

KUPNÍ SMLOUVA

02/08/2023/MP



S00AP01002ZL

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), mezi níže uvedenými smluvními stranami:

1. Kupující:

Název organizace:

Se sídlem:

IČO:

DIČ:

Zastoupená:

Bankovní spojení:

(dále jen „kupující“)

Statutární město Prostějov

nám. T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov

00288659

CZ00288659

Mgr. František Jura, primátor města

Česká spořitelna, č.ú. 27-1505517309/0800

2. Prodávající:

Název organizace:

Zapsaná:

Se sídlem:

IČO:

DIČ:

Zastoupená:

Bankovní spojení:

(dále jen „prodávající“)

TC servis, s.r.o.

v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka č. 31071

tř. Tomáše Bati 1845, 765 02 Otrokovice

25533673

CZ25533673

Ing. Vlastimilem Březíkem, jednatelem společnosti

KB, a.s., č.ú.: 27-214920267/0100

II. Předmět plnění

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět zakázky „**Prostějov – Reprodukce MKDS a rozšíření počtu mobilních kamer - 2023**“ v souladu s technickou specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy a dle specifikace ve výzvě dodavatelům k plnění této veřejné zakázky, a to vč. instalace a se všemi příslušnými dokumenty, licencemi, případně dalšími listinami dokládajícími původ zboží.
- II.2. Kupující se zavazuje zboží, které je předmětem této smlouvy za podmínek níže uvedených převzít a zaplatit za něj kupní cenu v dohodnutí výši.

III. Kupní cena

- III.1. Celková dohodnutá kupní cena je cena pevná, konečná a nejvýše přípustná po celou dobu plnění předmětu smlouvy.

Celková cena v Kč bez DPH: 1.272.554,00 Kč

DPH 21% v Kč: 267.236,00 Kč

Celková cena v Kč vč. DPH: 1.539.790,00 Kč

- III.2. Kupní cena zahrnuje veškeré kompletní náklady prodávajícího spojené s dodávkou zboží, tj. včetně dopravy do místa plnění, instalace, software, mezd pracovníků apod. Záloha na kupní cenu nebude poskytována.
- III.3. Jednotlivé položky kupní ceny jsou specifikovány v příloze č. 2 smlouvy.

IV. Doba a místo plnění

- IV.1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu nepoškozený a kompletní předmět plnění na adresu sídla Městské policie Prostějov, Havlíčkova 2953/4, 796 01 Prostějov a provést instalaci, dle tohoto článku smlouvy a Přílohy č. 1, **nejpozději do 30.11.2023**.
- IV.2. Dobou dodání se rozumí dodání hardware a nainstalovaného software na místo určené kupujícím, kompletní instalace síťových prvků do stávajících zařízení, propojovacích kabelů, jejich propojení s dodaným zařízením, připojení na zdroj el. energie, UPS, včetně provedení provozních testů. Dále kompletní zkopírování dat a virtuálních serverů, zapojení a zprovoznění do síťového prostředí uživatele, včetně provedení případných nutných upgradů FW na stávajících zařízeních, případně dalších prací tak, aby byla zaručena 100% funkčnost předávaného zařízení dle požadavků kupujícího. Ukončením doby dodání se rozumí podepsání předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím a odsouhlasení provozních testů a předání kompletních zařízení, potvrzení provedených prací dle rozpisu v nabídce a dodacího listu. Dodání a instalace bude probíhat během obvyklé pracovní doby kupujícího, která připadá na pracovní dny v čase od 7:00 hod. do 15:30 hod.. V případě technických problémů vyskytnuvších se při předání zakázky se doba předání staví až do doby odstranění závady, kompletního předání bez závad a podepsání předávacího protokolu, jak prodávajícím, tak kupujícím.
- IV.3. Kupující není povinen převzít nekompletní či jinak zjevně poškozenou dodávku. V případě, že kupující využije práva převzít částečnou dodávku, je prodávající oprávněn vyúčtovat kupní cenu až po dodání poslední části zboží. V případě předání částečné dodávky, bude sepsán předávací protokol s uvedeným fakticky převzatého plnění.
- IV.4. Předávací protokol se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, kdy každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. V protokolu strany prohlásí, že předmět vč. dokladů byl převzat kompletní a bez závad. Za kupujícího protokol podepisuje osoba oprávněná k převzetí předmětu smlouvy.
- IV.5. Osobou oprávněnou k převzetí předmětu plnění a dokladů k němu, je za kupujícího PhDr. Bc. Libor Šebestík

