

Smlouva o dílo

„Technická úprava městského kamerového systému, Slavkov u Brna“

(dále jen SOD)

I. Smluvní strany a pověření

1. Objednatel : Město Slavkov u Brna

se sídlem Palackého náměstí 65

684 01 Slavkov u Brna

IČ: 00292311

Bankovní spojení: Komerční banka Vyškov a.s., expositura Slavkov u Brna, č. ú.: 729731/0100

zastoupené panem Bc Michalem Boudným, starostou

(dále jen objednatel)

2. Zhotovitel :JIMI CZ, a.s., IČ: 253 13 436

se sídlem Plzeňská 276/298, 150 00 Praha

Zastoupený: Ing. Jiří Vinter, předseda představenstva

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

3. Objednatel pověřil:

a) jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy a dozorem: [REDACTED]
velitelka městské policie Slavkov u Brna,

b) jednáním a úkony ve smluvních záležitostech smlouvy: Bc. Michal Boudný, starosta

4. Zhotovitel pověřil:

a) jednáním a úkony ve smluvních záležitostech této smlouvy:

Ing. Jiří Vinter, předseda představenstva, tel.: [REDACTED]

b) jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

[REDACTED]

c) výkonem předmětu této smlouvy: [REDACTED]
Ke změně pověřených pracovníků nebo rozsahu jejich oprávnění postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem nebo zápisem do montážního deníku (MD).

II. Předmět smlouvy

2.1 Předmětem veřejné zakázky je umístění kamerového systému, instalace, dodávka, zprovoznění a napojení na pult městského kamerového systému. Kamerový systém bude umístěn v areálu autobusového nádraží na ulici Československé armády a na sloupu veřejného osvětlení na ulici Tyršova sousedící s ulicí Malinovského.

- ulice ČSA – 3 ks kamer
- sloup VO Tyršova – Malinovského - 3 ks kamer.

Přesný předmět plnění této veřejné zakázky je dán příloženým soupisem prací.

2.2 Rozsah a kvalita předmětu smlouvy je dána:

a) Příloha č. 1 SOD oceněný položkový výkaz výměr předmětu dodávky (dále jen příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy).

b) Příslušnými ČSN, EN, příp. DIN a obecně závaznými předpisy ČR platnými v době provádění díla.

Pro potřeby této smlouvy se strany dohodly, že doporučené požadavky platných norem nemající vliv na zvýšení smluvní ceny díla, nebo snížení kvality díla, se stávají závaznými. Součástí plnění zhotovitele je zajištění veškerých podmínek uvedených v dokumentech dle čl. 2.2 odst. b) a d), i když jsou tyto podmínky uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele, ale pouze do výše plnění rozsahu, ceny a dodacích podmínek, zhotovitelem podle této SOD.

Součástí předmětu díla jsou také tyto činnosti:

a) veškeré práce a dodávky související s instalací dodávky (především napojení na stávající městský kamerový systém),

b) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle platných právních předpisů a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,

c) zajištění všech potřebných povolení k instalaci dodávky jménem města dle platných právních předpisů,

d) zajištění koordinace prací svých dodavatelů a nezbytná spolupráce s ostatními dodavateli objednatele.

2.2.1 Budou použity pouze kvalitní materiály s úplnými atesty a protokoly o zkouškách.

2.2.2 Dílo bude splňovat kvalitativní a dodací podmínky odpovídající:

a) ČSN platné v době provádění prací a vztahující se k předmětu díla

b) platným předpisům, zejména z hlediska bezpečnostního, požárního, hygienického, životního prostředí, výkopových prací a ostatních předpisů pro provádění prací

c) předepsaným technologickým postupům.

2.2.3 Zhotovitel uplatní uvedené kvalitativní a technické ukazatele díla i do smluvních vztahů se subdodavateli.

2.3 Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Pověří-li zhotovitel provedením některých částí díla jiné osoby, má zhotovitel plnou odpovědnost, jako by tyto části díla prováděl sám.

2.4 V průběhu realizace díla je s ohledem na zajištění financování a patřičných legislativních povolení objednatel oprávněn požadovat případné změny díla, v případě vlivu změn na cenu díla, budou vícepráce nebo méněpráce, na základě potvrzených zápisů v SD, upraveny písemně dodatky k této SOD.

