

## Příloha č. 1: Technická specifikace díla

Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávku:

**„Krnov – Rozšíření a modernizace MKDS v lokalitách Divadlo a Hypermarket Albert“**

### ▪ 2Mpx venkovní den/noc IP PTZ kamera s 30x optickým zoomem, stěračem a IR do 250 m (2 ks)

Zobrazovací senzor: WDR 1/2,8“ progressive scan CMOS

Aktivní pixely: 1920 x 1080

Dosah IR: až 250m při 0 lux

Citlivost: 0,1 lux barevně, 0,03 lux b/w, 0 lux s IR

WDR: 120dB

Snímkování: až 60fps

3D-DNR: Ano, nastavitelné

Objektiv: 4,3 – 129mm, autofocus

Úhel pohledu: 2,3° - 63,7°

Optický zoom: 45x

Video komprese: H.264, MJPEG, HDSM SmartCodec technologie

Streamování: Multi stream H.264 a MJPEG

Detekce pohybu: Nastavitelná citlivost a práh detekce

Závěrka: Automaticky, Manuálně (1/1s – 1/10000s)

Clona: Automaticky, Manuálně

Režim den/noc: Automaticky, Manuálně

Regulace blikání: 50Hz, 60Hz

Vyvážení bílé barvy: Automaticky, Manuálně

Kompenzace protisvětla: Manuálně

Soukromá oblast: až 64 nastavitelných oblastí

Presety: 500 nastavitelných presetů

Trasy: 10 nastavitelných tras

Audio komprese: G.711 PCM, 8kHz

Digitální zoom: Až 100x s použitím klientského sw

Stabilizace: Elektronická stabilizace obrazu

Defog: Digitální odstranění oparu

Síť: 100BASE-TX

API: ONVIF Profile S

Zabezpečení: Ochrana heslem, HTTPS, digest autentifikace, WS autentifikace, 802.1x port base autentifikace

Protokoly: IPV6, IPV4, http, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP,

DHCP, Zerocont, ARP, LLDP

Protokoly streamování: RTP/UDP, RTP/UDP Multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/http/TCP,

RTP/RTSP/HTTPS/TCP, http

Protokoly správy: SNMP v2c, SNMP v3

Audio I/O: Line in/out

Poplachové I/O: 4/2

Vnitřní uložště: slot na micro SD/SDHC/SDXC, minimálně třída 6

Rozměry: Ø250mm x 364mm

Váha: 6.66kg

Materiál: Hliník

Náklon: -20° - 90° Autoflip, 300°/s max

Otáčení: 360° endless, 300°/s max

Příkon: max. 75W s 24V DC zdrojem, max. 71W s PoE injektorem

Napájení: 24 DV, 24V AC, PoE (doporučený Poe injektor 95W)

RTC Baterie: Pro zálohu, 3V

Provozní teploty: -40°C - +60°C s použitím 95W PoE, -10°C - + 50°C s použitím 60W PoE

Vlhkost: 0 – 95%

Certifikace: UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM

Bezpečnost: UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1

Prostředí: IK10 Krytí, IEC 60529 IP66, UL/CSA/IEC 60950-22

EM: FCC část 15 podčást B Class B, IC ICES-003 Class B, EN 55032 Class B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1

Video Analýza: Objekty v oblasti, lelkování objektů, objekt překročí přímku, objekt vstoupí, nebo se objeví v oblasti, objekt se nenachází v oblasti, objekty vstoupí do oblasti, objekty opustí oblast, objekty se zastaví v oblasti, objekty poruší směr pohybu, detekce změny scény  
(Objekty= rozpoznané osoby či vozidla)

▪ **Stěnový držák (2 ks)**

určený pro výše specifikovanou kameru, rozměry (Ø) 151 mm x (V) 364 mm x (Š) 178 mm

▪ **Adaptér pro montáž (2 ks)**

na sloup s použitím stěnového držáku nebo válečkové kamery, pro průměr sloupu 152.4-508mm

▪ **Licence (2 ks)**

pro 1 kameru a nelimitovaný počet dohledových klientů, zcela kompatibilní s užívaným systémem nejvyšší licence vhodná pro maximální využití funkcí systému, obsahuje zejména:

počet kamer na server: 300

počet kamer na site : 10 000

počet serverů na site: 100

počet klientských licencí na server: neomezeně

High Definition Stream Management (HDSM)

Vysoká definice řízeného streamu: ze serveru na klienta se přenášejí pouze data, která jsou vyžadována.

Výsledkem jsou nižší datové toky a menší zatížení klientského PC. Díky tomu je celý systém rychlý a pružný i při použití multimegapixelových kamer.