V. Fakturace

- V.1. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na podkladě vystaveného daňového dokladu – faktury, se **splatností 60 dnů** ode dne doručení daňového dokladu – faktury na adresu kupujícího. Faktura musí být doložena předávacím protokolem potvrzeným oběma smlouvami stranami. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání kompletního zboží a daňový doklad - fakturu vystaví do 3 dnů po kompletním dodání zboží.
- V.2. Faktury (daňové doklady) musí splňovat náležitosti daňového dokladu tohoto typu a to v souladu s ustanoveními zákona o účetnictví a § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“) a musí být doručena na adresu kupujícího jedním z níže uvedených způsobů. V případě, že daňové doklady nebudou mít odpovídající náležitosti a přílohy je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny a prodávající je povinen vyhotovit nový daňový doklad s novou lhůtou splatnosti.
- V.3. Daňový doklad – faktura bude doručena jedním z těchto způsobů:
- osobně
 - poštou na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy
 - elektronicky e-mailem: posta@prostejov.eu
- V.4. Za den úhrady sjednávají smluvní strany den připsání sjednané kupní ceny na účet prodávajícího.

VI. Převod vlastnictví

- VI.1. Kupující nabude vlastnické právo k věcem jejich převzetím. Převzetím se rozumí podepsání předávacího protokolu dle čl. IV smlouvy, kdy rozhodujícím je okamžik posledního podpisu.

VII. Požadavky na kompatibilitu

- VII.1. Prodávající se zavazuje dodat zařízení plně kompatibilní (garance 100% funkčnosti a spolupráce) se stávajícími servery a dalšími zařízeními.
- VII.2. V případě vzájemné nekompatibility (nefunkčnosti, nespolupráce) zjištěné při implementaci, prodávající na svůj náklad provede úpravu předmětu plnění či dodá zařízení nebo díl tak, aby zařízení bylo plně kompatibilní se stávající infrastrukturou kupujícího. Takovouto úpravu vyznačí do předávacího protokolu.

VIII. Záruka

- VIII.1. Prodávající poskytne záruku na jakost zboží v délce **24 měsíců**. Záruka se vztahuje na celý předmět smlouvy vč. materiálu a zařízení potřebného ke kompatibilitě dle čl. VII.
- VIII.2. Odstraněním nefunkčnosti se rozumí uvedení zařízení do provozního a technického stavu, který umožňuje bezvadné užívání předmětu smlouvy (dále jen „záruční servis“).
- VIII.3. Po dobu záruky bude prodávající poskytovat bezplatný záruční servis v délce a s parametry specifikovaných v příloze č.1. V případě složitější závady, poskytne prodávající kupujícímu náhradní zařízení na dobu nezbytnou pro odstranění vady. Po dobu záruky bude prodávající provádět pravidelný záruční servis a opravy během záruční lhůty v autorizovaném servisu prodávajícího. Servis je možné provádět v místě kupujícího nebo přístroj zaslat do servisního střediska prodávajícího, pokud to rozsah požadované opravy umožňuje. Cena za dopravu do záručního servisu bude hrazena plně prodávajícím.
- VIII.4. Kontaktní e-mail pro hlášení závad je stasiak@tcservis.cz. Telefonní kontakt pro hlášení závad je +420 777 707 959. V hlášení kupující uvede popis závady, výrobní číslo a typ zařízení. Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy ABBAS, a.s., Edisonova 3023/5, Královo Pole, 612 00 Brno, IČO 63478269.
- VIII. 5 Záruční servis se prodávající zavazuje provést ve lhůtě 2 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím.