2.5 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. V případě pozastavení prací ze strany objednatele bude projednán vliv na termín dokončení stavby.

III. Termín plnění

3.1 Zahájení dodávky: **bezprostředně po uzavření smlouvy.**

3.2 Ukončení dodávky: **do 3 měsíců od uzavření smlouvy o dílo.**

3.3 Při pozdějším zahájení prací zapříčiněných z důvodů na straně objednatele se předání díla podle ustanovení článku 3.2 prodlužuje o tuto dobu prodlení.

3.4 Sjednaná lhůta se prodlužuje o tolik pracovních dnů, o kolik pracovních dnů byly práce ke zhotovení díla přerušeny na pokyn objednatele, nebo byly přerušeny pro okolnosti na straně objednatele (zastavení, nebo zdržení díla z technických, finančních důvodů, apod.), nebo z důvodů, které neumožňují provádět práce a dodávky vlivem postupu prací objednatele a jeho případných subdodavatelů. Zhotovitel v těchto případech není v prodlení s termínem předání díla dle čl. III.

3.5 Termín ukončení dodávky lze prodloužit z důvodu lhůt potřebných na jednání s dotčenými orgány státní správy.

IV. Cena prací a dodávek

4.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný touto smlouvou jako cena pevná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, energie, poplatky, služby, pojištění a výkony ve smyslu této smlouvy.

Cena celkem v Kč bez DPH 495.306,-Kč

Cena celkem vč. DPH 599.320,- Kč

Sazba daně z přidané hodnoty bude účtována dle platného zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, viz § 47 a následující (sazba daně 21%). Veškeré dohodnuté vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření předmětu SOD, které bude objednatel požadovat, budou oceněny položkově s použitím jednotkových cen uvedených v příloze č. 2. Nové dodávky, práce a vícepráce po vzájemné dohodě, dle ceníků platných v době provádění těchto prací. Dodávky, práce nebo činnosti, které nebudou oproti předmětu SOD prováděny, budou oceněny položkově s použitím jednotkových cen uvedených v příloze č. 2 a budou odečteny z ceny díla.

Cena díla může být překročena pouze v případě:

1. že v průběhu provádění díla vznikne nutnost provedení dalších prací, změn a víceprací vyvolaných objednatelem, nebo víceprací, které vznikly z důvodů okolností a skutečností, které nemohl objednatel a zhotovitel i s vynaložením odborné péče předvídat a předpokládat, a které mohou změnit rozsah, cenu a dodací podmínky předmětu díla,
2. v případě změny daňových zákonů (DPH).

4.2 Případné vícepráce nebo méněpráce, které objednatel závazně objedná v montážním deníku, budou oceněny stejnou metodikou, jako byla stanovena cena, tj. za pomoci směrných orientačních cen a platných v době provádění těchto prací v kombinaci s individuální kalkulací Zhotovitele. Veškeré změny rozsahu a cen musí být odsouhlaseny objednatelem a budou

dohodnuty písemně v dodatcích k této smlouvě, na základě odsouhlasených a potvrzených zápisů v SD.

4.3 K takto vykalkulovaným cenám bude připočítána DPH dle platných daňových předpisů.

4.4 Součástí ceny díla dále je:

- kompletační činnost vyššího dodavatele,
- soubor jednotlivých dokladů nutných k předání a převzetí díla.

V. Platební podmínky

5.1 Úhrada díla bude prováděna na základě vystavených dílčích faktur, kdy přílohou bude soupis provedených a odsouhlasených prací. Konečná faktura za dílo je daná jako rozdíl celkové ceny za dílo a součtu dílčích faktur, což bude na konečné faktuře uvedeno. Vystavené faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č.235/2004 Sb. v platném znění.

Splatnost daňového dokladu je dohodnuta do 14 dnů od data doručení dokladu na adresu objednatele, nebo data převzetí dokladu (faktury) objednatelem, nebo oprávněným zástupcem objednatele v čl. I.3.a.

