

RÁMCOVÁ DOHODA NA PŘEDMĚT PLNĚNÍ č. SML/2021/03501

Hlavní město Praha

se sídlem Mariánské náměstí 2, Praha 1, 110 01
jednající Ing. Eduardem Šusterem, ředitelem Městské policie hl. m. Prahy
na základě pověření Zastupitelstva hl. m. Prahy

IČO: 00064581

DIČ: CZ00064581

Bankovní spojení: **PPF banka a. s.**

číslo účtu: **620023-5157998/6000**

korespondenční a fakturační adresa:

Hlavní město Praha, Městská policie hlavního města Prahy

Korunní 98, Praha 10, 101 00

(dále jen „**Objednatel**“)

Trade Corporation s.r.o.

se sídlem: Mostecká 273/21, Malá Strana, 118 00 Praha 1

zastoupený [REDACTED]

IČO: 24136361

DIČ: CZ24136361

tel.: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

korespondenční adresa:

Trade Corporation s.r.o.

Starobrněnská 286/13, Brno-město, 602 00 Brno

fakturační adresa:

Trade Corporation s.r.o.

Mostecká 273/21, Malá Strana, 118 00 Praha 1

(dále jen „**Poskytovatel**“)

dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

Objednatel a Poskytovatel podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a podle § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou dohodu, na základě nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**VZ 90520 – Dodávky a instalace kamerových systémů pro potřeby Městské policie hl. m. Prahy**“.

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Předmětná rámcová dohoda (dále jen „Rámcová dohoda“) se mezi výše uvedenými smluvními stranami uzavírá na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem „VZ 90520 – Dodávky a instalace kamerových systémů pro potřeby Městské policie hl. m. Prahy“ (dále jen „veřejná zakázka“) na základě něhož, byla nabídka Poskytovatele vybrána jako nejvýhodnější.
2. Účelem této Rámcové dohody je vymezení práv a povinností smluvních stran při zajištění dodávek a instalace kamerových systémů.
3. Poskytovatel výslovně prohlašuje, že se detailně seznámil se zadávací dokumentací veřejné zakázky, a to zejména v rozsahu nezbytném pro poskytnutí jednotlivého předmětu plnění, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazků dle Rámcové dohody a předmětu plnění. Poskytovatel se zavazuje, že bude dodávky a instalace kamerových systémů k zabezpečení objektů užívaných Městskou policií hl. m. Prahy (dále jen „předmět plnění“) na základě Rámcové dohody poskytovat v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou.
4. Poskytovatel prohlašuje, že jsou mu známy podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění Rámcové dohody a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této Rámcové dohody za dohodnutou maximální cenu uvedenou v Rámcové dohodě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou způsobilost a kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky.
5. Poskytovatel prohlašuje, že jím poskytovaný předmět plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na předmět plnění vztahují.
6. Smluvní strany se dohodly, že jejich právní vztahy založené touto Rámcovou dohodou se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Článek II.

Účel a předmět Rámcové dohody

1. Účelem této Rámcové dohody je zajištění dodávky a instalace kamerových systémů k zabezpečení objektů užívaných Městskou policií hl. m. Prahy (dále jen MP HMP“) ve sjednaném druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace předmětu plnění, uvedeného v čl. IV. Rámcové dohody a v příloze č. 1 Rámcové dohody – specifikace, která je součástí této Rámcové dohody do vyčerpání finančního objemu dle čl. VI. odst. 11 této Rámcové dohody nebo na dobu 4 let od nabytí účinnosti této Rámcové dohody, podle toho, která ze skutečností nastane dříve.

