



Městská část Praha 1
Úřad městské části
Úřadní budova
Vodičkova 681/18, 115 08 Praha 1

SMLOUVA O DÍLO

CES/2016/0950

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujícími zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Zadavatel:

Název: Městská část Praha 1,
Sídlo: Vodičkova 681/18, Praha 1, 115 68
IČO: 00063410
DIČ: CZ00063410
Zastoupený: Ing. Oldřichem Lomeckým, starostou MČ Praha 1
Telefonní číslo: 221097222
E-mail: oldrich.lomecky@praha1.cz
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu:
(dále jen „objednatel“)

Uchazeč:

Název: KH servis a.s.
Sídlo: Pražská 810/16, Praha 10, 102 21
IČO: 45279748
DIČ: CZ45279748
Zastoupený: Ing. Jiřím Kolářem, předsedou představenstva
Telefonní číslo: +420 [REDACTED]
E-mail: kolar@khservis.cz
Janem Čermákem, členem představenstva
Telefonní číslo: +420 [REDACTED]
E-mail: cermak@khservis.cz

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 117502303/0300

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 14892, dne 26. 5. 1992
(dále jen „zhotovitel“)

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou následující dílo „**Modernizace kamerových stanovišť Městského kamerového systému hlavního města Prahy na území Městské části Praha 1 - instalace, implementace a zprovoznění**“ – předmětem plnění jsou veškeré služby s úpravou a doplněním stávajících a výstavbou nových kamerových stanovišť Městského kamerového systému hlavního města Prahy na území Městské části Praha 1 - etapa 3.1. Důvodem této modernizace a výstavby nových stanovišť je zvýšení efektivity monitorování území MČ a možnosti aplikace detekčních algoritmů na výstupech z těchto kamer. Rozšíření je prováděno v rámci akce „Zvýšení bezpečnosti

KH servis a.s.

Pražská 810/16, Praha 10, 102 21
Tel.: +420 272 660 481, Fax.: +420 272 660 482, www.khservis.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14892, den zápisu 26. 5. 1992

IČ: 45279748, DIČ: CZ45279748

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, Praha 5, 150 57, číslo účtu CZK: 117502303/0300

jednotlivých ulic a míst na území MČ Praha 1 - III.etapa – rok 2016“. Podkladem je studie „ Analýza bezpečnosti jednotlivých ulic a míst na území Prahy 1“ kterou zpracovala pro Úřad městské části MČ Praha 1 v roce 2013 firma Elso Industrial s.r.o..

2. Předmětem dodávky jsou zejména následující činnosti, služby a dodávky:
- Montáž otočných a pevných kamer včetně veškerého příslušenství
 - Montáž nových rozvodů pro kamery v rámci kamerového stanoviště
 - Kalibrace nových otočných kamer
 - Nastavení technických parametrů kamer
 - Zakreslení umístění kamery v nadstavbovém mapovém SW MKS
 - Zanesení hodnot nadmořské výšky, výšky nad terénem, zeměpisných souřadnic do SW MKS
 - Zakreslení polygonu viditelnosti
 - Testování pohybu z mapového SW MKS
 - Zpracování technické dokumentace skutečného provedení
 - Úprava a doplnění ethernetové sítě MKS
 - Nastavení parametrů aktivních prvků a firewallů MKS pro potřebné datové toky z kamer
 - Úprava velkokapacitního datového úložiště pro nové kamery MKS
 - Nastavení záznamových serverů pro ukládání snímků z kamer MKS
 - Nastavení streamovacích Camview serverů pro distribuci snímků ethernetovou sítí MKS a distribuci snímků na portál MKS pro následnou distribuci třetím stranám
3. Dále zhotovitel dodá veškeré související součásti nutné pro integraci nových kamerových stanovišť do MKS včetně zvýšení propustnosti datové sítě tam, kde si to bude situace kamerového stanoviště vyžadovat.
4. Technické podmínky k plnění veřejné zakázky tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (**Příloha č. 1 – Technické podmínky**).
5. Předmětem smlouvy je dále závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu podle podmínek stanovených smlouvou.
6. Zhotovitel je oprávněn výkonem předmětu této smlouvy pověřit subdodavatele. Při výkonu předmětu této smlouvy subdodavatelem nese zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
7. V případě, že bude objednatel požadovat provedení víceprací, bude jejich provedení řešeno dohodou ve formě písemného dodatku k této smlouvě, v němž se vymezí jejich rozsah, doba provedení a jejich cena.
8. Zhotovitel se zavazuje provést plnění předmětu smlouvy v souladu s platnými právními předpisy a s dalšími normami souvisejícími s předmětem plnění veřejné zakázky. Zhotovitel se dále zavazuje, že předmět plnění bude realizován řádně a včas bez faktických a právních vad.

II.

Cena díla

1. Celková cena za předmět plnění dle této smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla, tato cena je celou konečnou, nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Překročení nebo změna celkové ceny za dílo je možná pouze za předpokladu, že v průběhu realizace stavebních prací dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude nabídková cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

Celková cena díla bez DPH 3.799.281,- Kč

KH servis a.s.

Pražská 810/16, Praha 10, 102 21

Tel.: +420 272 660 481, Fax.: +420 272 660 482, www.khservis.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14892, den zápisu 26. 5. 1992

IČ: 45279748, DIČ: CZ45279748

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, Praha 5, 150 57, číslo účtu CZK: 117502303/0300

21% DPH 797.849,01 Kč

Celková cena vč. DPH 4.597.130,01 Kč

2. Součástí celkové ceny jsou veškerá plnění, která se zhotovitel zavázal poskytnout objednateli na základě této smlouvy. Součástí celkové ceny jsou i služby a dodávky, které ve výzvě, technických podmínkách nebo i ve smlouvě sice výslovně uvedeny nejsou, ale zhotovitel jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytnou součástí plnění předmětu smlouvy a také obsahuje veškeré úkony související s řádnou realizací předmětu plnění.
3. Podrobná specifikace nabídkové ceny za dílo je uvedena v příloze č. 2 (**Příloha č. 2 – Podrobná specifikace ceny**).