5.2 Faktura bude obsahovat:

- označení faktury a její číslo
- číslo smlouvy a den jejího uzavření
- číslo objednávky objednatele
- název a sídlo smluvních stran a jejich IČ, DIČ
- předmět dodávky a název stavby
- den odeslání faktury a lhůtu splatnosti
- označení banky a číslo účtu zhotovitele
- fakturovanou částku
- zjišťovací protokol s vyčíslením dosavadně odvedených a zbývajících prací

5.3 Případné vícepráce budou hrazeny samostatnými platbami se splatností do 30 dnů od doručení, nebo předání daňového dokladu (faktury) objednateli, nebo zástupci objednatele. Veškeré vícepráce a méněpráce budou dohodnuty v dodatcích této SOD na základě odsouhlasených a potvrzených zápisů v MD dozorem objednatele. Tyto vícepráce budou popsány formou výkazů výměr v SD a odsouhlaseny dozorem objednatele. Návrh ceny bude předložen objednateli k odsouhlasení před jejich prováděním.

VI. Záruční doba, odpovědnost za vady

6.1 Zhotovitel poskytne objednateli záruku na dílo: **36 měsíců**.

Záruka je míněna na všechny díly dodávky, které byly zhotoviteli uhrazeny. Po celou dobu záruky musí dílo sloužit účelu, ke kterému bylo instalováno.

6.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě zjištění skryté vady díla (tj. té vady, která nebyla zjevná při předání a převzetí díla) v záruční době, má objednatel právo na úplné odstranění vady bezúplatně. Zhotovitel odpovídá za vady díla, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.

6.3 Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě.

6.4 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemnou formou do rukou odpovědného zástupce zhotovitele v jeho sídle podle čl. I této smlouvy.

6.5 Zhotovitel neodpovídá a neručí za škody, vady, poškození a poruchy na prováděných, provedených, nebo dokončených pracích a dodávkách způsobených postupem prací, nesprávným používáním ostatních subdodavatelů objednatele nebo objednatele.

Smluvní strany se pro případ vady díla dohodly, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit veškeré vady díla. V případě, že je vada neodstranitelná, je zhotovitel povinen vadnou část díla vyměnit, kromě vad a škod popsanych v čl. VII. odst. 7.5.

Reklamacie vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel písemně u zhotovitele, který je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady nejpozději však do tří pracovních dnů od uplatnění reklamacie objednatelem. Jestliže zhotovitel neodstraní uplatněné vady do pěti dnů od doručení reklamacie, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad, je objednatel oprávněn, podle vlastního uvážení odstranit tyto vady na vlastní náklady. Takto vzniklé, řádně doložené náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli na základě jím vystavené faktury, a do 30-ti dnů od jejího doručení zhotoviteli. Záruční doba na reklamované části díla se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamacie a končící dnem odstranění vady. Objednatel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost, pokud tato bude potřebná pro odstranění reklamovaných vad.

6.6 Zhotovitel neodpovídá za vady, poruchy a opotřebení díla způsobené nesprávným, neodborným používáním díla, nebo částí díla objednatelem (uživitelem; nájemcem).

VII. Podmínky provedení díla

7.1 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků a zároveň odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Na staveništi mohou vstupovat pouze osoby písemně pověřené objednatelem, mezi něž patří i zástupci oprávněných orgánů státní správy. Tyto osoby jsou povinny se řídit na staveništi pokyny stavbyvedoucího zhotovitele.

7.2 Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo ve čl. II této smlouvy jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě jeho provádění.

7.3 Objednatel není oprávněn bez souhlasu zhotovitele, nebo dohody se zhotovitelem jednostranně nařizovat, nebo měnit subdodavatelský systém zhotovitele a řízení postupů výstavby díla. V případě požadavku objednatele na vlastní dílčí subdodávky prací z rozsahu předmětu a výše ceny této SOD - pouze po dohodě a se souhlasem zhotovitele. V těchto případech zhotovitel nepřebírá záruky za práce a dodávky zrealizované objednatelem a neručí za vady na díle, které vzniknou působením dodávek zrealizovaných objednatelem, nebo subdodavatelí, nebo nájemcem objednatele.

