g) **v budovách H a M** integrovat stávající řešení kamerového systému pod celkovou jednotnou správu

- současný stav v budově H: instalováno celkem 27 analogových kamer připojených do 5 DVR Hikvision,
- současný stav v budově M: instalovány celkem 3 IP kamery připojené do serverovny budovy M.

h) **4 kamery** instalované v budově polikliniky

- 1. NP, vchod (přenos na centrální stanoviště)
- 2. NP, vchod do lékárny, hala, prostor před schodištěm a výtahy (přenos na centrální stanoviště a do lékárny v 2. NP)

2. Požadavky na technické parametry systému

- Řešení kamerového systému je obsahem přílohy č. 1 zadávacích podmínek pro tuto zakázku.

3. Technické požadavky

- V jednotlivých budovách s kamerami vybudovat datové sítě (dedikované) zakončené v podružných rozvaděčích, které budou propojeny vyhrazeným optickým vláknem s budovou M
- Dodaný systém musí obsahovat síťové přepínače (switche) s dostatečným počtem metalických portů pro připojení kamer a s nejméně dvěma optickými porty SFP, součástí dodávky bude také příslušný počet GBIC modulů SFP + páteřní síťový přepínač s min. 24 x SFP a 1 x SFP management port RJ45.,
- Web server pro dálkový přístup a sledování obrazu kamer na jednotlivých požadovaných místech (sesternách, ordinacích),
- Záznamové zařízení pro uchování záznamu KS v délce nejméně 7 dnů zpětně,
- Zřízení centrálního dohledového stanoviště + umožnění přenosu záznamu na jednotlivá zájmová pracoviště (sesterny, ordinace),
- Dodaný systém umožní další případný rozvoj kamerového systému na dalších místech v areálu zadavatele.

V. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

1. Místem plnění je areál Vsetínské nemocnice a.s., na adrese Nemocniční 955, 755 01 Vsetín a budova polikliniky, na adrese Nemocniční 945, 755 01 Vsetín.
2. Smluvní strany se dohodly na předání hotového díla do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy o dílo.
3. V případech, kdy doba plnění je závislá na předchozím spolupůsobení objednatele a objednatel jej bezdůvodně neposkytl, sjednají smluvní strany náhradní termín poskytnutí spolupůsobení, přijatelný z hlediska dodržení dohodnuté doby plnění nebo způsobu řešení (postupů) bez poskytnutí spolupůsobení s tím, že případné negativní důsledky půjdou k tíži objednatele. V tomto případě přijme objednatel na žádost dodavatele dodatek ke smlouvě, kterým se sjedná nový termín plnění, s přihlédnutím k odůvodněnému zájmu objednatele na včasném dokončení díla.

VI. CENA PLNĚNÍ

1. Cena za provedení díla, které je předmětem této smlouvy je stanovena dle cenové nabídky zpracované dodavatelem a rozpočtu, který tvoří nedílnou přílohu č. 1 této smlouvy jako cena pevná, zahrnující veškeré náklady dodavatele, nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
2. Celková cena díla bez DPH: 1.698.306,00 ,-Kč
DPH: 356.644,26 ,-Kč
Celková cena díla vč. DPH: **2.054.950,26 ,-Kč**
3. Vyskytne-li se v době průběhu realizace předmětu díla objektivní potřeba provedení prací nebo dodávek nad rámec sjednaných touto smlouvou, je dodavatel tuto skutečnost povinen oznámit objednateli. Objednatel zváží nutnost provedení takových prací, dodávek a uzavření dodatku k této smlouvě upravujícího předmět díla a jeho cenu. Před uzavřením dodatku není dodavatel oprávněn práce nebo dodávky nad rámec sjednaný smlouvou provést. Pokud je provede, nemá nárok na jejich úhradu. Dodatek smlouvy musí být takto označen a musí být podepsán k tomu oprávněnými zástupci dodavatele i objednatele.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny za řádně zhotovené dílo a činností s tím souvisejících takto:

1. Po protokolárním předání a převzetí celého řádně zhotoveného a bezvadného díla dodavatel vystaví objednateli fakturu (daňový doklad) a v elektronické formě ji zašle objednateli na e-mail: [REDACTED].
2. Splatnost faktury je 30 dnů od data doručení faktury objednateli.
3. Faktura (daňový doklad) dodavatele musí obsahovat náležitosti vyplývající z obecně závazných předpisů. Objednatel má právo daňový doklad dodavateli vrátit, pokud neobsahuje náležitosti dle uvedených předpisů. Ode dne vystavení řádné nové faktury se počítá nová lhůta splatnosti.
4. Podkladem pro vystavení faktury – daňového dokladu bude Protokol o předání a převzetí řádně zhotoveného díla nebo jeho části.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání částky z účtu Vsetínské nemocnice a.s.
6. Objednatel neposkytuje zálohy.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě, že dodavatel nedodrží doby plnění sjednané v čl. V. této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s placením faktury, uhradí dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové fakturované částky (vč. DPH) za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud dodavatel nedodrží termín odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení s odstraněním závady.