III.

Platební podmínky

1. Obě strany se dohodly, že dílo může být realizováno a předáno po dílčích částech a dále se dohodly na možnosti vystavení dílčích faktur.
2. Úhrada služeb bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě vystavené dílčí faktury (daňového dokladu), kterou vystaví do 10 kalendářních dnů od vzniku práva fakturovat, které vzniká předáním dílčí části díla zhotovitelem a převzetím objednatelem.
3. Daňový doklad musí obsahovat požadavky stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení zhotovitele, objednatele a příjemce faktury (Městská část Praha 1, Vodičkova 681/18, Praha 1, 115 68). Každá faktura (daňový doklad) bude vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie).
4. Společně s fakturami (daňovými doklady) zhotovitel dodá kopii: akceptačního protokolu podepsané pověřenými zástupci obou smluvních stran.
5. Dílčí faktury (daňové doklady) jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného doručení příjemci faktur na adresu uvedenou ve smlouvě; účtovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu objednatele uvedeného ve smlouvě ve prospěch bankovního účtu zhotovitele uvedeného ve smlouvě.
6. Objednatel je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení zhotoviteli dílčí fakturu (daňový doklad), která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou, nebo dílčí fakturu (daňový doklad), která obsahuje nesprávné cenové údaje nebo není doručena v požadovaném množství výtisků, a to s uvedením důvodu vrácení; zhotovitel je v případě vrácení dílčí faktury (daňového dokladu) povinen do 10 pracovních dnů ode dne doručení vrácené dílčí faktury (daňového dokladu) dílčí fakturu (daňový doklad) opravit nebo vyhotovit novou dílčí fakturu (daňový doklad); oprávněným vrácením dílčí faktury (daňového dokladu) přestává běžet lhůta splatnosti; nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené dílčí faktury (daňového dokladu) objednateli; dílčí faktura (daňový doklad) se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena zhotoviteli, který ji vystavil.
7. Platby budou probíhat v korunách českých na základě předložené dílčí faktury (daňového dokladu).
8. Objednatel neposkytuje jakékoliv zálohy na úhradu ceny předmětu plnění.

IV.

Termín a místo plnění

1. Místo plnění: Městská část Praha 1 (viz Příloha č. 1 – Technické podmínky)
2. Zahájení díla: do dvou dnů od podpisu smlouvy

KH servis a.s.

Pražská 810/16, Praha 10, 102 21

Tel.: +420 272 660 481, Fax.: +420 272 660 482, www.khservis.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14892, den zápisu 26. 5. 1992

IČ: 45279748, DIČ: CZ45279748

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, Praha 5, 150 57, číslo účtu CZK: 117502303/0300

3. Doba plnění:

- a) jednotlivá kamerová stanoviště budou realizována dle klimatických podmínek, které jsou bezpodmínečné pro realizaci díla dle platných norem a předpisů.
- b) Jednotlivá kamerová stanoviště budou realizována dle vydávaných stavebních povolení (pro realizaci elektrických přípojek a kamerových stanovišť) a povolení majitelů objektů.

4. Termín plnění: nejpozději do 30. 06. 2017 při dodržení bodu 3 tohoto článku.

V.

Základní podmínky provádění díla

1. Objednatel je povinen jako součinnost předat zhotoviteli kamery a instalační sady, hardware pro rozšíření datového úložiště OS PČR Praha I a další hardware, jehož dodávky byly zajištěny samostatným výběrovým řízením zadavatele. Poptávané služby se vztahují k těmto zařízením:

- a. Kamery včetně zdrojů a držáků
- b. Licence pro rozšíření databáze záznamových serverů
- c. Licence pro integrace IP kamer do záznamových serverů
- d. Licence pro integraci kamer do sw nadstavby MKS

Potřebná HW a SW bude předán na základě předávacího protokolu, ve kterém smluvní strany prohlásí, že je zařízení připraveno k realizaci díla.

2. Objednatel Zhotoviteli zajistí potřebná stavební povolení a povolení majitelů objektů k montážím a úpravám nových kamerových stanovišť, aby bylo možné zahájit provádění díla, tj. bez faktických a právních vad, které by provádění díla znemožňovaly nebo ztěžovaly, a to v termínu nejpozději do data uzavření smlouvy. Potřebná povolení budou předána na základě předávacího protokolu, ve kterém smluvní strany prohlásí, že je kamerové stanoviště připraveno k realizaci díla.

3. Objednatel umožní zaměstnancům zhotovitele (případně zaměstnancům subdodavatele) po dobu provádění díla vstup na kamerová stanoviště, sdružovací body a monitorovací pracoviště, a to v pracovní dny v době od 7hod. do 20 hod., event. po předchozí dohodě i v jinou dobu.

4. Před započítím provádění díla zhotovitelem se zhotovitel ve spolupráci s objednatel seznámí se zvláštními bezpečnostními a požárními opatřeními objednatele v místě, kde bude zhotovitel dílo provádět. O seznámení zhotovitele s výše uvedenými opatřeními a předpisy bude sepsán zápis, podepsaný oprávněnými zástupci obou stran.

5. Zhotovitel povede stavební deník, který může objednatel průběžně kontrolovat, o čemž provede do stavebního deníku záznam. Vedením stavebních prací bude pověřena osoba vykonávající funkci stavbyvedoucího.