7.4 Zhotovitel se zavazuje průběžně zvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, přičemž výzva ke kontrole bude zaslána nebo uvedena ve montážním deníku nejpozději 3 dny před zakrytím. Jestliže se objednatel nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí jejich odkrytí zhotovitel. V případě, že zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole zakrývaných prací, nese veškeré náklady s jejich odkrytím. Provedená kontrola zakrývaných prací musí být zapsána ve montážním deníku a potvrzena zástupcem objednatele. Účast objednatele na řízení o zakrytí prací nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení předmětu Smlouvy, ani odpovědnosti za záruky.

7.5 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu odstranit příčiny, napravit následky a nahradit vzniklou škodu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

7.6 Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho zaměstnanci a/nebo subdodavateli, a to min. do výše **0.5 mil. Kč**.

7.7 Objednatel je povinen převzít podpisem soupis provedených prací dílčí části provedených prací, které jsou podkladem pro platby za provedené práce. Je povinen převzít dokončené dílo. Případné nedodělky nebránící užívání díla budou uvedeny v předávacím protokolu díla a odstraněny v termínech a za podmínek dohodnutých při předání díla, zápisem do protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla z důvodu neuhrazení plateb za provedené práce a dodávky objednatelem, nedojde-li k dohodě o úhradě plateb, může objednatel od SOD odstoupit. V tomto případě dojde k inventarizaci, vyčíslení a vyúčtování doplatku provedených prací a dodávek k datu přerušeni prací. Vyčíslené práce a dodávky je objednatel povinen zaplatit.

Termín dokončení a předání díla se v tomto případě posune o dobu, po kterou byl objednatel v prodlení s úhradou oprávněných plateb za provedení práce a dodávky.

Zhotovitel není v prodlení s termínem předání díla dle čl. III/3.3.

7.8 Zhotovitel upozorní objednatele na případné zjevné vady, které zjistil před zahájením prací a v jejich průběhu. Zhotovitel a objednatel si vzájemně touto Smlouvou potvrzují, že drobné odchylky, které nemění rozsah, dodací podmínky, celkové řešení díla, ani nezvyšují cenu díla, nejsou vadami a mohou být provedeny na základě objednatelem schválených zápisů ve montážním deníku. Tyto drobné odchylky zhotovitel vyznačí do podkladů pro dokumentaci skutečného provedení díla.

7.9 Zhotovitel si zajistí pro realizaci díla potřebné připojení na body el. energie a vody.

7.10 Objednatel prohlašuje, že pozemky a veškeré podklady pro zhotovení díla jsou bez právních vad.

VIII. Vedení stavby a provádění kontrol

8.1 Zhotovitel povede montážní deník v souladu s obsahem zákona č. 183/2006 Sb., aby montážní deník zachycoval přehledně veškeré události vážící se k průběhu prováděného díla. Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat následující požadavky na vedení montážního deníku.

8.2 Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah i záznamy montážního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Pravidelné schůzky stavbyvedoucího se dozorem se budou konat průběžně dle průběhu stavby a po vzájemné dohodě na stavbě. Pokud se ve stanovených termínech nevyjádří k zápisům v montážním deníku, budou tyto považovány za odsouhlasené.

8.3 Objednatel si vyhrazuje právo provést průběžnou kontrolu kvality díla v případě dodaných materiálů pro stavbu a přizvat si podle potřeby nezávislý kontrolní orgán. Zhotovitel vyzve objednatele k prověření všech zakrývaných prací zápisem do montážního deníku 3 pracovní dny předem.

8.4 Dozor objednatele budou vykonávat:  nebo jím určený zástupce

8.5 Vedením stavby za zhotovitele je pověřen stavbyvedoucí dle odst.4c).

8.6 Zhotovitel odpovídá za přesné, průběžné vedení údajů a podkladů o skutečném provedení stavby.

IX. Smluvní pokuty

9.1 Jestliže zhotovitel v termínu dle čl. III této smlouvy nepředá dílo objednateli, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,5%** z ceny díla za každý den prodlení.

9.2. Jestliže bude objednatel v prodlení s platbami za provedené práce, je povinen zhotoviteli zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,5%** z dlužné částky za každý den prodlení s platbami.