HDSM SmartCodec™ Support

automatické vyhledání zařízení

podpora zařízení 3. stran

podpora HD Pro kamer

podpora H4 HD kamer s SLVA

podpora HD kamer s SLVA

podpora HD Micro Dome, HD Multisensorových

HD Panoramických, HD PTZ, H4 Fisheye, a H4 SL kamer

ONVIF kamery a enkodéry

podpora H.264, MPEG4

podpora MJPEG, JPEG2000

výkonné a snadno ovladatelné klientské rozhraní

podpora kamer se samoučící analýzou (zvýraznění detekce)

rozpoznávání pohybujících se objektů (osoby/ vozidla) s možností nastavení poplachů při detekci osob či vozidel.

podpora joysticku

mobilní ACC / HTML5 Web klient / Brána

uložení vlastního zobrazení

mapy

webové stránky

autentifikace uživatele Windows

upravitelný přehled site

inteligentní Virtual Matrix

současné vyhledávání - spolupráce

export v reálném čase

export z více kamer zároveň

nastavitelný rozvrh nahrávání

vyhledávání podle vzhledu

inteligentní detekce pohybu

vyhledávání v náhledech

vyhledávání událostí

vyhledávání POS transakcí

vyhledávání poplachů

vyhledávání SPZ

vyhledávání záznamu – vyhledávání probíhá pomocí databáze, zaručuje odezvu a vyhledání konkrétního záznamu do 3 vteřin i při vzdáleném připojení.

modul pro POS transakce

podporované integrace (SDK)

integrace systémů 3. stran

▪ **Venkovní ocelový rozváděč**

vyhovující požadavkům EN 61439-1 (v certifikaci u TUV SUD). Rozváděč je optimalizovaný zejména pro venkovní instalace průmyslových switchů, PLC a IO modulů METEL. Do rozváděče mohou být rovněž osazeny zařízení jiných výrobců. Rozváděč je osazen těmito komponenty: Napájecí zdroj 48VDC/120W, přepět'ová ochrana 1. + 2. stupeň, jistič 4A, rozměry: 400 x 300 x 200 mm, -, 230VAC (**2 ks**)

vyhovující požadavkům EN 61439-1 (v certifikaci u TUV SUD). Rozváděč je optimalizovaný zejména pro venkovní instalace průmyslových switchů, PLC a IO modulů METEL. Do rozváděče mohou být rovněž osazeny zařízení jiných výrobců. Rozváděč je osazen těmito komponenty: Zásuvka 230VAC typ E (CZ), napájecí zdroj 12VDC/120W, přepět'ová ochrana 1. + 2. stupeň, jistič 4A, proudový chránič, rozměry: 400 x 300 x 200 mm, -, 230VAC (**2 ks**)

▪ **SFP slot (2 ks)**

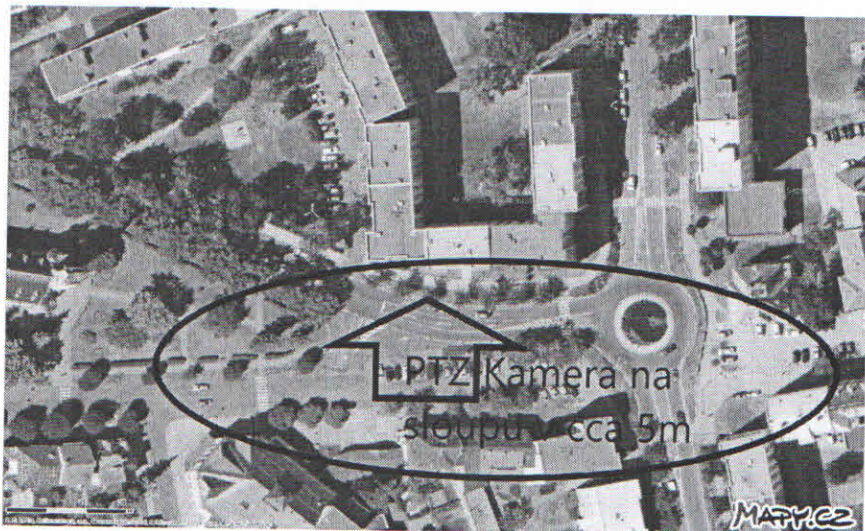
s podporou 100BASE-X, podpora FAR END FAULT, podpora JUMBO paketů, detekce odpojení optického/FTP kabelu, přepět'ová ochrana 30A, instalace na rovný podklad nebo DIN35, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC

▪ **PoE adaptér (2 ks)**

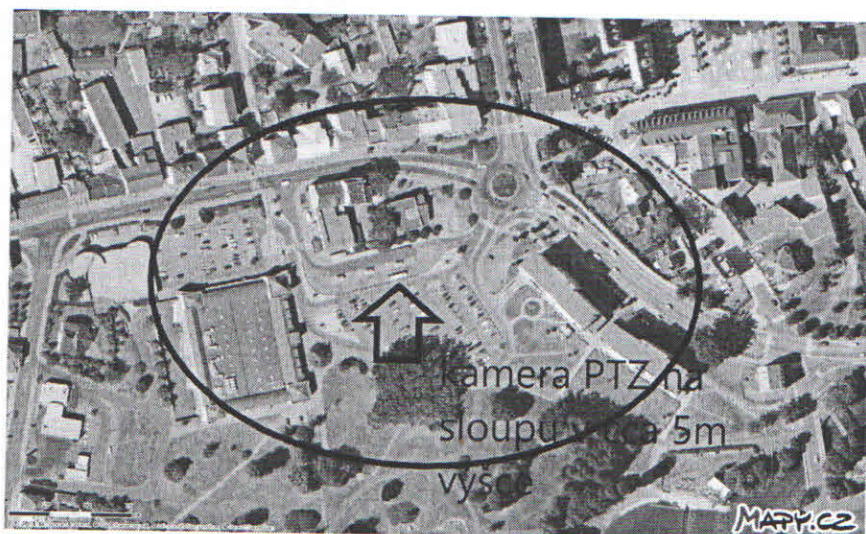
Gigabit adaptér 95W, určený pro kamery H4IRPTZ, provozní teploty -10°C ~ +45° (určeno pro vnitřní použití)