6. Kontaktními osobami pro záležitosti vyplývající z realizace této smlouvy jsou:

Za objednatele:

a) k podpisu smlouvy oprávněný:

Ing. Oldřich Lomecký

Tel. číslo: 221 097 222, e-mail: oldrich.lomecky@praha1.cz

b) k řešení technických otázek oprávněný:

Michaela Kočí

Tel. číslo: 221 097 666, e-mail: michaela.koci@praha1.cz

Za zhotovitele:

a) k podpisu smlouvy oprávněný:

Ing. Jiří Kolář (předseda představenstva)

Tel. číslo: [REDAKCE] e-mail: kolar@khservis.cz

Jan Čermák (člen představenstva)

Tel. číslo: [REDAKCE] e-mail: cermak@khservis.cz

Mgr. Ladislav Beran (člen představenstva)

KH servis a.s.

Pražská 810/16, Praha 10, 102 21

Tel.: +420 272 660 481, Fax.: +420 272 660 482, www.khservis.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14892, den zápisu 26. 5. 1992

IČ: 45279748, DIČ: CZ45279748

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, Praha 5, 150 57, číslo účtu CZK: 117502303/0300

- b) k řešení technických otázek oprávněný:
- Tel. číslo: [REDAKCE], e-mail: beranl@eltodo.cz
Jan Čermák
Tel. číslo: [REDAKCE], e-mail: cermak@khservis.cz
Luboš Černý
Tel. číslo: [REDAKCE], e-mail: cerny@khservis.cz

7. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla bez vad a nedodělků. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele dnem postupného zapracování jednotlivých částí do díla.
8. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění předmětu této smlouvy v souladu s legislativními požadavky na ochranu životního prostředí.
9. Vyšší moc zahrnuje rovněž přívalové deště.
10. Realizace bude prováděna za provozu uživatele a bude řízena režimem v předstihu dohodnutým za účasti zhotovitele a uživatele.
11. Objednatel nebude zajišťovat zábery, skládky vybouraných hmot a nebude ani samostatně hradit s tím související poplatky, zhotovitel bude tyto odpadní hmoty likvidovat průběžně po dobu realizace stavby v souladu se zákonem 185/2001 Sb. „O odpadech“ včetně dokladů o jejich likvidaci.
12. Zhotovitel bude při výstavbě plně respektovat připomínky, podmínky a požadavky dotčených orgánů státní správy, odborných složek PČR, MP a MHMP, jejich stanoviska byla podána v rámci veřejnoprávního projednání projektu stavby.

VI.

Předání a převzetí díla

- Dílčí předání a převzetí díla bude provedeno formou akceptační procedury včetně minimálně jednokolového připomínkového řízení.
- Zhotovitel je povinen po dokončení dílčí části díla vyzvat písemnou formou objednatele k akceptační proceduře. Akceptační procedura musí proběhnout do 5 dnů ode dne, kdy byla výzva k převzetí dílčí části díla doručena objednateli na adresu (mailovou či nebo korespondenční) uvedenou v této smlouvě, nebude-li mezi stranami dohodnuto jinak.
- O akceptační proceduře a připomínkovém řízení se na místě pořizuje písemný akceptační protokol, v jehož závěru odpovědný zástupce objednatele prohlásí, zda dílčí část díla přijímá nebo nepřijímá a uvede důvody případného nepřevzetí dílčí části díla.
- Objednatel může převzít dílčí část díla i s drobnými vadami, které nebrání užití dílčí části díla k účelu, ke kterému bylo zhotoveno, s výhradou jejich odstranění. Zhotovitel je povinen tyto nepodstatné vady odstranit ve lhůtě stanovené objednatelem.
- V protokolu bude rovněž uveden seznam odevzdané a převzaté dokumentace k dílu.

VII.

Záruka

- Zhotovitel garantuje, že předmět plnění bude mít vlastnosti a bude fungovat v souladu s požadavky objednatele uvedenými ve výzvě/v technických podmínkách a ve smlouvě. Zhotovitel přebírá závazek odstranit vady předmětu plnění, jež bude mít předmět plnění v době jeho předání objednateli, a dále vady, které se na předmětu plnění vyskytnou v průběhu záruční doby. Zhotovitel je v souvislosti s odpovědností za vady předmětu plnění povinen poskytnout objednateli na předmět plnění záruku následovně:
 - délka záruční doby je 24 měsíců

KH servis a.s.
Pražská 810/16, Praha 10, 102 21
Tel.: +420 272 660 481, Fax.: +420 272 660 482, www.khservis.cz

- běh záruční doby začíná ode dne akceptace předmětu plnění bez vad a nedodělků;
 - záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou měl předmět plnění vadu bránící jeho řádnému užívání objednatelem;
 - poskytnutá záruka se vztahuje na všechny části předmětu plnění včetně jeho příslušenství;
 - záruka se vztahuje na funkčnost předmětu plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované objednatelem;
 - veškeré zjištěné nedostatky a vady předmětu plnění, které se vyskytnou v záruční době, je zhotovitel povinen bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejich oznámení objednatelem;
 - zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady na předmětu plnění zhotovitelem ve sjednaném termínu.
2. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, škody vzniklé nesprávným nebo nedbalým zacházením, nevhodnými provozními podmínkami dle technické dokumentace či vyšší mocí. Dále zhotovitel neodpovídá za vady způsobené objednatelem nebo ze strany třetích osob.

VIII.

Smluvní sankce

1. Zhotovitel je oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení v zákonné výši za nedodržení termínu splatnosti faktury z oprávněně fakturované částky včetně daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení.
2. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění podle smlouvy, za nedodržení lhůty pro odstranění nedostatků a vad předmětu plnění za každý jednotlivý nedostatek a každou jednotlivou vadu, a ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění včetně daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení.
3. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena oprávněnou stranou písemná výzva k jejich zaplacení, a to na bankovní účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
5. Nepřipouští se omezení odpovědnosti za škodu, výše náhrady škody a sankcí uvedených v zadávací dokumentaci. Nepřipouští se ani jakékoliv ujednání, které by předem omezovalo výši škody, kterou lze při porušení smlouvy předvídat.