9.3. Jestliže zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu do 5ti dnů od doručení uplatnění reklamace, a nedojde-li mezi smluvními stranami k jiné písemné dohodě ohledně odstranění vady, je povinen zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý den prodlení s odstraněním uplatněné vady.


X. Předání díla

10.1 Zhotovitel ukončí dílo a předá ho jako celek. Zhotovitel 14 dnů před sjednaným termínem dokončení oznámí objednateli zápisem do montážního deníku datum a hodinu předání díla. Za účasti obou smluvních stran bude provedena prohlídka díla.

10.2 Zhotovitel předloží k přijímacímu řízení:

- dokumentaci skutečného provedení v jednom vyhotovení,
- zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách,
- všechny potřebné atesty pro předání provozovateli,
- revizní zprávy,
- nezbytná povolení k užívání díla,
- případně další doklady vyžádané objednatelem v dostatečném předstihu.

10.3 Za zhotovitele je oprávněn předat dílo: 

10.4 Za objednatele je oprávněn převzít dílo: 

10.5 V případě kompletnosti dokladů je povinen objednatel dokončené dílo převzít a zaplatit do výše ceny dle SOD.

10.6 Objednatel není povinen dílo převzít, pokud vykazuje závažné vady a nedodělky bránící užívání díla. V případě nedodělků nebránících užívání díla, objednatel dílo převezme a zaplatí do výše 95% ceny díla. Zbývajících 5 % do výše celkové ceny díla bude uhrazeno po odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v zápise o předání a převzetí díla.

10.7 Vlastnictví ke zhotovovanému dílu nebo jeho částem přechází na objednatele zaplacením ceny díla nebo jeho částí po odečtu dohodnutého zádržného, avšak nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od zahájení až do jeho předání a převzetí objednatelem.

XI. Ostatní ujednání

11.1 Zhotovitel se bude při plnění předmětu této smlouvy řídit výchozími podklady objednatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran.

11.2 Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět této smlouvy s maximální hospodárností při provádění všech prací, při výběru materiálů a subdodavatelů

11.3 Pokud vzniknou mezi smluvními stranami rozpory ohledně technologie provádění díla, povahy vad či jiné rozpory technické povahy, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna předložit záležitost k

posouzení místně příslušné státní zkušebně, jejíž stanovisko bude pro obě smluvní strany závazné. Náklady spojené s posouzením nese strana, jejíž názor se ukáže jako nesprávný.

11.4 Zhotovitel je povinen písemně sdělit v případě zániku firmy tuto skutečnost, eventuálně právního nástupce ihned objednateli.

11.5 V případě, že zhotovitel nezajistí potřebná povolení příslušných orgánů veřejné moci, případně jiných subjektů nezbytná pro instalaci a provozování předmětu dodávky dle této smlouvy o dílo nejpozději do 2 měsíců ode dne uzavření této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy bez dalšího odstoupit. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že dojde k zániku této smlouvy z důvodu uvedeného v tomto ujednání smlouvy (čl. XI, odst. 11. 5 smlouvy), nemají vůči sobě žádné další majetkové ani jiné nároky s výjimkou případu, kdy k nezajištění potřebných povolení pro instalaci a provozování předmětu dodávky dle této smlouvy o dílo, došlo z důvodu nečinnosti zhotovitele; v tomto případě má objednatel vůči zhotoviteli nárok na náhradu škody, která mu nečinností zhotovitele vznikla.

XII. Závěrečná ustanovení

12.1 Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem a příslušnými ustanoveními obecně platných právních předpisů.

12.2 Všechny spory vyplývající ze SOD budou strany řešit především vzájemnou dohodou dle občanského zákoníku. Nedojde-li k dohodě, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušným soudem.

12.3 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými smluvními zástupci stran.

12.4 Smlouva je uzavřena dnem podpisu obou smluvních stran.

12.5 Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.

12.6 Smlouva je platná dnem podpisu obou smluvních stran a účinná dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, (zákon o registru smluv). Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy, včetně všech jeho příloh v registru smluv, a to na dobu neurčitou.

12.7 Uzavření této smlouvy schválila Rada města Slavkov u Brna usnesením k bodu č.1923 na své 128. schůzi dne 01.11.2021.