IX. Smluvní pokuty

- IX.1. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu na jeho výzvu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného předmětu smlouvy za každý pracovní den prodlení s plněním předmětu smlouvy.
- IX.2. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu na jeho výzvu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zařízení za každý pracovní den prodlení se servisním zásahem.
- IX.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou řádné vyúčtované ceny dle odstavce III. této smlouvy, jakož i v případě prodlení s plněním jakéhokoliv jiného peněžitého závazku, přijatého v rámci této smlouvy nebo jinak z ní vyplývajícího, se sjednává úrok z prodlení ve výši dle § 1970 občanského zákoníku a § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, v platném znění, z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, splatný do 30 dnů ode dne doručení jeho vyúčtování.

X. Odstoupení od smlouvy

- X.1. Kupující může odstoupit od této kupní smlouvy, jestliže:
- a) prodlení prodávajícího s dodáním a instalací předmětu smlouvy je delší než deset pracovních dnů po písemném vyzvání k nápravě,
 - b) bude-li v insolvenčním řízení zjištěn úpadek Prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Prodávajícího nebo Prodávající vstoupí do likvidace.

XI. Závěrečná ujednání

- XI.1. Příjemce zdanitelného plnění si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109 zákona o DPH, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti.
- V případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném poskytovatelem zdanitelného plnění na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku příjemce odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.
- XI.2. Obě smluvní strany se dohodly, že kupující má právo zveřejnit obsah Smlouvy na svých oficiálních www stránkách v sekci „Veřejné zakázky“. Obsahuje-li Smlouva údaje, které tvoří obsah obchodního tajemství dle ustanovení § 504 občanského zákoníku, označí prodávající příslušné vybrané odstavce Smlouvy a kupující takto označené odstavce pro zveřejnění znepřístupní.
- XI.3. Obě strany se zavazují neposkytovat informace, které získají při činnosti podle této Smlouvy, třetím subjektům, nad rámec svých zákonných povinností.
- XI.4. Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí být provedeny písemně, formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- XI.5. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě kupní.
- XI.6. Účastníci prohlašují, že tuto smlouvu uzavřeli na základě své pravé a svobodné vůle, že při jejím uzavírání nejednali v tísní či za nevýhodných podmínek, smlouvu si řádně přečetli a s jejím obsahem plně souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- XI.7. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
- XI.8. Tato smlouva je platná dnem podpisu oběma smluvními stranami, přičemž platí datum pozdějšího podpisu.
- XI.9. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění.
- XI.10. Smluvní strany sjednávají, že kupující zašle informaci prodávajícímu o uveřejnění smlouvy v Registru smluv.

Přílohy:

- 1) Technické parametry
- 2) Položkový rozpočet – dle nabízených položek

V Prostějově dne 10. 8. 2023

V Otrokovicích dne 9. 8. 2023

PŘÍLOHA Č. 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„Prostějov – Reprodukce MKDS a rozšíření počtu mobilních kamer - 2023“ - nové vyhlášení

Realizace 2 nových kamerových míst modernizace 2 míst, výměna záznamového serveru, 2 ks mobilních kamer.

Janáčkova – Pražská a blízké okolí (modernizace)

Typ kamery: kamera umístěna na vrcholu sloupu, provedení pouzdra z důvodu otočení o 360 stupňů, včetně infra přísvitů.

Typ kamery polohovatelná (PTZ,)

Minimální rozlišení 4k 3840x 2160 (8.0 MP)

20x optický zoom

PTZ High-speed, continuous 360 PAN

Provedení: venkovní

Napájení 18 -24 V, 24 VAC nominal, POe ++

30 snímků/s.

Tilt range +15/ -90 st.

Režim den/noc ano

AI (automatická clona) ano

Vyhřívání ano

AGC (aut. zesílení signálu) ano

BLC (kompenzace protisvětla) ano

Podpora ONVIF Profile S ano

SDK ano

DEFOG ano

Vestavěná analýza objektů ano

Teplota provozní -40°C do 50°C °C

Stupeň krytí min. IP66

Včetně montážního držáku ano

Včetně kompletních prací ano

Integrace presetu do Digifort ano

100% kompatibilita se stávajícím systémem /ovládání, záznam, preset, přenosy atd./

Typ kamery: kamera umístěna na vrcholu sloupu, provedení pouzdra z důvodu otočení o 360 stupňů, včetně infra přísvitů.