IX. PODMÍNKY K PROVEDENÍ DÍLA

1. Dodavatel je povinen realizovat dílo ve sjednaném rozsahu a za sjednaných kvalitativních a kvantitativních podmínek, dle platných technických norem. V této souvislosti dodavatel prohlašuje, že splňuje odborné předpoklady pro řádný výkon všech činností souvisejících s plněním předmětu této smlouvy.
2. V případě, že dodavatel pověří provedením plnění dle této smlouvy nebo jeho části jinou osobu, má dodavatel odpovědnost jako by jej provedl sám.
3. Dodavatel je povinen provést dílo na svůj náklad ve sjednané době. Dodavatel je povinen dílo dokončit a objednatel povinen dokončené dílo, které nemá vady a nedodělky, které by bránily jeho řádnému užívání, na základě výzvy dodavatele převzít. Dodavatel je povinen vyzvat objednatele k převzetí dokončeného díla písemně alespoň 1 pracovní den předem.
4. Dodavatel je povinen udržovat v průběhu prací v místě plnění na pracovišti pořádek a čistotu, dodržovat při své činnosti dle této smlouvy protipožární a hygienické předpisy, jakož i předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Dodavatel nesmí svou činností ohrozit zdraví a majetek objednatele a třetích osob.
5. Dodavatel je povinen při plnění předmětu této smlouvy projednat s objednatелеm časový harmonogram plnění předmětu této smlouvy a při jeho naplňování co nejméně omezovat provoz v místě plnění.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh prací a dodávek, které jsou předmětem plnění této smlouvy. Zjistí-li, že dodavatel provádí práce v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby dodavatel odstranil vady vzniklé špatným postupem realizovaných prací a to na svůj náklad a dále postupoval správným způsobem.
7. Zjistí-li dodavatel při provádění dodávky skryté překážky bránící řádnému provedení předmětu plnění, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup. Dodavatel je

- povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost vydaných pokynů k realizaci vyžadovaných prací.
8. Dodavatel je povinen mít uzavřeno pojištění odpovědnosti za škody způsobené objednateli a třetím osobám ve výši min. 1.000.000,-Kč (jeden milion korun českých). Dodavatel je povinen být takto pojištěn po celou dobu trvání jakýchkoliv práv či povinností ze smlouvy až do předání díla. Kopie pojistné smlouvy bude předložena při podpisu této smlouvy o dílo.
 9. Objednatel se zavazuje být v průběhu prací na díle ve stálém styku s dodavatelem a na jeho vyzvání mu poskytnout nezbytnou součinnost, kterou lze po objednateli spravedlivě požadovat.
 10. Za stranu objednatele je ve věci plnění předmětu smlouvy oprávněn jednat:
[REDAKCE]
Za stranu dodavatele je ve věci plnění předmětu smlouvy oprávněn jednat:
[REDAKCE]
 11. Dodavatel se zavazuje, že nebude neoprávněně a mimo smluvní ujednání nakládat s osobními a citlivými údaji, se kterými přijdou v rámci plnění předmětu této smlouvy do styku. Stejně tak zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, se kterými se seznámí při své činnosti v rámci plnění předmětu této smlouvy a nebudou vyvíjet žádnou činnost, která nesouvisí s předmětem této smlouvy. Dodavatel je odpovědný i za zcizení nebo zpřístupnění informací třetí straně nebo osobám, které nejsou zainteresovány na výkonu předmětu činnosti této smlouvy z nedbalosti. Dodavatel ani jeho zaměstnanci nesmí bez vědomí a prokazatelného souhlasu objednatele pořizovat žádné kopie dat včetně testovacích dat a informací, k nimž získají přístup na základě plnění předmětu smlouvy.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Předmět díla má vady, jestliže neodpovídá požadavkům objednatele či nemá vlastnosti uvedené v této smlouvě, zákoně nebo vlastnosti obvyklé.
2. Dodavatel odpovídá za vady na předmětu díla, které se vyskytly v záruční době.
3. Dodavatel je povinen provádět záruční servis a řešit reklamace.
4. Záruční doba na předmět plnění je 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Za vady v době záruční lhůty nelze považovat ty, které byly způsobeny zásahem objednatele, popř. třetích osob nebo neodvratitelnou událostí.
6. Objednatel je povinen vady reklamovat u dodavatele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
7. Dodavatel započne s odstraněním vady na vlastní náklady nejpozději do 72 hodin ode dne doručení oznámení o reklamaci. Vada bude odstraněna nejpozději do deseti dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit dodavateli odstranění vady.