2. Nedílnou součástí předmětu plnění je též veškerý použitý materiál, doprava do místa plnění, veškerá dokumentace o skutečném provedení závazku (Technická dokumentace – plánek umístění kamer ve venkovním prostoru i uvnitř objektu), uživatelský manuál v českém jazyce.
3. Předmětem Rámcové dohody je úprava podmínek týkajících se jednotlivých veřejných zakázek (objednávek) na dále specifikovaný předmět plnění pro potřeby Objednatele tak, aby takové smluvní vztahy mezi shora uvedenými smluvními stranami byly založeny na předem definovaném smluvním základu a mohly nerušeně probíhat a rozvíjet se. Specifikace předmětu plnění je uvedena v čl. IV. a v příloze č. 1 Rámcové dohody – specifikaci.
4. Jednotlivé veřejné zakázky (dále jen „objednávky“) budou uzavírány a realizovány po dobu účinnosti této Rámcové dohody v souladu se všemi jejími podmínkami. Jednotlivé objednávky se řídí smluvními podmínkami Rámcové dohody a případné spory u dílčích objednávek budou řešeny primárně dle těchto smluvních podmínek Rámcové dohody případně dle občanského zákoníku.
5. V rámci jednotlivých objednávek bude Poskytovatel provádět předmět plnění Objednateli podle jeho konkrétních potřeb specifikovaných v objednávce za splnění níže uvedených podmínek pro uzavírání jednotlivých objednávek v rámci této Rámcové dohody.
6. Za řádně a včas poskytnutý předmět plnění se Objednatel zavazuje včas zaplatit Poskytovateli sjednanou cenu dle čl. VI. Rámcové dohody.

Článek III.

Podmínky uzavírání objednávek v rámci této Rámcové dohody

1. Jednotlivý předmět plnění na základě této Rámcové dohody bude realizován na základě písemných objednávek k poskytnutí plnění.
2. Tyto objednávky k poskytnutí plnění mohou být učiněny pouze písemně, přičemž za písemnou formu se považuje objednávka učiněná e-mailovou zprávou.
3. Objednávky Objednatele dle odst. 1 tohoto článku výše budou obsahovat údaje potřebné pro uzavření příslušné objednávky uvedené v čl. V. odst. 8 Rámcové dohody.

Článek IV.

Specifikace předmětu plnění

1. Součástí předmětu plnění je:
 - a) dodávání kamerových systémů, přičemž podrobná technická specifikace je uvedena v příloze č. 1 Rámcové dohody – specifikace,
 - b) instalace kamerových systémů včetně poskytnutí veškerého k instalaci potřebného materiálu na základě Technické dokumentace zpracované Poskytovatelem, přičemž

- kamerový systém bude v místě plnění zprovozněn, nastaven a otestován a to za přítomnosti odpovědného zaměstnance za Objednatele,
- c) všechny kamery musí být po umístění a instalaci na budovy – stavební objekty v užívání MP HMP v patřičných krytech a zabezpečeny tak, aby byla zajištěna jejich trvalá provozuschopnost a byly splněny všechny podmínky zákonných norem i požadavky vycházející z odborných zkušeností Poskytovatele,
 - d) kamery musí být nasměrovány a umístěny tak, aby snímaly požadovaný prostor venkovní nebo vnitřní,
 - e) umístění kamerového systému musí zajišťovat plnou funkčnost kamer a musí v maximální míře zabezpečovat splnění účelu kamerového systému,
 - f) poskytnutí dokumentace o skutečném provedení a revizí k dodaným a nainstalovaným kamerovým systémům,
 - g) Poskytovatel je povinen poskytnout Objednateli bezplatný update softwaru a firmwaru záznamového zařízení.
2. Objednatel se zavazuje prostřednictvím jím pověřené osoby poskytnout Poskytovateli při realizaci předmětu plnění potřebnou součinnost, dále umožnit vstup na pozemky a do objektů místa plnění.
 3. Poskytovatel se zavazuje v průběhu a po realizaci předmětu plnění zajistit odvoz a uložení odpadů vzniklých při prováděných pracích na své náklady.
 4. Předmět plnění bude předán pověřenému zaměstnanci Objednatele v termínu dokončení předmětu plnění uvedeném v příslušné objednávce po předchozí písemné elektronické – e-mailové výzvě s uvedením termínu předání. Výzvu je Poskytovatel povinen odeslat Objednateli nejméně 3 pracovní dny před předáním předmětu plnění. Součástí předání bude provedení zkoušky funkčnosti kamerového systému. O předání předmětu plnění bude pořízen předávací protokol, který bude obsahovat:
 - a) označení smluvních stran
 - b) označení předmětu plnění s uvedením místa plnění
 - c) uvedení prohlášení Objednatele, že předmět plnění přebírá
 - d) uvedení vad a nedodělků a termínu jejich odstranění
 - e) potvrzení o předání dokladů a dokumentů uvedených v čl. IV. odst. 4 a 5 Rámcové dohody
 - f) podpisy smluvních stran.
 5. Součástí předání díla a předávacího protokolu bude Technická dokumentace skutečného provedení předmětu plnění v písemné i elektronické podobě a dále:
 - a) návod k obsluze a manuál v českém jazyce
 - b) záruční listy
 - c) dokumentace skutečného provedení předmětu plnění

- d) plánek – zakreslení skutečného rozmístění kamer
- e) doklady o provedených revizích kamerového systému.