UPS + elektrorozvody (provedena fyzická revize stávajících – navrhnutá výměna zastaralých prvků – UPS, spoje, kabeláž převodníky)

Monitorovaná UPS kompatibilní s protokolem SNMP dle požadovaného příkonu kamerového bodu. **Možnost monitoringu stávajícím SW**

Mikrovlňový spoj (Janáčkova- Hlavní nádraží)

Přenosová frekvence 17 GHz min 150 Mbit/s a vyšší doporučena technologie Summit. **Možnost monitoringu stávajícím SW.** V rámci potřebného využití frekvencí, může být použita i technologie přenosu v jiném dostupném volném pásmu doporučené výrobcem a povolené ČTÚ.

Optické převodníky (v případě nutné výměny na trase)

Kompatibilní se stávajícím systémem (singlemode/multimode) dle navrhovaných tras. Minimální přenosová rychlost 1Gbit

Křížkovského – Demelova a blízké okolí (nový bod)

MULTISENZOR + PTZ (Kamera umístěna na rohu budovy – Demelova – Křížkovského)

Typ připojení: optika Křížkovského – Havlíčkova přímo

Typ kamery: MULTISENZOR + PTZ , umístěna na budově

4x2MP/5MP+PTZ 32x zoom, Advanced Analytics, microSD, H.265, WDR 120dB@5MP/150dB@2MP, IP66, IK10, HPoE(802.3bt) (např. PNM-9322VQP)

3 x SLA-5M3700P, 5MP, 3.7mm, WDR 120dB, pro PNM-9322VQP (případně jiná alternativa) - viz popis níže

**Přehledovka směr Demelova
5MP, 3.7mm, WDR 120dB,**

**Přehledovka Křížkovského Úprkova + parkoviště (před KASc - Komenská)
5MP, 3.7mm, WDR 120dB**

**Přehledovka Křížkovského směr Netušilova
5MP, 3.7mm, WDR 120dB**

UPS + elektrorozvody dálkově managementovaná UPS, spoje, kabeláž převodníky a příslušenství

Monitorovaná UPS kompatibilní s protokolem SNMP dle požadovaného příkonu kamerového bodu. **Možnost monitoringu stávajícím SW**

Optické převodníky - instalace na stávající rozvod

Kompatibilní se stávajícím systémem (singlemode/multimode) dle navrhovaných tras.
Minimální přenosová rychlost 1Gbit

Jana Zrzavého – kpt. Otakara Jaroše a blízké okolí (nový bod)

MULTISENZOR + PTZ (Kamera umístěna na rohu budovy Zrzavého 3975 – Dvorského kpt. Jaroše)

Typ připojení: *nový rádiový spoj Zrzavého – Havlíčkova*

Na Zrzavého k dispozici konstrukce pro umístění MW spoje,
Přenosová frekvence 17 GHz min 150 Mbit/s a vyšší doporučena technologie Summit.
Možnost monitoringu stávajícím SW. V rámci potřebného využití frekvencí, může být použita i technologie přenosu v jiném dostupném volném pásmu doporučené výrobcem a povolené ČTÚ.

Typ kamery: **MULTISENZOR + PTZ** , umístěna na budově

4x2MP/5MP+PTZ 32x zoom, Advanced Analytics, microSD, H.265, WDR 120dB@5MP/150dB@2MP, IP66, IK10, HPoE(802.3bt) (např. PNM-9322VQP)

3 x SLA-5M3700P, 5MP, 3.7mm, WDR 120dB, pro PNM-9322VQP (případně jiná alternativa) - viz popis níže

Přehledovka směr B. Dvorského
5MP, 3.7mm, WDR 120dB,

Přehledovka kpt. Jaroše (východ)
5MP, 3.7mm, WDR 120dB

Přehledovka kpt. Jaroše (západ)
5MP, 3.7mm, WDR 120dB

UPS + elektrorozvody dálkově managementovaná UPS, spoje, kabeláž převodníky a příslušenství

Monitorovaná UPS kompatibilní s protokolem SNMP dle požadovaného příkonu kamerového bodu. **Možnost monitoringu stávajícím SW**

Optické převodníky - instalace dle potřeby propojů.