XI. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Práva a povinnosti neupravené touto Smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepisuje jako druhá v pořadí a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že je uzavřena po vzájemném projednání, je sepsána určitě a srozumitelně, k podpisu nedošlo v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují obě smluvní strany svými podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: položkový rozpočet

Příloha č. 2: návrh architektury celého řešení, schéma síťového zapojení, řešení centrálního úložiště kamerových systémů v serverovně budovy M.

Za dodavatele

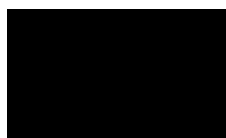
Za objednatele

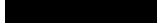
V Brně

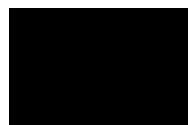
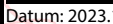
Ve Vsetíně

SECURITY TECHNOLOGIES a.s.

Vsetínská nemocnice a.s.

 Digitálně podepsal

Datum: 2023.10.09


 Digitálně podepsal

Datum: 2023.10.02


.....
Kamil Urbánek, MBA
člen představenstva

.....
Ing. Martin Pavlica, MHA
předseda představenstva

ROZPOČET

Akce	Vybudování jednotného kamerového systému ve Vsetínské nemocnici a.s.
Místo	Nemocniční 955
Investor	Vsetínská nemocnice a.s.
Objednatel	Vsetínská nemocnice a.s.

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

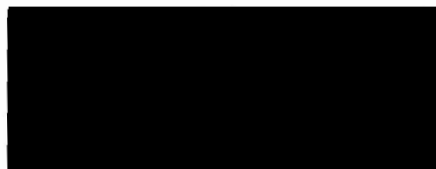
AKCE :

SOUBOR	CENA
Záznamový server a monitorovací pracoviště	
Budova B	
Budova O	
Budova G	
Budova L	
Budova M, na kyslíkovou stanici, integrace stávajících kamer	
Budova H, náhled na prostor před budovou H	
Budova polikliniky	
Integrace stávajících kamer v budově H	
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	1 698 306 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně drobného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek



Záznamový server a monitorovací pracoviště

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - záznamový server							
1	RACK rozvaděč stávající - hlavní rozvaděč systému: reorganizace rozvaděče, instalace nových zařízení a rozvodů nově řešeného systému 4x1	4	hod				
2	Záznamový server vč. OS: PY RX2540 M6 10x 3.5' - 2x Intel Xeon Silver 4309Y 8C 2.80 GHz , 8x 8GB (1x8GB) 1Rx8 DDR4-3200 R ECC, 2x NVIDIA RTX A4500 , 2x SSD SATA 6G 3.84TB Read-Int. 3.5' H-P EP , 8x HD SATA 6G 18TB 7.2K 512e HOT PL 3.5' BC , 1x PLAN EP,X710-DA2 2X 10G SFP OCPV3, 1x iRMC advanced pack , 2x Modular PSU 1600W titanium hp , 1x TPM 2.0 Module V1 , 1x WINSVR 2022 STD 16Core OEM, 1x SP 5y OS (niS),9x5,NBD Rt	1	ks				
3	1x záznamový server dle specifikace včetně operačního systému, systémových HDD v RAID1, záznamových HDD pro 7 dní záznamu v RAID6, napájecí jednotky a příslušenství Záznamový software: základní licence záznamového SW - neomezený počet kamer a serverů, až 200 kamer na 1 server, neomezená klientská licence, centrální správa celého systému, centrální aktualizace, maximální flexibilita rozšiřování, využití nástrojů AI, 1x1	1	ks				
4	Aktivní prvek optický SWITCH: 16 port, 4x LAN: 1G/10Gbps, 12x SFP+ optické rozhraní 1G/10Gbps, rériový port RJ45, redundantní napájení, rackmount, kovové šasi, provozní teplota -5 až 40°C, rychlost přepínání 320 Gbps, tabulka MAC adres:16000, rychlost předávání paketů [Mpps]:238,1, funkce VLAN, DHCP snooping, Dynamická z DHCP 1x1	1	ks				
5	SFP Modul pro optický SWITCH: singlemode 10G SFP+ modul pro přenos dat pomocí dvou vláken zakončenými LC konektory. Vlnová délka (Tx/Rx) tohoto modulu je 1310nm 6x1	6	ks				
6	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 6x1	6	ks				
7	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
8	Pomocný instalační práce 2x1	2	hod				
Mezisoučet							
Technologie - monitorovací pracoviště							
9	RACK rozvaděč stávající - podružný rozvaděč: reorganizace stávajících rozvodů a úpravy v rozvaděči pro osazení nově zakončených rozvodů 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x5	2	hod				
10	Stanice PC, Core i7, 4C/3GHz , 8GB, Operační systém, HDD 500GB, LAN 1x Gbit NIC, Grafická karta s výstupem na 4 monitory a RAM 5GB.	1	ks				