Článek V.

Místo, dodací podmínky a termín plnění

1. Poskytovatel se zavazuje provést a odevzdat Objednateli předmět plnění, resp. jeho dílčí části v místech plnění, které budou uvedeny v objednávkách, jejichž adresy musí odpovídat adresám uvedeným v příloze č. 2 Rámcové dohody – seznam objektů.
2. Jednotlivé dílčí části předmětu plnění budou realizovány průběžně po celé období platnosti a účinnosti Rámcové dohody na základě objednávek uzavřených mezi Objednatelem a Poskytovatelem.
3. Před samotným zasláním objednávky zašle Objednatel Poskytovateli písemnou žádost o provedení rozpočtu předmětu plnění.

Žádost o provedení rozpočtu

4. Písemná žádost o provedení rozpočtu předmětu plnění bude vždy obsahovat zejména:
 - a) číslo Rámcové dohody
 - b) identifikační údaje Objednatele a Poskytovatele včetně čísla žádosti
 - c) specifikaci předmětu plnění
 - d) termín zahájení provedení předmětu plnění
 - e) termín dokončení předmětu plnění
 - f) specifikaci konkrétního místa plnění, tj. název objektů MP HMP
5. Poskytovatel je povinen potvrdit žádost o rozpočet do 2 pracovních dní na emailovou adresu [REDACTED]
6. Poskytovatel je povinen ve lhůtě 10 pracovních ode dne potvrzení žádosti o rozpočet dle čl. V. odst. 5 Rámcové dohody zaslat na emailovou adresu [REDACTED] rozpočet předmětu plnění. Ceny v rozpočtu plnění musí odpovídat jednotkovým cenám přílohy č. 3 Rámcové dohody. Rozpočet musí obsahovat veškeré náklady Poskytovatele potřebné k poskytnutí předmětu plnění, a které budou odpovídat fakturované částce za dotčený předmět plnění. Poskytovatel je oprávněn v uvedené lhůtě 10 pracovních dní požádat Objednatele o uskutečnění prohlídky místa plnění. Prohlídka místa plnění musí být uskutečněna v uvedené lhůtě.
7. Objednatel je povinen do 2 pracovních dní na emailovou adresu [REDACTED] zaslat vyjádření zda akceptuje zasláný rozpočet či nikoliv. V případě, že Objednatel akceptuje rozpočet zašle Poskytovateli objednávku dle čl. V. odst. 8 Rámcové dohody. Pokud

Objednatel neakceptuje rozpočet je povinen zaslat v uvedené lhůtě odůvodnění na uvedenou emailovou adresu. Smluvní strany jsou následně povinny poskytnout si neprodleně součinnost k písemné úpravě rozpočtu

8. Objednávka

Každá objednávka musí vždy obsahovat zejména:

- a) číslo Rámcové dohody,
 - b) identifikační údaje Objednatele a Poskytovatele včetně čísla objednávky,
 - c) specifikaci předmětu plnění, tj. specifikaci - kamer včetně množství a ceny v souladu s přílohou č. 3 Rámcové dohody – ceník a kopií odsouhlaseného rozpočtu dle čl. V. odst. 6 Rámcové dohody,
 - d) termín zahájení provedení předmětu plnění,
 - e) termín dokončení předmětu plnění,
 - f) specifikaci konkrétního místa plnění, tj. název objektů MP HMP,
 - g) uvedení platby fakturou se splatností dle čl. VI. odst. 8 Rámcové dohody.
9. Smluvní strany se dohodly, že každá objednávka Objednatele bude zaslána Poskytovateli elektronicky – e-mailem na adresu Poskytovatele [REDAKCE] vždy minimálně 10 pracovních dnů před termínem zahájení realizace předmětu plnění v příslušném místě plnění, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Poskytovatel potvrdí (akceptuje) objednávku Objednatele a zašle toto potvrzení objednávky Objednateli elektronicky – e-mailem na adresu [REDAKCE], a to nejpozději do 2 pracovních dnů následujících po obdržení objednávky.
10. Pověřenou osobou k zastupování Objednatele ve věcech technických při realizaci jednotlivého předmětu plnění i k jeho převzetí je zaměstnanec Útvaru informačních a komunikačních technologií:
[REDAKCE]
11. Termín provedení předmětu plnění musí být uveden v objednávce, přičemž lhůta pro provedení předmětu plnění na základě písemně potvrzené objednávky nesmí být kratší než 20 pracovních dnů od zahájení realizace předmětu plnění.
12. Provedení předmětu plnění musí odpovídat počtu a specifikaci uvedené v potvrzené objednávce. Dokladem o předání předmětu plnění je předávací protokol pořizovaný v souladu s čl. IV. odst. 4 a 5 Rámcové dohody stvrzený podpisem pověřené osoby (zaměstnancem) jednající za Objednatele.
13. Poskytovatel je oprávněn odmítnout přijetí dílčí objednávky, pokud je Objednatel v prodlení s úhradou již provedeného a Objednatelem převzatého předmětu plnění – dílčí části předmětu plnění objednávky o více než 10 pracovních dnů.

14. V případě zcela nepředvídatelných událostí vedoucích k prodlení Poskytovatele s provedením předmětu plnění je Poskytovatel povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli neprodleně, nejpozději ve lhůtě 2 pracovních dnů a zároveň navrhnout nový reálný termín provedení předmětu plnění.

Článek VI.

Cenová ujednání a platební podmínky

1. Ceny za předmět plnění zahrnují veškeré náklady Poskytovatele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Rámcové dohody. Cena předmětu plnění zahrnuje i veškerou dopravu potřebnou k provedení předmětu plnění, jakož i další technické vybavení k realizaci, zdárnému dokončení a předání předmětu plnění Objednateli.
2. Ceny za předmět plnění na základě Rámcové dohody jsou stanoveny jako ceny konečné, platné po celou dobu platnosti a účinnosti Rámcové dohody, neměnné bez ohledu na vývoj inflace, či jiných skutečností, promítajících se do ceny předmětu plnění na trhu a jsou uvedeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody - ceník.
3. Poskytovatel je oprávněn vystavit zálohovou fakturu po písemné dohodě s Objednatелеm.
4. Cena za realizaci předmětu plnění – dílčí části předmětu plnění bude sjednána v jednotlivých objednávkách a bude odpovídat položkovému rozpočtu obsaženému v příloze č. 3 Rámcové dohody – ceníku.
5. Objednatel zaplatí na bankovní účet Poskytovatele uvedený v této Rámcové dohodě Poskytovateli za řádně a včas poskytnutý předmět plnění na základě dílčích faktur vystavených Poskytovatelem. Částka uvedená v dílčí faktuře bude Poskytovatelem vypočítána jako součin počtu skutečně řádně a včas provedeného předmětu plnění a příslušných cen uvedených v příloze č. 3 Rámcové dohody – ceníku.
6. Dílčí fakturu se Poskytovatel zavazuje vystavovat podle skutečně řádně a včas poskytnutého předmětu plnění. Právo fakturovat vzniká Poskytovateli dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
7. Poskytovatel se zavazuje vystavovat faktury do 5 pracovních dnů po ukončení a předání předmětu plnění, resp. po odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání předmětu plnění. Součástí faktury musí být potvrzený předávací protokol oběma smluvními stranami.
8. Lhůta splatnosti faktury je 21 (dvacet jedna) kalendářních dnů ode dne doručení Objednateli. Za uhrazenou se faktura považuje v den, kdy Poskytovatel obdržel platbu na svůj účet uvedený v této Rámcové dohodě.
9. Faktura musí obsahovat náležitosti účetního dokladu ve smyslu ustanovení § 11 zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a stanovené náležitosti daňového dokladu ve smyslu ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané

hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle § 435 občanského zákoníku. Přílohou faktury musí být předávací protokol.