Kompatibilní se stávajícím systémem (singlemode/multimode) dle navrhovaných tras.
Minimální přenosová rychlost 1Gbit

Žižkovo nám. – Hradební a blízké okolí /modernizace/

MULTISENZOR + PTZ (Kamera umístěna na rohu budovy Žižkovo náměstí – Hradební (stávající umístění).

Typ připojení: modernizace rádiového spoje Žižkovo – T.G.Masaryka

Přenosová frekvence 17 GHz min 150 Mbit/s a vyšší doporučena technologie Summit. **Možnost monitoringu stávajícím SW.** V rámci potřebného využití frekvencí, může být použita i technologie přenosu v jiném dostupném volném pásmu doporučené výrobcem a povolené ČTÚ.

Typ kamery: MULTISENZOR + PTZ , umístěna na budově

4x2MP/5MP+PTZ 32x zoom, Advanced Analytics, microSD, H.265, WDR 120dB@5MP/150dB@2MP, IP66, IK10, HPoE(802.3bt) (např. PNM-9322VQP)

2x SLA-5M7000P, 5MP, 7.0mm, WDR 120dB, pro PNM-9322VQP

2x SLA-5M3700P, 5MP, 3.7mm, WDR 120dB, pro PNM-9322VQP (případně jiná alternativa) - viz popis níže

Přehledovka směr Žižkovo (sever) - TGM
5MP, 7.0 mm, WDR 120dB,

Přehledovka Hradební (východ) - KASC
5MP, 7.0 mm, WDR 120dB

Přehledovka Žižkovo (Jih - Poděbradovo)
5MP, 3.7mm, WDR 120dB

Přehledovka Žižkovo (ke Spořitelně)
5MP, 3.7mm, WDR 120dB

UPS + elektrorozvody dálkově managementovaná UPS, spoje, kabeláž převodníky a příslušenství.

Monitorovaná UPS kompatibilní s protokolem SNMP dle požadovaného příkonu kamerového bodu. **Možnost monitoringu stávajícím SW**

Optické převodníky - instalace dle potřeby propojů.

Kompatibilní se stávajícím systémem (singlemode/multimode) dle navrhovaných tras. Minimální přenosová rychlost 1Gbit

Na tyto všechny kamerová místa doplnit (vyměnit) monitorovanou UPS a vybudovat datové/rádiové/optické připojení, včetně pomocných prvků a rozvaděčů a **revizních zpráv.**

Software:

Součástí dodávky 2 ks licencí pro připojení kamer SW Digifort – edice Enterprise. Včetně instalace na server a aktivace licencí.

Záznamový server – záznamy MKDS SW Digifort - bez monitoru

Minimální technické požadavky na server – zadání je pouze vzorové, může být změněno za dodržení výkonnostních parametrů

Dvousocketový rackový server (provedení šasi může být jiné – tower atd..)

- Zdroj: 2x Hot-Plug, Power Supply Redundant - dle nabízeného serveru
- Síťová karta: Quad Port 1GbE BASE-T Adapter (vzorové řešení)
- Síťová karta: Adapter 10G SFP+ 4 - port nebo Intel X710 se dvěma porty 10Gb DA/SFP+) například
- Chlazení: dle možností skříně
- Procesor: Intel® Xeon® Silver 4210R (13,75 MB cache, 10 jader, 20 vláken, 2,4 GHz až 3,2 GHz Turbo, 100 W) – **případně jiný s porovnatelným výkonem**
- Šasi: dle možností nabízeného serveru
- Paměť: 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz
- SSD: 4x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug **případně jiný s porovnatelným výkonem**
- Řadič: dle osazení skříně a nabízených disků H345 Controller **případně jiný s porovnatelným výkonem**
- Operační systém WINDOWS Server 2019 (CZ/ENG)