	1x1		
11	Display Port kabel - propojovací, zlacené konektory, 5m	4	ks
	4x1		
12	Montážní konzole pro montáž monitoru na stěnu; kruhový s možností natáčení obrazovky	4	ks
	4x1		
13	Displej 26" : Formát zobrazení 16:9, 1920x1080 (Full HD), černý, D-SUB vstup, DVI vstup, Display port, doba odezvy 5 ms, jas 250 cd/m2, kontrast 12 000 000 – 50 000 000:1, reproduktory, typ displeje LCD IPS, technologie LCD (LED podsvícení), povrch displeje matný, podpora VESA	4	ks
	4x1		
14	Aktivní prvek optický SWITCH : 16 port, 4x LAN: 1G/10Gbps, 12x SFP+ optické rozhraní 1G/10Gbps, rériový port RJ45, redundantní napájení, rackmount, kovové šasi, provozní teplota -5 až 40°C, rychlost přepínání 320 Gbps, tabulka MAC adres:16000, rychlost předávání paketů [Mpps]:238,1, funkce VLAN, DHCP snooping, Dynamická z DHCP	1	ks
	1x1 - switch pro hlavní propojení budovy A s monitorovacím pracovištěm a budovy M se záznamovým serverem kamerového systému		
15	SFP Modul pro optický SWITCH : singlemode 10G SFP+ modul pro přenos dat pomocí dvou vláken zakončenými LC konektory. Vlnová délka (Tx/Rx) tohoto modulu je 1310nm	2	ks
	2x1		
16	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m	1	ks
	1x1		
17	Drobný instalační materiál	1	kpl
	1x1		
18	Pomocný instalační práce	2	hod
	2x1		
Mezisoučet			
Rozvody			
19	Kabel STP 4p.cat.6A, LSOH	320	m
	4x80 - kabel pro datové připojení monitorovacího pracoviště k aktivnímu prvku v RACK orzvaděči budovy A		
20	Datová zásuvka 2x RJ45, Cat.6A - kompletní (krabička, nosná maska, rámeček, 2x KeyStone)	2	m
	2x1		
21	Lišta vkladací 40x20	80	m
	1x80		
22	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	14	ks
	14x1		
23	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	2	ks
	16x1		
24	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů : Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže	4	hod
	4x1		
25	Drobný instalační materiál	1	kpl
	1x1		

26	Pomocný instalační práce 2x1	4	hod
Mezisoučet			
Revize, koordinace, zkoušky			
27	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks
28	Měření a kontrola met.vedení	4	ks
29	Seznámení s obsluhou	1	ks
30	Výchozí revize	1	ks
Mezisoučet			
Dodávka celkem			
Montáž			
Dodávka a montáž celkem			
Celkem bez DPH			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Budova B

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - kamerové body							
1	RACK rozvaděč stávající - podružné rozvaděče: reorganizace stávajících rozvodu a úpravy v rozvaděči pro osazení nové zakončených rozvodů (kabely od jednotlivých kamer připojené přímo přes konektor RJ45 ke SWITCHi, 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x1	2	hod				
2	IP kamera v provedení Dome: kamera vnitřní/venkoní, 4 Mpix, 1/2,8" CMOS čip Progressive Scan, světelná citlivost 0,01 Lux, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), IR přísvit 30 m (EXIR), objektiv motorický varifokální 2,8-12 mm, úhel záběru (horizontální): 98°-28°, počet obrazových bodů: 2560 x 1440 px, rychlost snímkování 20 sn/s při 4 Mpx, komprese H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, WDR: 120 dB, nastavitelné funkce ROI, AGC, AWB, BLC, SD karta - Micro SD (max.128 GB), Ethernet: 1 x RJ45 (10/100 Mbps) Napájení: DC12V±25% / 0,8A (10W) nebo PoE (802.3af, class 3), 0,35A-0,2A max 12W Materiál: kov (tělo) + plast (kopule), Antivandal: IK10 16x1 (15x kamery v budově B, 1x pro náhled na nádvoří před budovou B)	16	ks				
3	Montážní patice pro osazení kamer na zed/ na roh - pro DOME kamery 16x1	16	ks				
4	Licence kamerového bodu do záznamového SW 16x1	16	ks				
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount 2x1	2	ks				
6	SFP Modul pro SWITCHE: 1000 Mbit/s, LC, 850 nm, IEEE 802.3z 1000BASE-SX 2x1	1	ks				
7	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 2x16 (16 na staraně kamer, 16x na straně SWITCHů)	32	ks				
8	Konektor RJ45, Cat.6A, STP 4x1 pro zakončení kabelů propojujících switche	4	ks				
9	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 1x1	1	ks				
10	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
11	Pomocný instalační práce 2x1	2	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
12	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH	1440	m				