10. V případě, že faktura nebude obsahovat požadované údaje a nebude vystavena v dojednané výši, je Objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě 10 (deset) kalendářních dnů od jejího obdržení Poskytovatel s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě přestane běžet lhůta splatnosti faktury a nová lhůta začne běžet doručením opravené faktury Objednatel.
11. Nejvyšší celkový možný finanční objem plnění je 5 800 000 Kč bez DPH.
12. Objednatel není povinen objednat předmět plnění v rozsahu odpovídajícímu nejvyššímu celkovému možnému objemu plnění, a to bez jakýchkoliv sankcí a zároveň Poskytovatel není oprávněn požadovat po Objednateli objednání předmětu plnění do finančního objemu dle čl. VI. odst. 11 Rámcové dohody.

Článek VII.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Poskytovatel se zavazuje, že předmět plnění bude vyhovovat všem požadavkům Rámcové dohody, dílčích objednávek a právním předpisům na rozsah, množství, jakost a provedení (specifikaci) předmětu plnění.
2. Poskytovatel se zavazuje, že předmět plnění vyhovuje též plnění nabídnutému Poskytovatelem v nabídce podané do zadávacího řízení, na jehož základě je Rámcová dohoda uzavřena.
3. Poskytovatel prohlašuje, že předmět plnění je poskytován bez faktických a právních vad a odpovídá této Rámcové dohodě, dílčím objednávkám, platným právním předpisům a doporučením výrobců apod. Poskytovatel je povinen při poskytování předmětu plnění postupovat v souladu s platnými právními předpisy a interními předpisy a pokyny Objednatele.
4. Poskytovatel poskytuje na předmět plnění a na veškeré dodávky užití v rámci poskytnutého předmětu plnění záruku za jakost v délce trvání 48 měsíců. U předmětu plnění (dodávky, materiál), na které poskytuje záruku výrobce v délce odchylné od 48 měsíců, platí doba záruky stanovená výrobcem minimálně však 36 měsíců.
5. Záruční doba počíná běžet okamžikem řádného poskytnutí předmětu plnění. Zárukou za jakost Poskytovatel přebírá odpovědnost za to, že předmět plnění bude po dobu odpovídající záruce způsobilý ke svému užití, jeho kvalita bude odpovídat této Rámcové dohodě/dílčí objednávce a zachová si vlastnosti touto dohodou vymezené, popř. obvyklé.
6. Záruka za jakost se vztahuje jak na použitý materiál, tak i na instalaci kamerového systému a zároveň i na stavebně montážní práce spojené s instalací kamer.
7. V případě výskytu vady v záruční době je Objednatel oprávněn uplatnit veškerá práva z titulu odpovědnosti za vady předmětu plnění stanoveným občanským zákoníkem.

Poskytovatel je zejména povinen poskytnout Objednateli bezplatný záruční servis, zjistit příčinu vady a zajistit její odstranění opravou v místě plnění do 3 pracovních dnů po písemném oznámení vady - reklamaci provedené Objednatel, resp. pověřeným zaměstnancem e-mailem na e-mailovou adresu Poskytovatele. V reklamaci – protokolu Objednatel vadu popíše a uvede požadovaný způsob odstranění vady, popřípadě provede jinou volbu práva z titulu odpovědnosti za vady předmětu plnění v souladu s občasným zákoníkem. V případě, že bude Poskytovatel v prodlení s odstraněním vady, je Objednatel oprávněn vadu odstranit sám na náklady Poskytovatele, který se mu je zavazuje neprodleně uhradit.

8. Pokud nebude možno vadu odstranit opravou a vadné plnění bude představovat podstatné porušení Rámcové dohody, má Objednatel právo na odstranění vady poskytnutí nového předmětu plnění
9. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti Poskytovatele za vady předmětu plnění a ze záruky za jakost díla.