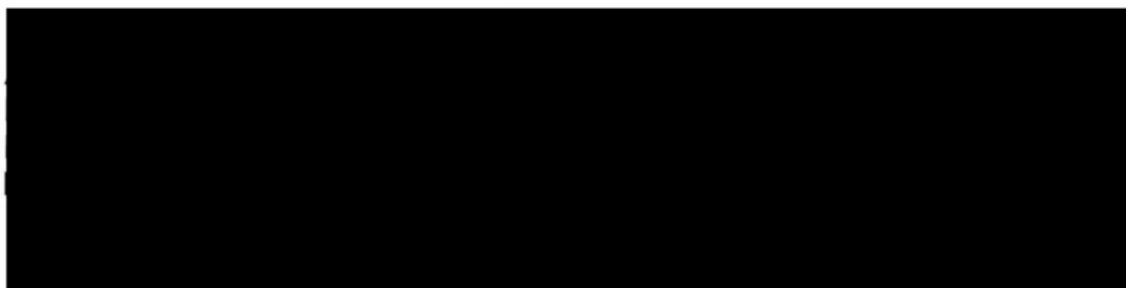
SSD/HDD budou použity pouze pro start operačního systému.

Součástí HW budou nabídnuty i odpovídající SW licence Failover serveru, pokud jsou nutné.

Součástí dodávky budou všechny interní i externí kabeláže, potřebné k instalaci.

2 ks mobilní kamery přenosem: /nové/

Požadované technické řešení:



[REDACTED]

[REDACTED]

Název:	Prostějov - Reprodukce MKDS a rozšíření počtu mobilních kamer - 2023		
Objekt:	Žižkovo náměstí		
Číslo položky	Název položky	MJ	množství
Technologie - kamera			
1	PNM-932ZVQP 4x2MP/5MP+PTZ 32x zoom, Advanced Analytics, microSD, H.265, WDR 120dB@5MP/150dB@2MP, IP66, IK10, HPeE(802.3bt)	ks	1
2	SLA-5M370CP, 5MP, 3,7mm, WDR 120dB, pro PNM-932ZVQP	ks	4
3	SBP-390WVWZ, držák na stěnu, bílá	ks	1
4	SBP-300KM1 redukce na roh držáku na stěnu	ks	1
5	Poe Injektor PoE++ class8	ks	1
6	CyberPower Professional Tower LCD UPS 750VA/675W	ks	0
Elektromontážní materiál			
21	Kabel datový FTP Cat5e - venkovní	m	65
22	Trůbka elektroinstalace vč. příslušenství průměr 20mm - venkovní lišta 40x20	m	60
23	Keystone Cat5e - stínění	ks	2
26	Úprava stávající elektroinstalace	kpl	1
28	Drobný montážní materiál (bližší nespecifikovaný)	kpl	1
Ostatní položky			
31	Plošina	kpl	1
32	Nastavení, kompletní zkoušky, uvedení do provozu aktivních prvků	kpl	1
33	Integrace kamery do systému MKDS Prostějov	kpl	1
34	Demontáž stávajících prvků	kpl	1
35	Elektro revize	kpl	1
Celkem			
Datum:	21.07.2023		
Poznámka:	Jen výměna technologie kamery		

Název: Prostějov - Reprodukce MKDS a rozšíření počtu mobilních kamer - 2023			
Objekt: Demešova			
Číslo položky	Název položky	MJ	množství
	Technologie - kamera		
1	PNM-9322VQP 4x2MP/5MP+PTZ 32x zoom, Advanced Analytics, microSD, H.265, WDR 120dB@5MP/150dB@2MP, IP66, IK10, HiPoE(832,3bi)	ks	1
2	SLA-5M3700P 5MP, 3.7mm, WDR 120dB, pro PNM-9322VQP	ks	4
3	SBP-350WMW2, držák na stěnu, bílá	ks	1
4	SBP-300KM1 redukce na roh držáku na stěnu	ks	1
5	Poe Injektor PoE++ class8	ks	1
6	Aruba Instant On 1930 8G Class4 PoE 25FP 124W	ks	1
7	CyberPower Professional Tower LCD UPS 750VA/675W	ks	1
8	SFP modul 1Gbps	ada	1
	Optický propoj (po stávající optické síti města)		
11	Patch kabel SCLc 5m	ks	2
12	Patch kabely optické	kpl	1
13	Vyhledání optické trasy z MěÚ dmešova - MP Havlíčkova	kpl	1
	Elektromontážní materiál		
21	Kabel datový FTP Cat5e - venkovní	m	65
22	Trubka elektroinstalační vč. příslušenství průměr 20mm - venkovní lišta 40x20	m	35
23	Keystone Cat5e - síťový	ks	2
24	Rozvaděč vč. montážního plechu a průchůdek a vybavení elektré	ks	1
25	Dvojzásuvka 230V/16A vč. krabičky na povrch	ks	1
26	Úprava stávající elektroinstalace	kpl	1
28	Drobný montážní materiál (bliže nespecifikovaný)	kpl	1
	Ostatní položky		
31	Písečina	kpl	1
32	Nastavení, komplexní zkoušky, uvedení do provozu aktivních prvků	kpl	1
33	Integrace kamery do systému MKDS Prostějov	kpl	1
34	Demontáž stávajících prvků	kpl	1
35	Elektro revize	kpl	1
Celkem			
Datum: 21.07.2023			
Poznámka: Propojí bude realizován na stávající optické síti města			