	16x90		
13	Kabel STP 4p.cat.6A, LSOH 2x90 pro připojení podružného SWITCHE	180	m
14	Lišta vkladací 40x20 55x10	550	m
15	Lišta vkladací 40x40 20x10	200	m
16	Lišta vkladací 70x40 10x10	80	m
17	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 24x1	24	ks
18	Průraz zdívem stropem pro prostupy mezi podlažími 8x1	8	ks
19	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 16x1	12	ks
20	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů: Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže 4x1	8	hod
21	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl
22	Pomocný instalační práce 2x1	2	hod
Mezisoučet			
Revize, koordinace, zkoušky			
23	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks
24	Měření a kontrola met.vedení	20	ks
25	Seznámení s obsluhou	1	ks
26	Výchozí revize	1	ks
Mezisoučet			
Dodávka celkem			
Montáž			
Dodávka a montáž celkem			
Celkem bez DPH			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Budova O

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - kamerové body							
1	RACK rozvaděč stávající - podružné rozvaděče: reorganizace stávajících rozvodů a úpravy v rozvaděči pro osazení nově zakončených rozvodů (kabely od jednotlivých kamer připojené přímo přes konektor RJ45 ke SWITCHi, 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x1	2	hod				
2	IP kamera v provedení Dome: kamera vnitřní/venkoní, 4 Mpix, 1/2,8" CMOS čip Progressive Scan, světelná citlivost 0,01 Lux, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), IR přísvit 30 m (EXIR), objektiv motorický varifokální 2,8-12 mm, úhel záběru (horizontální): 98°-28°, počet obrazových bodů: 2560 x 1440 px, rychlost snímkování 20 sn/s při 4 Mpx, komprese H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, WDR: 120 dB, nastavitelné funkce ROI, AGC, AWB, BLC, SD karta - Micro SD (max.128 GB), Ethernet: 1 x RJ45 (10/100 Mbps) Napájení: DC12V±25% / 0,8A (10W) nebo PoE (802.3af, class 3), 0,35A-0,2A max 12W Materiál: kov (tělo) + plast (kopule), Antivandal: IK10 2x1	2	ks				
3	Montážní patice pro osazení kamer na zeď/ na roh - pro DOME kamery 2x1	2	ks				
4	Licence kamerového bodu do záznamového SW 2x1	2	ks				
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount 1x1	1	ks				
6	SFP Modul pro SWITCHE: 1000 Mbit/s, LC, 850 nm, IEEE 802.3z 1000BASE-SX 2x1	1	ks				
7	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 2x2 (2x na staraně kamer, 2x na straně SWITCHE)	4	ks				
8	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 1x1	1	ks				
9	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
10	Pomocné instalační práce 2x1	2	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
11	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH 2x90	180	m				
12	Lišta vkládací 40x20	140	m				

	14x10		
13	Průraz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	6	ks
	6x1		
14	Průraz zdí, stropem pro prostupy mezi podlažími	1	ks
	1x1		
15	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	2	ks
	2x1		
16	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů: Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže	2	hod
	2x1		
17	Drobný instalační materiál	1	kpl
	1x1		
18	Pomocné instalační práce	2	hod
	2x1		
Mezisoučet			
Revize, koordinace, zkoušky			
19	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks
20	Měření a kontrola met. vedení	2	ks
21	Seznámení s obsluhou	1	ks
22	Výchozí revize	1	ks
Mezisoučet			
Dodávka celkem			
Montáž			
Dodávka a montáž celkem			
Celkem bez DPH			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Budova G

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem				
Technologie - kamerové body											
1	RACK rozvaděč stavající - podružné rozvaděče: reorganizace stávajících rozvodů a úpravy v rozvaděči pro osazení nově zakončených rozvodů (kabely od jednotlivých kamer připojené přímo přes konektor RJ45 ke SWITCHi, 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x1	2	hod								
2	IP kamera v provedení Dome: kamera vnitřní/venkoní, 4 Mpix, 1/2,8" CMOS čip Progressive Scan, světelná citlivost 0,01 Lux, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), IR přísvit 30 m (EXIR), objektiv motorický varifokální 2,8-12 mm, úhel záběru (horizontální): 98°-28°, počet obrazových bodů: 2560 x 1440 px, rychlost snímkování 20 sn/s při 4 Mpx, komprese H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, WDR: 120 dB, nastavitelné funkce ROI, AGC, AWB, BLC, SD karta - Micro SD (max.128 GB), Ethernet: 1 x RJ45 (10/100 Mbps) Napájení: DC12V±25% / 0,8A (10W) nebo PoE (802.3af, class 3), 0,35A-0,2A max 12W Materiál: kov (tělo) + plast (kopule), Antivandal: IK10 2x1	2	ks								
3	Montážní patice pro osazní kamer na zed/ na roh - pro DOME kamery 2x1	2	ks								
4	Licence kamerového bodu do záznamového SW 2x1	2	ks								
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount 1x1	1	ks								
6	SFP Modul pro SWITCHE: 1000 Mbit/s, LC, 850 nm, IEEE 802.3z 1000BASE-SX 2x1	1	ks								
7	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 2x2 (2x na straně kamer, 2x na straně SWITCHE)	4	ks								
8	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 1x1	1	ks								
9	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl								
10	Pomocné instalační práce 2x1	2	hod								
Mezisoučet											
Rozvody											
11	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH 2x90	180	m								
12	Lišta vkladací 40x20	140	m								