Článek VIII. Smluvní sankce

1. V případě, že Poskytovatel neprovede předmět v termínu uvedeném v objednávce, je Objednatel oprávněn písemně uplatnit právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny objednávky za každý započatý den prodlení.
2. Neuhradí-li Objednatel fakturu v termínu splatnosti, je Poskytovatel oprávněn písemně uplatnit právo na úroky z prodlení ve výši 0,2 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že předmět plnění nebude odpovídat podmínkám dle čl. IV. Rámcové dohody nebo její přílohy č. 1 či objednávky, je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý případ takového rozporu.
4. V případě, že Poskytovatel nedodrží lhůtu dle čl. V. odst. 5 nebo 6 Rámcové dohody je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.
5. V případě, že Poskytovatel nedodrží lhůtu dle čl. VII. odst. 7 Rámcové dohody je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.
6. Poskytovatel je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu v případě, že dojde k nedodržení některé povinnosti uvedené v čl. IX. Rámcové dohody, a to ve výši 50 000 Kč za každé porušení takové povinnosti.
7. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty druhé smluvní straně.
8. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Poskytovatele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.

9. V případě vadného plnění není uplatněním smluvních sankcí dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody v plné výši.
10. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že ustanovení § 2050 občanského zákoníku se na závazky vyplývající pro ně z této Rámcové dohody nepoužije.

Článek IX. Zvláštní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby toto ujednání bylo uvedeno v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Rámcové dohody, číselné označení této Rámcové dohody a datum jejího podpisu.
2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto ujednání nepovažují za obchodní tajemství dle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby toto ujednání bylo uvedeno 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), ve znění pozdějších předpisů, kde je povinen ho uveřejnit Objednatel.
4. Pokud řádné poskytování služeb vyžaduje zpracování osobních údajů zaměstnanců Objednatele, budou osobní údaje zaměstnanců Objednatele Poskytovatelem zpracovány v rozsahu:
 - Jméno, příjmení a titul, rodné číslo
 - Adresa bydliště
 - E-mailová adresa
 - Telefonní číslo (pracovní/do zaměstnání)
5. Zpracováním osobních údajů ve smyslu tohoto odstavce se rozumí zejména jejich shromažďování, ukládání na nosiče informací, používání, třídění nebo kombinování, blokování a likvidace s využitím manuálních a automatizovaných prostředků v rozsahu nezbytném pro zajištění řádného poskytování předmětu plnění.
6. Osobní údaje budou zpracovány po dobu poskytování předmětu plnění. Ukončením účinnosti této Rámcové dohody nezanikají povinnosti Poskytovatele týkající se bezpečnosti a ochrany a zpracování osobních údajů až do okamžiku jejich protokolární úplné likvidace či protokolárnímu předání jinému zpracovateli.
7. Smluvní strany se dohodly, že cena za zpracování osobních údajů na základě této Rámcové dohody je již zahrnuta v celkové ceně dle čl. VI. Rámcové dohody, přičemž Poskytovatel nemá nárok na náhradu nákladů spojených s plněním této povinnosti.

8. Objednatel prohlašuje, že tyto jím předané osobní údaje budou aktuální, přesné a pravdivé, jakož i to, že tyto osobní údaje budou odpovídat stanovenému účelu zpracování.
9. Objednatel je povinen přijmout vhodná opatření na to, aby poskytl subjektům údajů stručným, transparentním, srozumitelným a snadno přístupným způsobem za použití jasných a jednoduchých jazykových prostředků veškeré informace a učinil veškerá sdělení požadovaná Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „Nařízení“) ve spojení se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“), zákonem č. 111/2019 Sb., kterým se mění některé zákony s přijetím zákona o zpracování osobních údajů.
10. Poskytovatel je při plnění této povinnosti povinen:
 - a) nezapojit do zpracování osobních údajů žádného dalšího zpracovatele bez předchozího konkrétního nebo obecného písemného povolení Objednatele;
 - b) zpracovávat osobní údaje pouze na základě doložených pokynů Objednatele, včetně případů předání osobních údajů do třetí země nebo mezinárodní organizaci;
 - c) zohledňovat povahu zpracování osobních údajů a být Objednatelovi nápomocen pro splnění Objednatelovi povinnosti reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů, jakož i pro splnění dalších povinností ve smyslu Nařízení či zákona o zpracování osobních údajů;
 - d) zajistit, aby systémy pro automatizovaná zpracování osobních údajů používaly pouze oprávněné osoby, které budou mít přístup pouze k osobním údajům odpovídajícím oprávnění těchto osob, a to na základě zvláštních uživatelských oprávnění zřízených výlučně pro tyto osoby;
 - e) zajistit, že jeho zaměstnanci budou zpracovávat osobní údaje pouze za podmínek a v rozsahu Poskytovatelem stanoveném;
 - f) zpřístupnit Objednateli veškeré informace potřebné k prokázání shody s povinnostmi stanovenými Nařízením, zákonem o zpracování osobních údajů a jinými předpisy Evropské unie nebo členského státu týkající se ochrany osobních údajů, umožnit provedení auditů a být těmto auditům nápomocen;
 - g) po skončení této Rámcové dohody protokolárně odevzdat Objednatelovi nebo nově pověřenému zpracovateli všechny osobní údaje zpracované po dobu dodávání poskytování předmětu plnění.
11. Smluvní strany jsou při plnění této povinnosti povinny:
 - a) zavést technická, organizační, personální a jiná vhodná opatření ve smyslu Nařízení, aby zajistily a byly schopny kdykoliv doložit, že zpracování osobních údajů je prováděno v souladu s Nařízením a zákonem o zpracování osobních údajů tak, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním

údajům a k datovým nosičům, které tyto osobní údaje obsahují, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití, a tato opatření podle potřeby průběžně revidovat a aktualizovat;

- b) vést a průběžně revidovat a aktualizovat záznamy o zpracování osobních údajů ve smyslu Nařízení;
- c) řádně a včas ohlašovat případná porušení zabezpečení osobních údajů Úřadu pro ochranu osobních údajů a spolupracovat s tímto úřadem v nezbytném rozsahu;
- d) navzájem se informovat o všech okolnostech významných pro plnění dle tohoto článku;
- e) zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po skončení účinnosti této Rámcové dohody;
- f) postupovat v souladu s dalšími požadavky Nařízení a zákona o zpracování osobních údajů, zejména dodržovat obecné zásady zpracování osobních údajů, plnit své informační povinnosti, nepředávat osobní údaje třetím osobám bez potřebného oprávnění, respektovat práva subjektů údajů a poskytovat v této souvislosti nezbytnou součinnost.

Článek X.

Odstoupení od Rámcové dohody či dílčí objednávky, výpověď

1. Za podstatné porušení této Rámcové dohody Poskytovatelem, které zakládá právo Objednatele na odstoupení od Rámcové dohody či dílčí objednávky, se považuje zejména:
 - a) opakované prodlení Poskytovatele s prováděním předmětu plnění v termínu uvedeném v objednávce,
 - b) opakované prodlení Poskytovatele s odstraněním opravy dle čl. VII. odst. 7 Rámcové dohody,
 - c) opakované nesplnění povinnosti Poskytovatele dle čl. V. odst. 5 nebo 6 Rámcové dohody.
 - d) opakované provádění předmětu plnění, který nesplňuje požadavky stanovené v čl. IV. Rámcové dohody nebo v její příloze č. 1 či v dílčí objednávce.
2. Poskytovatel je oprávněn od Rámcové dohody či dílčí objednávky odstoupit v případě, že Objednatel je v prodlení se zaplacením daňového dokladu - faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Objednatel nezaplatil z důvodu poskytnutí předmětu plnění v rozporu s touto Rámcovou dohodou nebo z důvodu porušení Rámcové dohody Poskytovatelem.
3. Objednatel může odstoupit od této Rámcové dohody z důvodu uvedených v § 223 ZZVZ.
4. Odstoupit od Rámcové dohody mohou obě smluvní strany ze zákonem stanovených důvodů či za podmínek uvedených v této Rámcové dohodě.