Název:	Prostějov - Reprodukce MKDS a rozšíření počtu mobilních kamer - 2023		
Objekt:	ul. Zrzavého		
Číslo položky	Název položky	MJ	mn
	Technologie - kamera		
1	PNM-9322VQP 4x2MP/5MP+PTZ 32x zoom, Advanced Analytics, microSD, H.265, WDR 120dB@5MP/150dB@2MP, IP66, IK10, HPoE(802.3bt)	ks	
2	SLA-5M3700P, 5MP, 3.7mm, WDR 120dB, pro PNM-9322VQP	ks	
3	SBP-390VMMW2, držák na stěnu, bílá	ks	
4	SBP-300KM1 redukce na roh držáku na stěnu	ks	
5	PoE injektor PoE++ classII	ks	
6	Aruba Instant On 1930 24G Class4 PoE 25FP 370W	ks	
7	CyberPower Professional Tower LCD UPS 750VA/675W	ks	
8	SFP modul 1Gbps	sada	
	Technologie - bezdrátový spoj		
11	BT17G 120 - Spoj Ethernet 17 GHz / 620 Mbps s anténou 65+65cm	ks	
12	Výložník	ks	
13	Nastavení, komplexní zkoušky, uvedení do provozu aktivních prvků	kpl	
	Elektromontážní materiál		
21	Kabel datový FTP Cat5e - venkovní	m	
22	Trůbka elektroinstalací vč. příslušenství průměr 20mm - venkovní šířka 40x20	m	
23	Keystone Cat5e - silňový	ks	
24	Rozvaděč vč montážního plechu s průchoďek a vybavení elektro	ks	
25	Dvojjádrová 230V/16A vč. krabičky na povrch	ks	
26	Úprava stávající elektroinstalace	kpl	
28	Drobný montážní materiál (blíže nespocifikovaný)	kpl	
	Ostatní položky		
31	Nastavení, komplexní zkoušky, uvedení do provozu aktivních prvků	kpl	
32	Integrace kamery do systému MKDS Prostějov	kpl	
33	Demontáž stávajících prvků	kpl	
34	Elektre revize	kpl	
Celkem			
Datum:	21.07.2023		
Poznámka:	Nový propoj Havlíčkova - Zdravého		

Název:	MKDS Prostějov - 2022		
Objekt :	Doplnění licencí		
Číslo položky	Název položky	MJ	mn
	Licence - doplnění		
1	licence 2 kamer pro Digifort Enterprise	ks	
2	licence 2 FailOver kamer pro Digifort Enterprise	ks	
3	Přidání licencí na server	kpl	
	Záznamový server bez monitoru		
11	Dvousoketový rackový server s výškou 2U, (provedení šasi může být jiné) -Zdroj: 2x Hot-Plug, Power Supply 800W Redundant -Síťová karta: 1x Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter -Síťová karta: Dell Emulex OneConnect Adapter NDC 10G SFP+ 4-port -Kabely: 2x 13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 2m -Vzdálená správa: iDRAC9, Express 15G -Chlazení: Standard Fan 6x -Užítiny: ReadyRails Sliding Rails 1 Cable Management Arm -Processor: 2x AMD EPYC 7313 3.0GHz, 16C/32T, 128M Cache -Šasi: 16x 2.5" SAS/SATA with XGMI -Paměť: 32GB (2x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank) -SSD: 4x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug -Řadič: PERC H345 Controller -TPM: Trusted Platform Module 2.0 V3 -Pro všechny flashové aplikace SDS, infrastrukturu virtuálních stolních počítačů a analýzu dat Nastavení serveru, oživení, konfigurace, zapojení do stávajícího systému	ks	
12	Ostatní položky	kpl	
31	Dokumentace skutečného provedení	ks	
Celkem			
Datum:		21.07.2023	