	14x10			
13	Průraz zdivem, síla zdl do 300mm, otvor do 50x50mm 6x1	6	ks	
14	Průraz zdivem stropem pro prostupy mezi podlažími 1x1	1	ks	
15	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 2x1	2	ks	
16	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů: Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže 2x1	2	hod	
17	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl	
18	Pomocné instalační práce 2x1	2	hod	
Mezisoučet				
Revize, koordinace, zkoušky				
19	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks	
20	Měření a kontrola met. vedení	2	ks	
21	Seznámení s obsluhou	1	ks	
22	Výchozí revize	1	ks	
Mezisoučet				
Dodávka celkem				
Montáž				
Dodávka a montáž celkem				
Celkem bez DPH				

Geny jsou uvedeny bez DPH

Budova L

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - kamerové body							
1	RACK rozvaděč stávající - podružné rozvaděce: reorganizace stávajících rozvodů a úpravy v rozvaděči pro osazení nově zakončených rozvodů (kabely od jednotlivých kamer připojené přímo přes konektor RJ45 ke SWITCHi, 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x1	2	hod				
2	IP kamera v provedení Dome: kamera vnitřní/venkoní, 4 Mpix, 1/2,8" CMOS čip Progressive Scan, světelná citlivost 0,01 Lux, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), IR přísvit 30 m (EXIR), objektiv motorický varifokální 2,8-12 mm, úhel záběru (horizontální): 98°-28°, počet obrazových bodů: 2560 x 1440 px, rychlost snímkování 20 sn/s při 4 Mpx, komprese H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, WDR: 120 dB, nastavitelné funkce ROI, AGC, AWB, BLC, SD karta - Micro SD (max.128 GB), Ethernet: 1 x RJ45 (10/100 Mbps) Napájení: DC12V±25% / 0,8A (10W) nebo PoE (802.3af, class 3), 0,35A-0,2A max 12W Materiál: kov (tělo) + plast (kopule), Antivandal: IK10 1x1	1	ks				
3	Montážní patice pro osazení kamer na zed/ na roh - pro DOME kamery 1x1	1	ks				
4	Licence kamerového bodu do záznamového SW 1x1	1	ks				
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount 1x1	1	ks				
6	SFP Modul pro SWITCHE: 1000 Mbit/s, LC, 850 nm, IEEE 802.3z 1000BASE-SX 2x1	1	ks				
7	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 1x2 (1x na starané kamery, 1x na straně SWITCHE)	2	ks				
8	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 1x1	1	ks				
9	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
10	Pomocné instalační práce 6x1	1	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
11	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH 1x90	90	m				
12	Líšta vkladací 40x20	50	m				

	5x10		
13	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	2	ks
	2x1		
14	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	1	ks
	1x1		
15	Drobný instalační materiál	1	kpl
	1x1		
16	Pomocné instalační práce	1	hod
	1x1		
Mezisoučet			
Revize, koordinace, zkoušky			
17	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks
18	Měření a kontrola met. vedení	1	ks
19	Seznámení s obsluhou	1	ks
20	Výchozí revize	1	ks
Mezisoučet			
Dodávka celkem			
Montáž			
Dodávka a montáž celkem			
Celkem bez DPH			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PRŮMYŠLOVÁ TELEVIZE - budova M, na kyslíkovou stanici, integrace stávajících kamer

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - kamerové body							
1	RACK rozvaděč stávající - podružné rozvaděče: reorganizace stávajících rozvodu a úpravy v rozvaděči pro osazení nově zakončených rozvodů (kabely od jednotlivých kamer připojené přímo přes konektor RJ45 ke SWITCHI, 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x1	2	hod				
2	IP kamera v provedení Dome: kamera vnitřní/venkoní, 4 Mpix, 1/2,8" CMOS čip Progressive Scan, světelná citlivost 0,01 Lux, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), IR přísvit 30 m (EXIR), objektiv motorický varifokální 2,8-12 mm, úhel záběru (horizontální): 98°-28°, počet obrazových bodů: 2560 x 1440 px, rychlost snímkování 20 sn/s při 4 Mpx, komprese H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, WDR: 120 dB, nastavitelné funkce ROI, AGC, AWB, BLC, SD karta - Micro SD (max.128 GB), Ethernet: 1 x RJ45 (10/100 Mbps) Napájení: DC12V±25% / 0,8A (10W) nebo PoE (802.3af, class 3), 0,35A-0,2A max 12W Materiál: kov (tělo) + plast (kopule), Antivandal: IK10 1x1	1	ks				
3	Montážní patice pro osazení kamer na zeď/ na roh - pro DOME kamery 1x1	1	ks				
4	Licence kamerového bodu do záznamového SW 14x1 (1x pro nově doplněnou kameru, 3x pro stávající kamery integrované do nově řešeného SW)	4	ks				
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount 1x1	1	ks				
6	SFP Modul pro SWITCHE: 1000 Mbit/s, LC, 850 nm, IEEE 802.3z 1000BASE-SX 2x1	1	ks				
7	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 1x2 (1x na starané kamery, 1x na straně SWITCHe)	2	ks				
8	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 1x1	1	ks				
9	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
10	Pomocné instalační práce 6x1	1	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
10	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH 1x90	90	m				