Príloha č. 1: Oceněný projekt a výkaz výměr předmětu dodávky

Ve Slavkově u Brna

Za objednatele:
Bc. Michal Boudný
starosta



Ve Vyškově dr

Za zhotovitele:
Ing. Jiří
předseda p

1. 2021
JIMLQZ, a.s.
Křižnická 270/235, 150 03 Praha 5
DIČ: CZ25313436, IČ: 25313436

JIMI CZ, a.s., Plzeňská 276/298, 150 00 Praha 5, www.jimi.cz
pobočka Vyškov, Kroměřížská 11, Tel / fax: +420 517 350 204 / +420 517 350 521

ZADAVATEL: Město Slavkov

NÁZEV: MKS Slavkov

PŘEDMĚT NABÍDKY: CCTV V. etapa

Číslo nabídky:	A/21/110
Zpracoval:	
Kontaktní osoba:	
Dne:	23.09.2021
Platnost nabídky do:	22.11.2021

REKAPITULACE

Elektroinstalace slaboproud	
IP kamerový systém MP Slavkov - kamery	495 306 Kč
Celkem cena bez DPH	495 306 Kč

DPH 104 014 Kč

Celkem cena s DPH 599 320 Kč

pozn.: počítá se s využitím stávajícího RACKU na služebně, optický kabel včetně napájení 230V bude přiveden do rozvaděče kam. bodu. CN byla vyhotovena dle aktuálně dostupných informací, v případě, že se v průběhu realizace vyskytnou nepředvídatelné náklady, které nejsou zohledněny v CN budou účtovány jako vícepráce (VCP).

	položka	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem
	Technologie CCTV - autobusové nádraží				
1	5 Mpx kompaktní IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 90 m, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 2592 x 1944 px @ 25 fps, citlivost 0,04 lx (F1.6) Color, 0,02 lx (F1.6) B/W, 0 lx IR on, poměr 4:3, motorzoom objektiv 9-22 mm / F1.6, úhel záběru 14°-31°, nová samoučící se analýza, BLC, AWB, WDR 126 dB, 3DNR, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, Multi-stream H.264 / Multi-stream H.265, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu max. 256 GB, napájení 12 V DC / 24 V AC, PoE (IEEE802.3af Class 3), 1083 mA, pracovní teplota od -40 °C do + 60 °C, IP 67, IK 10, rozměry 280 x 126 x 91 mm, hmotnost 1,71 kg	2	ks	31 901,86 Kč	63 803,73 Kč
2	Instalační skříňka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměry 126 x 102 x 55 mm, váha 0,59 kg	2	ks	2 630,00 Kč	5 260,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1	0	ks	2 630,00 Kč	0,00 Kč
4	8 Mpx kompaktní IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 50 m, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, rozlišení 3840 x 2160 px @ 25 fps, citlivost 0,055 lx (F1.8) Color, 0,028 lx (F1.8) B/W, 0 lx IR on, poměr 16:9, motorzoom objektiv 4,9-8 mm / F1.8, úhel záběru 52°-92°, nová samoučící se analýza, BLC, AWB, WDR 120 dB, 3DNR, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, Multi-stream H.264 / Multi-stream H.265, ONVIF kompatibilní, HDSM 2.0, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu max. 256 GB, napájení 12 V DC / 24 V AC, PoE (IEEE802.3af Class 3), 1083 mA, pracovní teplota od -40 °C do + 60 °C, IP 67, IK 10, rozměry 280 x 126 x 91 mm, hmotnost 1,71 kg	1	ks	38 216,83 Kč	38 216,83 Kč
5	Instalační skříňka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměry 126 x 102 x 55 mm, váha 0,59 kg	1	ks	2 630,00 Kč	2 630,00 Kč
6	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1	0	ks	2 630,00 Kč	0,00 Kč
7	Profesionální software Avigilon Control Center 7 - edice Enterprise pro monitorování 1 kamery, nahrávání a ovládání megapixelových kamer a web serverů, vyhledávání osob podle vzoru, oblast zájmu, možnost přidavných modulů, podpora dalších značek, klientský software zdarma, neomezený počet klientů, podpora dalších značek kamer	3	ks	7 207,35 Kč	21 622,05 Kč
8	Přepěťová ochrana pro IP, 10/100/1000 Mb/s., PoE, 2x RJ45 porty, jmenovité napětí Un 120V, maximální napětí Uc 150V, úroveň ochrany vodič-vodič 1000V, Jmenovitý vybíjecí proud: iN 2kA pro 8/20µs, Maximální vybíjecí proud: iMAX 5kA pro 8/20µs, chráněné páry 1-2, 3-6, 4-5, 7-8, kabel pro uzemnění součástí, rozměry 66x60x30mm, hmotnost 0,08 kg, norma PN-EN 61643-21.	3	ks	953,30 Kč	2 859,90 Kč
9	Technologie CCTV - křižovatka Malinovského				