IX.

Ukončení smlouvy

1. Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo formou písemného odstoupení od smlouvy.
2. Za podstatné porušení smluvních povinností zakládající právo odstoupit od smlouvy je považováno:
 - na straně zhotovitele prodlení s plněním podle smlouvy delší než 15 dnů ode dne, kdy plnění mělo být poskytnuto;
 - na straně objednatele prodlení s úhradou faktury delší než 30 dnů ode dne termínu splatnosti.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;

KH servis a.s.

Pražská 810/16, Praha 10, 102 21

Tel.: +420 272 660 481, Fax.: +420 272 660 482, www.khservis.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14892, den zápisu 26. 5. 1992

IČ: 45279748, DIČ: CZ45279748

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, Praha 5, 150 57, číslo účtu CZK: 117502303/0300

- insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - zhotovitel vstoupí do likvidace.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Odstoupení je v takovém případě účinné dnem doručení oznámení o odstoupení smluvní straně porušující povinnosti stanovené touto smlouvou.
5. Ukončením platnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení, jež svou povahou přetrvávají platnost smlouvy, tj. zejména týkající se obchodního tajemství, smluvních sankcí, či práva na náhradu újmy.

X.

Obchodní tajemství

1. Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní, ekonomické či technické povahy, související se smluvními stranami, které nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích, a se kterými při zajištění předmětu plnění přijdou smluvní strany do styku, jsou obchodním tajemstvím.
2. Smluvní strany se zavazují, že tyto skutečnosti jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní ani nevyužijí pro sebe či pro jinou osobu. Zavazují se zachovat tyto skutečnosti v přísné tajnosti a sdělit je výlučně těm svým zaměstnancům, kteří jsou pověřeni plněním smlouvy, a z tohoto titulu oprávněni se s těmito skutečnostmi v nezbytném rozsahu seznámit. Smluvní strany se současně zavazují zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly skutečnosti tvořící obchodní tajemství za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.
2. Pokud se nějaké ustanovení této smlouvy stane neplatným či neúčinným, smluvní strany se zavazují toto neplatné či neúčinné ustanovení nahradit ustanovením platným.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně všech příloh.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření smlouvy.
5. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí podle příslušných právních předpisů.
6. Spory smluvních stran vznikající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
7. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných a číselně označených dodatků ke smlouvě schválených oběma smluvními stranami.
8. Zhotovitel bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
9. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po jejich podpisu 3 vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.
11. Objednatel ve smyslu § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, potvrzuje, že byly splněny všechny podmínky, jimiž tento zákon podmiňuje platnost této smlouvy.
12. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012., občanský zákoník. Zhotovitel tak bere na vědomí, že tato

KH servis a.s.

Pražská 810/16, Praha 10, 102 21

Tel.: +420 272 660 481, Fax.: +420 272 660 482, www.khservis.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14892, den zápisu 26. 5. 1992

IČ: 45279748, DIČ: CZ45279748

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, Praha 5, 150 57, číslo účtu CZK: 117502303/0300

smlouva plně podléhá povinnosti objednatele zveřejňovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

13. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené MČ Praha 1, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení Smlouvy a datum jejího podpisu.
14. Přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy.
15. Tímto se osvědčuje v souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, v platném znění, že návrh na uzavření této smlouvy byl projednán a schválen Radou městské části Praha 1 dne 24. 08. 2016, usnesením č. UR16_0998.

Příloha č. 1 – Technické podmínky

Příloha č. 2 – Podrobná specifikace ceny

V Praze dne 2.9.2016

V Praze dne..... 6.9.2016

Za objednatele:

Ing. Oldřich Lomecký
Starosta MČ Praha 1

Za zhotovitele:

Ing. Jiří Kolář
Předseda představenstva

Jan Čermák
Člen představenstva

Příloha č. 1 - Technické podmínky



„Modernizace kamerových stanišť Městského kamerového systému hlavního města Prahy na území Městské části Praha 1 - instalace, implementace a zprovoznění“

Zadavatel:	Městská část Praha 1
Právní status:	Městská část na základě zákona 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze
Sídlo:	Vodičkova 681/18, 115 68 Praha 1
IČO:	00063410
DIČ	CZ00063410
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	27-2000727399/0800
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Ing. Oldřich Lomecký, starosta Městské části Praha 1

Definice pojmů

MKS	Městský kamerový systém hlavního města Prahy
MČ	Městská část Praha 1
PČR	Policie České republiky
Projekt	Projekt modernizace MKS na území MČ Praha 1 s cílem zvýšení bezpečnosti jednotlivých ulic a míst na území MČ Praha 1

Veškerý HW a SW nutný pro realizaci III. etapy modernizace MKS je soutěžen formou těchto samostatných veřejných zakázek.

Z technického hlediska musí být v rámci realizace Projektu každá kamera na každém kamerovém stanovišti integrovaná do nadstavbového mapového SW MKS. To znamená, že každá kamera musí být lokalizovaná v mapě ve vrstvě kamer s určením zeměpisných souřadnic, nadmořské výšky, výšky kamery nad terénem a přesné adresy a čísla kamery. Dále je požadováno zakreslení polygonu viditelnosti kamery a zajištění funkce jejího polohování ze stávající mapy MKS (včetně kalibrace).

Dodavatel musí předložit investorovi zápis o předání díla. Součástí předávacího protokolu musí být návody, prohlášení o jakosti a kompletnosti díla, certifikáty a prohlášení o shodě. Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize a revizní zpráva musí být předána provozovateli. Po ukončení montáže musí dodavatel předat investorovi dokumentaci skutečného provedení a zajistit zápis dodaného materiálu do stávající evidence majetku MKS.