11	Lišta vkládací 40x20 5x10	50	m
12	Průraz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 2x1	2	ks
13	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů: Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže 2x1	2	hod
14	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 1x1	1	ks
15	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl
16	Pomocné instalační práce 1x1	1	hod
Mezisoučet			
Revize, koordinace, zkoušky			
17	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks
18	Měření a kontrola met. vedení	1	ks
19	Seznámení s obsluhou	1	ks
20	Výchozí revize	1	ks
Mezisoučet			
Dodávka celkem			
Montáž			
Dodávka a montáž celkem			
Celkem bez DPH			

Čeny jsou uvedeny bez DPH

Budova H, náhled na prostor před budovou H

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - kamerové body							
1	RACK rozvadec stavající - podružné rozvaděče: reorganizace stávajících rozvodu a úpravy v rozvaděči pro osazení nové zakončených rozvodů (kabely od jednotlivých kamer připojené přímo přes konektor RJ45 ke SWITCHi, 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x1	2	hod				
2	IP kamera v provedení Dome: kamera vnitřní/venkoní, 4 Mpix, 1/2,8" CMOS čip Progressive Scan, světelná citlivost 0,01 Lux, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), IR přísvit 30 m (EXIR), objektiv motorický varifokální 2,8-12 mm, úhel záběru (horizontální): 98°-28°, počet obrazových bodů: 2560 x 1440 px, rychlost snímkování 20 sn/s při 4 Mpx, komprese H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, WDR: 120 dB, nastavitelné funkce ROI, AGC, AWB, BLC, SD karta - Micro SD (max.128 GB), Ethernet: 1 x RJ45 (10/100 Mbps) Napájení: DC12V±25% / 0,8A (10W) nebo PoE (802.3af, class 3), 0,35A-0,2A max 12W Materiál: kov (tělo) + plast (kopule), Antivandal: IK10 1x1	1	ks				
3	Montážní patice pro osazení kamer na zeď/ na roh - pro DOME kamery 1x1	1	ks				
4	Licence kamerového bodu do záznamového SW 1x1	1	ks				
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount 1x1	1	ks				
6	SFP Modul pro SWITCHE: 1000 Mbit/s, LC, 850 nm, IEEE 802.3z 1000BASE-SX 2x1	1	ks				
7	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 1x2 (1x na staré kamery, 1x na straně SWITCHE)	2	ks				
8	Optický Patch Cord , SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 1x1	1	ks				
9	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
10	Pomocné instalační práce 1x1	1	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
11	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH 1x90	90	m				
12	Lišta vkladací 40x20	50	m				

	5x10			
13	Průraz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	2	ks	
	2x1			
14	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů: Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže	2	hod	
	2x1			
15	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	1	ks	
	1x1			
16	Drobný instalační materiál	1	kpl	
	1x1			
17	Pomocné instalační práce	1	hod	
	1x1			
Mezisoučet				
Revize, koordinace, zkoušky				
18	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks	
19	Měření a kontrola met. vedení	1	ks	
20	Seznámení s obsluhou	1	ks	
21	Výchozí revize	1	ks	
Mezisoučet				
Dodávka celkem				
Montáž				
Dodávka a montáž celkem				
Celkem bez DPH				

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Budova polikliniky

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie - kamerové body							
1	HACK rozvaděč stavající - podružné rozvaděče: reorganizace stavajících rozvodů a úpravy v rozvaděči pro osazení nově zakončených rozvodů (kabely od jednotlivých kamer připojené přímo přes konektor RJ45 ke SWITCHi, 1x SWITCH 1U pro připojení zařízení) 2x1	2	hod				
2	IP kamera v provedení Dome: kamera vnitřní/venkoní, 4 Mpix, 1/2,8" CMOS čip Progressive Scan, světelná citlivost 0,01 Lux, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), IR přísvit 30 m (EXIR), objektiv motorický varifokální 2,8-12 mm, úhel záběru (horizontální): 98°-28°, počet obrazových bodů: 2560 x 1440 px, rychlost snímkování 20 sn/s při 4 Mpx, komprese H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, WDR: 120 dB, nastavitelné funkce ROI, AGC, AWB, BLC, SD karta - Micro SD (max.128 GB), Ethernet: 1 x RJ45 (10/100 Mbps) Napájení: DC12V±25% / 0,8A (10W) nebo PoE (802.3af, class 3), 0,35A-0,2A max 12W Materiál: kov (tělo) + plast (kopule), Antivandal: IK10 4x1	4	ks				
3	Montážní patice pro osazní kamer na zeď/ na roh - pro DOME kamery 4x1	4	ks				
4	Licence kamerového bodu do záznamového SW 4x1	4	ks				
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount 1x1	1	ks				
6	SFP Modul pro SWITCHE: 1000 Mbit/s, LC, 850 nm, IEEE 802.3z 1000BASE-SX 1x1	1	ks				
7	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 4x2 (4x na staraně kamer, 4x na straně SWITCHe)	8	ks				
8	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m 1x1	1	ks				
9	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl				
10	Pomocné instalační práce 2x1	2	hod				
Mezisoučet							
Rozvody							
11	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH 4x90	360	m				
12	Lišta vkladací 40x20	250	m				