10	5 Mpx kompaktní IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 50 m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 2592 x 1944 px @ 25 fps, citlivost 0,015 lx (F1.6) Color, 0,007 lx (F1.6) Monochrome, 0 lx (F1.6) IR, motor zoom objektiv 3,1–8,4 mm / F1.6, úhel záběru 35°–90°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 110 dB, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, ONVIF kompatibilní, multi-stream, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, možnost přídavného Wi-Fi adaptéru, napájení PoE, 750 mA, IP 67, IK 10, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, rozměry 285 x 131 x 97 mm, hmotnost 1,29 kg	1	ks	18 358,66 Kč	18 358,66 Kč
11	5 Mpx kompaktní IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR, IR LED dosvit 70 m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 2592 x 1944 px @ 25 fps, citlivost 0,015 lx (F1.4) Color, 0,007 lx (F1.4) Monochrome, 0 lx (F1.4) IR, motor zoom objektiv 9,5–31 mm / F1.4, úhel záběru 9,5°–30°, BLC, AWB, Dual Exposure WDR 110 dB, LightCatcher, 64 privátních zón, komprese H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, ONVIF kompatibilní, multi-stream, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 256 GB, možnost přídavného Wi-Fi adaptéru, napájení PoE, 750 mA, IP 67, IK 10, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, rozměry 285 x 131 x 97 mm, hmotnost 1,29 kg	1	ks	20 584,14 Kč	20 584,14 Kč
12	Instalační skříňka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměry 126 x 102 x 55 mm, váha 0,59 kg	2	ks	2 630,00 Kč	5 260,00 Kč
13	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1	2	ks	2 630,00 Kč	5 260,00 Kč
14	3x 8 Mpx vícesenzorová IP kamera, exteriérová, antivandal, Day/Night, WDR 1/2.5" progressive scan CMOS, rozlišení 3x 3840 x 2160 px @ 13 fps, fixní objektiv 5.2 mm, úhel záběru 180°, videoanalýza, privátní zóny, detekce pohybu, protokoly TCP/IP, UDP, SOAP, DHCP, RJ-45, WDR, komprese H.264 / H.265 / Motion JPEG, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 1/1, slot na Micro SD kartu max. 128 GB, napájení 24 V DC, 24 V AC, 1 083 mA (bez IR), při použití IR přisvitu stoupá spotřeba kamery a je nutné použít PoE injektorPoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 66, IK 10, rozměry ø 299 x 115 mm, hmotnost 5,8 kg	1	ks	58 262,10 Kč	58 262,10 Kč
15	Outdoorový nástavec pro nástěnnou montáž pro Avigilon H4A multisenzor, použití s IRPTZ-MNT-WALL1 / IRPTZ-MNT-NPTA1 a krytem H4AMH-DO-COVR1	1	ks	4 284,43 Kč	4 284,43 Kč
16	Outdoor čirý kryt pro H4A multisenzor	1	ks	4 284,43 Kč	4 284,43 Kč
17	Držák na stěnu pro PTZ kameru Avigilon H4IRPTZ	1	ks	2 832,50 Kč	2 832,50 Kč
18	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1	1	ks	2 630,00 Kč	2 630,00 Kč
19	IR modul do 30 m pro H4A multisenzor kamery, použití s H4AMH-DO-COVR1	1	ks	8 408,34 Kč	8 408,34 Kč
20	PoE injektor s jedním Gigabit portem 60 W, určeno pro H4IRPTZ kamery, vnitřní montáž, pracovní teplota od -10 °C do +45 °C.	1	ks	4 405,93 Kč	4 405,93 Kč
21	Licence na upgrade z ACC6 na ACC7 pro edici Enterprise pro 1 kameru	17	ks	900,49 Kč	15 308,29 Kč
22	Profesionální software Avigilon Control Center 7 - edice Enterprise pro monitorování 1 kamery, nahrávání a ovládání megapixelových kamer a web serverů, vyhledávání osob podle vzoru, oblast zájmu, možnost přídavných modulů, podpora dalších značek, klientský software zdarma, neomezený počet klientů, podpora dalších značek kamer	3	ks	7 207,35 Kč	21 622,05 Kč
23	Pevný disk HDD 6TB	1	ks	6 689,50 Kč	6 689,50 Kč