1. Účel a předmět plnění zakázky

- 1.1.** Předmětem plnění veřejné zakázky jsou veškeré služby s úpravou a doplněním stávajících a výstavbou nových kamerových stanišť Městského kamerového systému hlavního města Prahy na území Městské části Praha 1 - etapa 3.1. Důvodem této modernizace a výstavby nových stanišť je zvýšení efektivity monitorování území MČ a možnosti aplikace detekčních algoritmů na výstupech z těchto kamer. Rozšíření je prováděno v rámci akce „ Zvýšení bezpečnosti jednotlivých ulic a míst na území MČ Praha 1 - III.etapa – rok 2016“. Podkladem je studie „

Analýza bezpečnosti jednotlivých ulic a míst na území Prahy 1“ kterou zpracovala pro Úřad městské části MČ Praha 1 v roce 2013 firma Elso Industrial s.r.o..

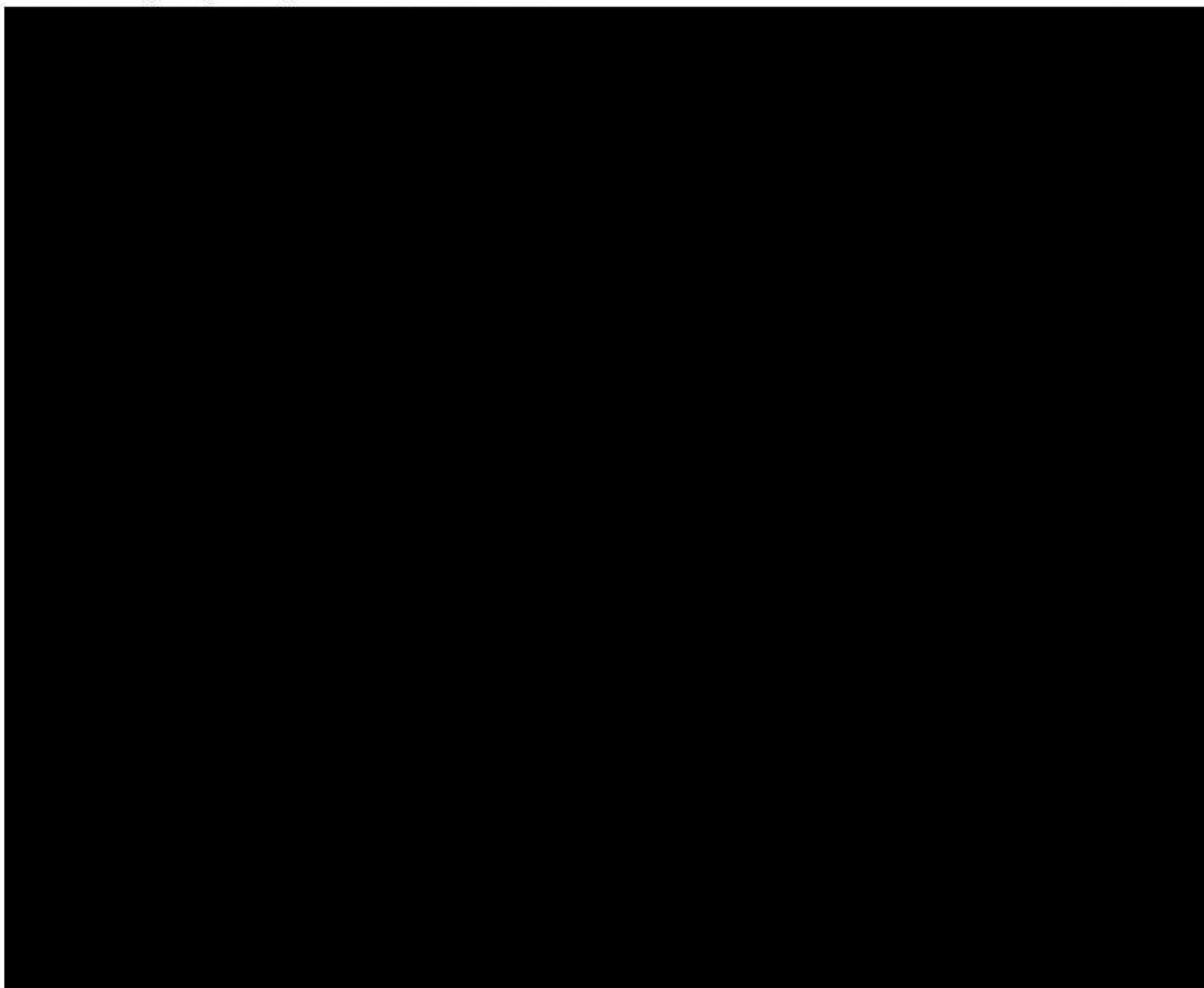
1.2. Předmětem dodávky jsou zejména následující činnosti, služby a dodávky:

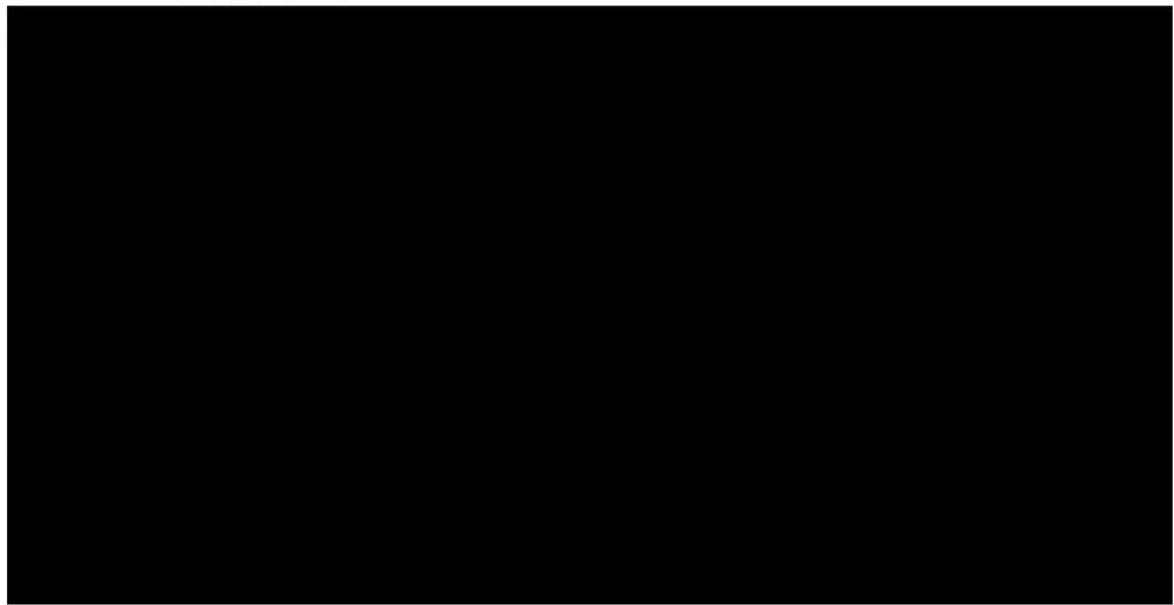
- Montáž otočných a pevných kamer včetně veškerého příslušenství
- Montáž nových rozvodů pro kamery v rámci kamerového stanoviště
- Kalibrace nových otočných kamer
- Nastavení technických parametrů kamer
- Zakreslení umístění kamery v nadstavbovém mapovém SW MKS
- Zanesení hodnot nadmořské výšky, výšky nad terénem, zeměpisných souřadnic do SW MKS
- Zakreslení polygonu viditelnosti
- Testování pohybu z mapového SW MKS
- Zpracování technické dokumentace skutečného provedení
- Úprava a doplnění ethernetové sítě MKS
- Nastavení parametrů aktivních prvků a firewallů MKS pro potřebné datové toky z kamer
- Úprava velkokapacitního datového uložení pro nové kamery MKS
- Nastavení záznamových serverů pro ukládání snímků z kamer MKS
- Nastavení streamovacích Camview serverů pro distribuci snímků ethernetovou sítí MKS a distribuci snímků na portál MKS pro následnou distribuci třetím stranám

Součástí dodávky budou dále veškeré související součásti nutné pro integraci kamerových stanovišť do MKS, včetně zvýšení propustnosti datové sítě tam, kde si to bude situace kamerového stanoviště vyžadovat.

Technické řešení vychází z konzultací a podkladů projektové dokumentace „Realizační zadávací dokumentace na rozvoj technických bezpečnostních systémů MČ Praha 1.

Zadavatel poskytne uchazeči kamery a instalační sady a další hardware, jehož dodávky byly zajištěny samostatným výběrovým řízením zadavatele.





3. Detailní popis předmětu dodávky s uvedením minimálních požadovaných parametrů a vlastností:

Hardware kamerová stanoviště					
Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/1	Injektor napájení PoE	POE48PBv2	Air	ks	28
KAM/2	Injektor napájení PoE pro vysoký příkon 60W	NPD-6001A	BOSCH	ks	12
KAM/3	Kamerová technologická skříňka (skříňka MKS) velikost 43 vč. El.výbavy		Aria	ks	13
KAM/4	Převodník eth/koax	T8640 PoE	AXIS	ks	5
KAM/5	12 portový Gigabitový Ethernet switch stohovatelný	BR-6910-EAS-AC	Brocade	ks	2
KAM/6	SFP BIDI Optický vysílač 1310 nm/ optický přijímač 1550 nm	GPB- 3524L-L2CD-B	GIGALIGHT	ks	18
KAM/7	SFP BIDI Optický vysílač 1550 nm/ optický přijímač 1310 nm	GPB- 5324L-L2CD-B	GIGALIGHT	ks	18
KAM/8	5- portový Gigabitový průmyslový Ethernet switch	MS655201X	MICROSEN SE	ks	18
KAM/9	Průmyslový zdroj na DIN lištu, 24W 24V DC/1A	MS700420	MICROSEN SE	ks	18

SW

Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/10	Integrace do portálu MKS	MKS- PMKS-DLK		ks	36
KAM/11	Integrace do mapové nadstavby MKS	MKS- IS-DLK		ks	36

Elektrická přípojka					
Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/12	Zřízení přípojky 230V do sloupu VO včetně kabeláže-PRE			kp	3
KAM/13	Zřízení rozvodu v objektu včetně el. Přípojky 230V-PRE			kp	10

Montáže a integrace					
Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/14	Zednické práce (sekání, štuky, malba)			Kp	1
KAM/15	Montáže, instalace, oživení kamerových stanišť			kp	18
KAM/16	Integrace do MKS - zakreslení do mapy, zakreslení polygonů viditelnosti, nastavení ethernetové sítě, nastavení firewallu,			Kp	18
KAM/17	Montáže, instalace, oživení SB			kp	4
KAM/18	Doprava – plošina			kp	1
KAM/19	Plošina 1h			kp	1
KAM/20	Revize			ks	18
KAM/21	Dokumentace			ks	18

KAM/1 Injektor napájení PoE – POE48PBv2

- popis: PoE napáječ - 48VDC/20W, Eth 10/100, 230VAC, tvar síťového adaptéru (bez přívodní šňůry).

KAM/2 Injektor napájení PoE pro vysoký příkon 60W – NPD-6001A

- popis: Injektor je určen k napájení kamer po datovém síťovém kabelu, bez nutnosti přivést napájecí napětí k přístroji dalším samostatným kabelem.