	25x10		
13	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	10	ks
	10x1		
14	Průraz zdivem stropem pro prostupy mezi podlažními	2	ks
	2x1		
15	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	4	ks
	4x1		
16	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů: Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže	2	hod
	2x1		
17	Drobný instalační materiál	1	kpl
	1x1		
18	Pomocné instalační práce	4	hod
	2x1		
Mezisoučet			
Revize, koordinace, zkoušky			
19	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks
20	Měření a kontrola met. vedení	4	ks
21	Seznámení s obsluhou	1	ks
22	Výchozí revize	1	ks
Mezisoučet			
Dodávka celkem			
Montáž			
Dodávka a montáž celkem			
Celkem bez DPH			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Integrace stávajících kamer v budově H

AKCE :

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie integrace kamer budovy H							
1	RACK rozvaděč stávající - podružné rozvaděče: reorganizace stávajících rozvodů a úpravy v rozvaděči pro osazení nově zakončených rozvodů (1x SWITCH 1U pro připojení stávajícího NVR k dedikované síti)	2	hod				
	2x1						
2	Stávající kamerový systém v budově H: 27x analogová kamera, kamery připojené k celkem 5x DVR se síťovým rozhraním. Práce spojené s přepojením stávajících DVR k dedikované síti kamerového systému, rekonfiguraci síťových rozhraní v DVR, načtení jednotlivých kamer do nově zřízeného SW pro správu systému, programování, odzkoušení	20	hod				
	20x1						
3	Licence kamerového bodu do záznamového SW	27	ks				
	4x1						
4	Aktivní prvek SWITCH 5-port: 5x10/100/1000Mbit port, smart Switch, MTU / Port / Tag-based VLAN, QoS, IGMP Snooping	4	ks				
	4x1 - instalace do každého podlaží pro metalické připojení stávajících DVR ve 2.NP, 3.NP, 4.NP a 5.NP						
5	Aktivní prvek SWITCH 28-port: 28-port Gigabit WebManaged switch: 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), PoE 802.3at (High Power, 30W) - Power budget 375W, IPv6, 802.3az (Green), Layer 2-4 security options, L2 Multicast, 19" rackmount	0	ks				
	SWITCH vykázan a dodán v rámci části "budova H - náhled na prostor před budovou H"						
6	Konektor RJ45, Cat.5E, FTP 18x1 (5x2 na propojení patrového rozvaděče s DVR na pracovišti, 4x2 pro propojení SWITCHe v 1.NP s patrovými SWITCHi ve 2.NP, 3.NP, 4.NP a 5.NP	18	ks				
7	Optický Patch Cord, SM 9/125 SC/LC, duplex, 4m	1	ks				
	1x1						
8	Drobný instalační materiál	1	kpl				
	1x1						
9	Pomocné instalační práce	10	hod				
	10x1						
Mezisoučet							
Rozvody							
10	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH	810	m				
	9x90						

11	Lišta vkladací 40x20 20x10	200	m
12	Průraz zdí, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 10x1	10	ks
13	Práce ve stávajících stupákových: práce spojené s úpravami kořem HAZK rozvadeců ve stupačkových šachtách, úpravy stávajících rozvodů pro instalaci nové propojovací kabeláže 2x1	10	hod
14	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 5x1	5	ks
15	Trasy montované do stávajících kazetových podhledů: Demontáž a zpětná montáž panelů podhledu, pro protažení nové kabeláže 10x1	10	hod
16	Drobný instalační materiál 1x1	1	kpl
17	Pomocné instalační práce 2x1	10	hod
Mezisoučet			
Revize, koordinace, zkoušky			
18	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení, kamerové zkoušky)	1	ks
19	Měření a kontrola met. vedení	9	ks
20	Seznámení s obsluhou	1	ks
21	Výchozí revize	1	ks
Mezisoučet			
Dodávka celkem			
Montáž			
Dodávka a montáž celkem			
Celkem bez DPH			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Všetínská nemocnice - VSS