▪ umístění kamer

lokality Divadlo



lokality hypermarket Albert



## Příloha č. 2: Položkový rozpočet díla

Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávku:

„**Krnov - Rozšíření a modernizace MKDS v lokalitách "Dviadlo" a "Hypermarket Albert"**“

Výpočet nabídkové ceny dle Výzvy, čl. IX, odst. 2.

Upozornění: uchazeč je povinen vypsát všechny položky - ceny.

položka	ks	cena bez DPH	výše DPH	konečná cena včetně DPH
kamera s příslušenstvím	2	262 000,00 Kč	55 020,00 Kč	317 020,00 Kč
licence	2	17 400,00 Kč	3 654,00 Kč	21 054,00 Kč
instalace a začlenění do MKDS	2	181 000,00 Kč	38 010,00 Kč	219 010,00 Kč
cena díla celkem		460 400,00 Kč	96 684,00 Kč	557 084,00 Kč

Uchazeč: FITCOM s.r.o.

Datum: 2.3.2020

Podpis statutárního zástupce:

**FITCOM s.r.o.**  
Svatého Ducha 7, 794 01 Krnov  
tel.: 554 65 108, 554 626 103  
DIČ: CZ032017

pošta



## Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného  
Krajským soudem v Ostravě  
oddíl C, vložka 11605

<b>Datum vzniku a zápisu:</b>	13. ledna 1994
<b>Spisová značka:</b>	C 11605 vedená u Krajského soudu v Ostravě
<b>Obchodní firma:</b>	FITCOM s.r.o.
<b>Sídlo:</b>	Sv. Ducha 2279/7, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
<b>Identifikační číslo:</b>	603 20 117
<b>Právní forma:</b>	Společnost s ručením omezeným
<b>Předmět podnikání:</b>	Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení Provádění staveb, jejich změn a odstraňování Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
<b>Statutární orgán:</b>	
<b>Jednatel:</b>	JIŘÍ PLUCNARA, dat. nar. 1. listopadu 1960 Kapasova 1298/13, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov Den vzniku funkce: 13. ledna 1994 Předseda rady jednatelů
<b>Jednatel:</b>	ZDENĚK HRBÁČ, dat. nar. 2. května 1959 Havlíčková 43, 747 41 Branka u Opavy Den vzniku funkce: 9. dubna 1997 Místopředseda rady jednatelů
<b>Jednatel:</b>	JOSEF VANĚK, dat. nar. 11. února 1967 č.p. 151, 747 51 Stěbořice Den vzniku funkce: 9. dubna 1997 Člen rady jednatelů
<b>Jednatel:</b>	ROSTISLAV ŠURANSKÝ, dat. nar. 13. září 1961 Karbenská 2308/30, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov Den vzniku funkce: 9. dubna 1997 Člen rady jednatelů
<b>Způsob jednání:</b>	Jménem společnosti jedná každý jednatel samostatně.  Název statutárního orgánu: rada jednatelů  Počet členů statutárního orgánu: 4
<b>Společníci:</b>	
<b>Společník:</b>	JIŘÍ PLUCNARA, dat. nar. 1. listopadu 1960 Kapasova 1298/13, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
<b>Podíl:</b>	Vklad: 25 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 25 % Druh podílu: základní

<b>Společník:</b>	ZDENĚK HRBÁČ, dat. nar. 2. května 1959 Havlíčkova 43, 747 41 Branka u Opavy
<b>Podíl:</b>	Vklad: 25 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 25 % Druh podílu: základní
<b>Společník:</b>	JOSEF VANĚK, dat. nar. 11. února 1967 č.p. 151, 747 51 Stěbořice
<b>Podíl:</b>	Vklad: 25 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 25 % Druh podílu: základní
<b>Společník:</b>	ROSTISLAV ŠURANSKÝ, dat. nar. 13. září 1961 Karbenská 2308/30, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
<b>Podíl:</b>	Vklad: 25 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 25 % Druh podílu: základní
<b>Základní kapitál:</b>	100 000,- Kč
<b>Ostatní skutečnosti:</b>	Obchodní korporace se podířdila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.



Česká

Veřejný rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem 702275\_024598 , že tato listina, která vznikla převedením výstupu platných údajů z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Krnov 1

dne 19.12.2019 v 11:27

Podpis .....  
*Kučerová*

Razítko:

Kučerová Lenka