KAM/3 Kamerová technologická skříňka (skříňka MKS) velikost 43

- popis: Dodávka a montáž vystrojené rozvaděčové skříňky z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny s dvojitou izolací a krytím IP66. Skříňka rozměrů cca 400x300x170 mm je zamykatelná s plnými dvířky a kompletně vyzbrojena a propojena dle standardu MKS následujícím vybavením:

- 1x montážní rám
- 1 x montážní deska
- 2 x soklová zásuvka
- 1x proudový chránič
- 1x svorkovnice mn
- 1x lišta DIN 35mm

- konektory pro připojení kabelů obrazových dat a telemetrie, BNC, RJ 45, SC/PC a LC
- montážní průchodky
- uzemnění

Skříň bude připojena na uzemnění. Přívod kabeláže bude proveden tak, aby byla zajištěna odolnost proti vodě. Přepojovací skříň bude umožňovat jednoduchý přístup k modulům v případě servisního zásahu a jednoduchou výměnu instalovaných modulů.

KAM/4 Modul PRO přenos ETHERNETU a napájení PoE přes koaxiální kabel AXIS T8640

- popis: zahrnuje dodávku setu vysílač-přijímač pro přenos Ethernetu a napájení PoE přes koaxiální kabel s následujícími parametry:

- dvojice modulů pro přenos Ethernetu a napájení PoE přes koaxiální kabel 75 Ohm
- přenos po koaxiální kabelu 100 + 100 Mbps symetricky
- přenos Ethernetu 100 Base –Tx full duplex
- min. vzdálenost pro napájení síťové kamery max. 10W 400 m po RG 6 CC
- provozní teplota -10° až +50°C

KAM/5 modul PRO přenos ETHERNETU a napájení PoE přes koaxiální kabel

- popis: zahrnuje dodávku setu vysílač-přijímač pro přenos Ethernetu a napájení PoE přes koaxiální kabel s následujícími parametry:

- dvojice modulů pro přenos Ethernetu a napájení PoE přes koaxiální kabel 75 Ohm
- přenos po koaxiální kabelu 100 + 100 Mbps symetricky
- přenos Ethernetu 100 Base –Tx full duplex
- min. vzdálenost pro napájení síťové kamery max. 10W 400 m po RG 6 CC
- provozní teplota -10° až +50°C
-

KAM/6 SFP BIDI Optický vysílač 1310 nm/ optický přijímač 1550 nm - GPB- 3524L-L2CD-B

- popis: Zásuvný modul do switchu, který je připojen pomocí SFP portu. Využívá vlnovou délku 1310 nm pro vysílání/1550 nm pro příjem a zajišťuje datovou komunikaci zařízení, která jsou propojena optickou trasou.

KAM/7 SFP BIDI Optický vysílač 1310 nm/ optický přijímač 1550 nm - GPB- 3524L-L2CD-B

- popis: Zásuvný modul do switchu, který je připojen pomocí SFP portu. Využívá vlnovou délku 1310 nm pro vysílání/1550 nm pro příjem a zajišťuje datovou komunikaci zařízení, která jsou propojena optickou trasou.

KAM/8 5- portový Gigabitový průmyslový Ethernet switch - MS655104

- popis: Switch slouží pro připojení až 4 zařízení po ethernetovém kabelu s rychlostí 10/100/1000Mb. Přenos po optické trase je zajištěn pomocí jednoho SFP portu. Switch je určen pro instalaci na DIN lištu a nevyžaduje žádné nastavení. Umožňuje monitoring napájení pomocí reléových kontaktů. Je teplotně odolný pro teploty -10°C do +60°C.

KAM/9 Průmyslový zdroj na DIN lištu, 24W 24V DC/1A MS700421

- popis: Zdroj je určen pro instalaci na DIN lištu a nevyžaduje žádné nastavení. Je teplotně odolný pro teploty -10°C do +60°C.

KAM/10 Integrace do portálu MKS- PMKS-DLK (portál MKS)+ Integrace do mapové nadstavby MKS- IS

- popis: Integraci kamery do portálu MKS, která zajišťuje zobrazení statického snímku z kamery pro uživatele MKS.

KAM/11 Integrace do mapové nadstavby MKS- IS-DLK

- popis: Integrace kamer do mapové nadstavby ECCs CCTV-Lite a dále umožňuje přenos obrazu z kamer MKS do softwaru třetích stran. Přenos obrazu a jeho čerpání je kompletně monitorováno.

KAM/12 Zřízení přípojky 230V do sloupu VO včetně kabeláže-PRE

- popis: Zahrnuje zřízení elektrické přípojky 230V pro nové kamerové stanoviště na sloupu VO, včetně všech nutných kabelových rozvodů na sloupu VO a dodržení všech platných norem.

KAM/13 Zřízení rozvodu v objektu včetně el. Přípojky 230V - PRE

- popis: Zahrnuje zřízení elektrické přípojky 230V pro nové kamerové stanoviště v objektu, včetně všech nutných kabelových rozvodů v objektu při dodržení všech platných norem.

KAM/14 Zednické práce (sekání, štuky, malba)

- popis: Zahrnuje kompletní zednické a malířské práce spojené se začištěním kabelových rozvodů pro IP kamery.

KAM/15 Montáže, instalace, oživení kamerového stanoviště

- popis: Zahrnuje montáž nových kabelových rozvodů pro IP kamery, instalace nových IP kamer, odzkoušení a nastavení kamery. Tím se rozumí nastavení přiblížení a zaostření kamery na požadovaný objekt, volitelné zapnutí přídatných funkcí pro vylepšení obrazu a konfigurace ethernetového připojení kamery do sítě MKS.

KAM/16 Montáže, instalace, oživení SB

- popis: Zahrnuje montáž, demontáž a úpravu technologických prvků na sdružovacích bodech MKS, úprava stávajících analogových zapojení jednotlivých prvků, restrukturalizace funkčních propojení jednotlivých kamer ve sdružovacích bodech.