Název: MKDS Prostějov - 2022					
Objekt: Mobilní kamery					
Číslo položky	Název položky	MJ	množ		
	Mobilní kamery a příslušenství				
1	SD43225GB-HVR speeddome AI, 2MPx Starlight, 25x ZOOM, PoE+, WDR 128dB, IR 100m, IP66	ks	2		
2	Router 4G Advantech 1601W	ks	2		
3	Anténa LTE/WiFi	kpl	2		
4	Napájecí zdroj 12VDC zálohovaný (DRC-100A)	ks	2		
5	Akumulátor 12V/25Ah	ks	2		
6	Venkovní rozvaděč	ks	2		
7	Drobný montážní blíže nespecifikovaný materiál	kpl	1		
	Ostatní položky				
11	Sešavení rozvaděče	ks	2		
Celkem					
Datum: 21.07.2023					

REKAPITULACE

investor: Statutární město Prostějov - Městská Policie
místo: MKDS Prostějov
stavba: Prostějov - Reprodukce MKDS a rozšíření počtu mobilních kamer - 2023
zpracovatel: TC servis, s.r.o.

Cenová nabídka č.41220134

Základní náklady

Janáčkova - Pražská

Žižkovo náměstí

Demelova

ul. Zrzavého

Doplnění licencí

Mobilní kamery

Doprava

Mezisoučet 1

PPV 6% z montáže:

Nátěry

Zemní práce

PPV 6% z nátěrů a zemních prací

Mezisoučet 2

Dodav. dokumentace 2% z mezisoučtu 2

Rizika a pojištění 2% z mezisoučtu 2

Opravy v záruce 1,5% z mezisoučtu 1

Základní náklady celkem

Vedlejší náklady

Provozní vlivy 1,5% z mezisoučtu 2

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem bez DPH

Vč 2

vypracoval:

kontroloval:

datum:

Poznámka:

Název:	Prostějov - Reprodukce MKDS a rozšíření počtu mobilních kamer - 2023	
Objekt:	Janáčkova - Pražská	
Číslo položky	Název položky	MJ
	Technologie - kamera	
1	ESCE1-8X36-RLU - Esprit Compact Enhanced Series, 8MP 36x Zoom, Ruggedized Lookup	ks
2	PEC-UEBWAA - Wall arm mount, compatible with HSA Rugged PTZ, RAL9002	ks
3	PEC-UEAP - Pole mount adapter, stainless steel AISI 316L	ks
4	PoE injektor 90W v8, SFP slotu v boxu min IP 55	ks
5	CyberPower Professional Tower LCD UPS 1000VA	ks
6	Aruba Instant On 1930 24G Class4 PoE 23FP 370W	ks
	Technologie - bezdrátový spoj	
11	BT17G 120 - Spoj Eihemel 17 GHz / 620 Mb/s s anténou 25x35cm	ks
12	Výložník	ks
13	Nastavení, komplexní zkoušky, uvedení do provozu aktivních prvků	kpl
	Elektromontážní materiál	
26	Úprava stávající elektroinstalace	kpl
28	Drobný montážní materiál (bližší nespecifikovaný)	kpl
	Ostatní položky	
31	Platba	kpl
34	Nastavení, komplexní zkoušky, uvedení do provozu aktivních prvků	kpl
35	Integrace kamery do systému MKDS Prostějov	kpl
36	Demonitáž stávajících prvků	kpl
37	Elektro revize	kpl
Celkem		
Datum:	21.07.2023	
Poznámka:	Výměna technologie kamery a příslušenství	