24	Přepěťová ochrana pro IP, 10/100/1000 Mb/s., PoE, 2x RJ45 porty, jmenovité napětí Un 120V, maximální napětí Uc 150V, úroveň ochrany vodič-vodič 1000V, Jmenovitý vybíjecí proud: iN 2kA pro 8/20μs, Maximální vybíjecí proud: iMAX 5kA pro 8/20μs, chráněné páry 1-2, 3-6, 4-5, 7-8, kabel pro uzemnění součástí, rozměry 66x60x30mm, hmotnost 0,08 kg, norma PN-EN 61643-21.	3	ks	856,10 Kč	2 568,30 Kč
25					
26	Elektroinstalační materiál				
27	Drobný instalační materiál	1	kpl	16 950,00 Kč	16 950,00 Kč
28	Venkovní rozvaděč s krytím IP65 včetně kompletního vybavení (zdroj 230VAC/48VDC-120W, transformátor 230VAC/24VAC-70VA, jistič, svodič přepětí - sestava varistorového svodiče přepětí a uzavřeného jiskřičky zapojených v módu V/1+1, DIN lišta, optická kazeta, ochrana svárů, průmyslový switch PoE 5x 1000Base-T, 1-2x SFP, 802.3at, IP30, -40 až 75°C, SNMP, IGMPv3, IPv6)	2	ks	38 204,13 Kč	76 408,25 Kč
29	Instalační kabel CAT5e FTP PE venkovní	335	m	33,45 Kč	11 205,75 Kč
30	Kabel silový	50	m	64,50 Kč	3 225,00 Kč
31	Vodič CYA	50	m	45,60 Kč	2 280,00 Kč
32	Trubka tuhá / trubka ohebná / lišta	65	m	108,80 Kč	7 072,00 Kč
33	Příslušenství k t trubkám tuhým / ohebným / listám	1	kpl	9 205,00 Kč	9 205,00 Kč
34	Ostatní položky				0,00 Kč
35	Kamerová zkouška	1	kpl	4 749,50 Kč	4 749,50 Kč
36	Zkušební provoz	1	kpl	7 463,50 Kč	7 463,50 Kč
37	Uživatelské programování	1	kpl	6 785,00 Kč	6 785,00 Kč
38	Pomocné montážní práce	1	kpl	4 071,00 Kč	4 071,00 Kč
39	Zaškolení uživatele	1	kpl	2 035,50 Kč	2 035,50 Kč
40	Výchozí revize elektrického zařízení	1	kpl	6 785,00 Kč	6 785,00 Kč
41	Plošina	1	den	8 050,00 Kč	8 050,00 Kč
42	Doprava	1	kpl	7 084,00 Kč	7 084,00 Kč
43	Projekční práce	1	kpl	6 785,00 Kč	6 785,00 Kč
					495 305,65 Kč

pozn.: počítá se s využitím stávajícího RACKU na služebně, optický kabel včetně napájení 230V bude přiveden do rozvaděče kam. bodu. CN byla vyhotovena dle aktuálně dostupných informací, v případě, že se v průběhu realizace vyskytnou nepředvídatelné náklady, které nejsou zohledněny v CN budou účtovány jako vícepráce (VCP).