KAM/17 Integrace do MKS

- popis: Zahrnuje zákres do mapové nadstavby včetně polygonu viditelnosti, úprava ethernetové sítě, nastavení aktivních prvků a firewallů pro potřebné datové toky z kamer.

KAM/18 Doprava-plošina

- popis: Zahrnuje dopravu montážní plošiny na místo instalace kamerového stanoviště.

KAM/19 Plošina – 1h

- popis: Zahrnuje čas montážní plošiny na místě instalace kamerového stanoviště.

KAM/20 Revize kamerového stanoviště

- popis: Zahrnuje provedení revize dle ČSN 331500, včetně revizní zprávy. Revize je provedena před zahájením zkušebního provozu.

KAM/21 Dokumentace

- popis: součástí dodávky budou následující body:

- rekognoskace kamerového stanoviště včetně stanovení umístění kamerového stanoviště a určení požadovaných záběrů kamery
- komunikace s majiteli objektů před finální realizací
- vypracování dokumentace skutečného provedení v úrovni podrobnosti realizační dokumentace

- účast na kontrolních dnech v termínech určených zadavatelem
- další související poplatky – zajištění DIO, DIR, dopravního značení, poplatky za zábory

4. Dodávané služby se vztahují k těmto zařízením:

Hardware kamerová stanoviště					
Pozice	Popis standardu komponentu	výrobce standardu	Typ	Měrná jednotka	Celkem ks
	IP otočná kamera HD venkovní typu DOME, Autodome G5 HD 1080 IP D/N 30x zoom, Venkovní, Čirá bublina,	BOSCH	VG5-7230-EPC4	Ks	13
	Závěsné rameno IP HD otočné kamery typu DOME pro montáž na zeď s transformátorem	BOSCH	VG4-A-PA2	Ks	13
	Nástavec závěsného ramene otočné IP HD kamery typu DOME pro montáž na sloup	BOSCH	VG4-A-9541	Ks	1
	Nástavec závěsného ramene otočné IP HD kamery typu DOME pro montáž na roh	BOSCH	VG4-A-9542	Ks	12
	Nástavec držáku stacionární kamery pro montáž na sloup	VIDEOTEC	SFP	Ks	11
	IP supercitlivá 5MP kamera, široký dynamický rozsah, řada Starlight, rozlišení 5Mpx, 30 snímků, Inteligentní analýza (IVA)	BOSCH	NBN-80052-BA	Ks	28
	Precizní objektiv pro Dinion 8000 Starlight 5PMX 1/1.8" CS-Mount, 4.1-9mm, 5MP, IE korekce	BOSCH	LVF-5005C-S4109	Ks	28
	Venkovní kryt stacionární kamery	BOSCH	UHO-POE-11	Ks	28
	Držák krytu stacionární kamery	BOSCH	LTC 9215/00	Ks	28
	Vysoce výkonný zdroj PoE pro kameru, AC vstup, 60W výstup...	BOSCH	NPD-6001 A	Ks	12
Licence					
Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/22	Licence IP kamery pro záznamové servery	GSC-CAM-IP	GEUTEBRUCK	ks	41
KAM/23	licence pro Integraci FIX kamery do SW nadstavby ECC	ECC-CCTV-IP-F	ECC	ks	28
KAM/24	Licence pro Integraci PTZ kamery do SW nadstavby ECC	ECC-CCTV-IP-PTZ	ECC	ks	8

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace ceny

Hardware kamerová stanoviště

Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/1	Injektor napájení PoE	POE48PBv2	Air	ks	28
KAM/2	Injektor napájení PoE pro vysoký příkon 60W	NPD-6001A	BOSCH	ks	12
KAM/3	Kamerová technologická skříňka (skříňka MKS) velikost 43 vč. El.výbavy		Aria	ks	13
KAM/4	Převodník eth/koax	T8640 PoE	AXIS	ks	5
KAM/5	12 portový Gigabitový Ethernet switch stohovatelný	BR-6910-EAS-AC	Brocade	ks	2
KAM/6	SFP BIDI Optický vysílač 1310 nm/ optický přijímač 1550 nm	GPB- 3524L-L2CD-B	GIGALIGHT	ks	18
KAM/7	SFP BIDI Optický vysílač 1550 nm/ optický přijímač 1310 nm	GPB- 5324L-L2CD-B	GIGALIGHT	ks	18
KAM/8	5- portový Gigabitový průmyslový Ethernet switch	MS655201X	MICROSENSE	ks	18
KAM/9	Průmyslový zdroj na DIN lištu , 24W 24V DC/1A	MS700420	MICROSENSE	ks	18

SW

Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/10	Integrace do portálu MKS	MKS- PMKS-DLK		ks	36
KAM/11	Integrace do mapové nadstavby MKS	MKS- IS-DLK		ks	36

Elektrická přípojka

Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
KAM/12	Zřízení přípojky 230V do sloupu VO včetně kabeláže-PRE			kp	3
KAM/13	Zřízení rozvodu v objektu včetně el. Přípojky 230V-PRE			kp	10

Montáže a integrace

Pozice	Popis	Typ	Výrobce	Měrná jednotka	Celkem ks
--------	-------	-----	---------	----------------	-----------

KAM/14	Zednické práce (sekání, štuky, malba)			Kp	1
KAM/15	Montáže, instalace, oživení kamerových stanovišť			kp	18
KAM/16	Montáže, instalace, oživení SB			kp	4
KAM/17	Integrace do MKS - zakreslení do mapy, zakreslení polygonů viditelnosti, nastavení ethernetové sítě, nastavení firewallu,			Kp	18
KAM/18	Doprava – plošina			kp	1
KAM/19	Plošina 1h			kp	1
KAM/20	Revize			ks	18
KAM/21	Dokumentace			ks	18

Celkem bez DPH