5. V případě odstoupení od Rámcové dohody jsou obě smluvní strany povinny vzájemně vypořádat všechny své závazky.
6. Odstoupení od Rámcové dohody či dílčí objednávky se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této Rámcové dohody či dílčí objednávky, ani nároku na smluvní pokutu.
7. Účinky každého odstoupení od Rámcové dohody nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Rámcové dohody druhé smluvní straně. Odstoupení od Rámcové dohody se nedotýká nároku na náhradu škody.
8. Objednatel je oprávněn tuto Rámcovou dohodu kdykoli vypovědět, a to i bez udání důvodu, přičemž výpovědní lhůta v trvání dvou měsíců počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla Poskytovateli doručena písemná výpověď této Rámcové dohody.
9. Poskytovatel je oprávněn tuto Rámcovou dohodu kdykoli vypovědět, a to i bez udání důvodu, přičemž výpovědní lhůta v trvání čtyř měsíců počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla Objednateli doručena písemná výpověď této Rámcové dohody. Poskytovatel bere na vědomí, že důvodem této delší výpovědní doby je právní postavení Objednatele, který je veřejným zadavatelem dle ZZVZ a pro své potřeby zajišťuje plnění (dodávky, služby nebo stavební práce) postupem v souladu se ZZVZ.
10. Předčasným ukončením této Rámcové dohody nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, o ochraně důvěrných informací a ostatních práv a povinností založených touto Rámcovou dohodou, objednávkou, která mají podle zákona, této Rámcové dohody, objednávky či dle své povahy trvat i po jejím zrušení.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Rámcová dohoda vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti nabývá v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Rámcová dohoda je uzavřena od nabytí účinnosti na dobu 4 roků nebo do vyčerpání finančního objemu 5 800 000 Kč bez DPH, podle toho, která ze skutečností nastane dříve.
3. Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním Rámcové dohody (a dílčích objednávek s hodnotou vyšší než 50 000 Kč bez DPH) a jejich náležitostí Objednatelem za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména, zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
4. Rámcová dohoda je vyhotovena ve 4 (čtyřech) vyhotoveních s platností originálu, z nichž Poskytovatel obdrží 2 (dvě) vyhotovení a Objednatel 2 (dvě) vyhotovení.

5. Tuto Rámcovou dohodu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze písemnou formou. V případě změny či doplnění dohodou se vyžaduje písemný dodatek k této Rámcové dohodě.
6. Věci touto Rámcovou dohodou neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku a dalších souvisejících zvláštních právních předpisů. Změna nebo doplnění Rámcové dohody může být tedy uskutečněno pouze písemným dodatkem k této Rámcové dohodě podepsaným oběma smluvními stranami.
7. Tato Rámcová dohoda je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto Rámcovou dohodou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
8. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy České republiky.
9. Práva vzniklá z této Rámcové dohody nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
10. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této Rámcové dohody neovlivní vymahatelnost nebo platnost této Rámcové dohody jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této Rámcové dohody, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této Rámcové dohody.
11. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si Rámcovou dohodu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
12. Nedílnou součástí této Rámcové dohody jsou její přílohy:

Přílohy:

Příloha č. 1 Rámcové dohody – specifikace

Příloha č. 2 Rámcové dohody – seznam objektů

Příloha č. 3 Rámcové dohody – ceník

V Praze dne:

**Ing. Eduard
Šuster**

.....
za Objednatele
Ing. Eduard Šuster
ředitel Městské policie hl. m. Prahy

Digitálně podepsal Ing. Eduard Šuster
DN: c=CZ, o=Hlavní město Praha,
ou=Městská policie hlavního města Prahy,
cn=Ing. Eduard Šuster,
email=suster@mppraha.cz, title=ředitel,
2.5.4.97=VATCZ-00064581,
serialNumber=QCA:34429
Datum: 2021.04.16 13:34:26 +02'00'

V Praha

Kamerové pracoviště – stolní PC:

Case: Mini tower

Zdroj: min. 600W

MB: dle specifikace komponent

CPU: min. 6 jader a 6 vláken, frekvence procesoru min. 2,9GHz

RAM: min. 16GB DDR4, 3600MHz CL18

SSD 2,5" min. 500GB SATA III, min. rychlost čtení 500MB/s, min. rychlost zápisu 500MB/s

HDD 3,5" min. 4TB SATA III, min. rychlost přenosu 150MB/s, min. cache 64MB

GPU: min. 6GB RAM GDDR6, frekvence jádra min 1300MHz, frekvence paměti min.

14GHZ PCI Express x16 3.0, min. 1x HDMI, min. 1x DVI-D / Display port, aktivní chlazení

OS: Windows 10 PRO 64bit OEM

CCTV software: software pro správu příslušných NVR, možnost přístupu na instalovaná NVR v síti, správa instalovaných kamer. Přístup až pro 20 uživatelů současně, možnost sledovat všechny kamery v reálném čase.

Kamery:

IP Bullet kamera objektiv 2,8mm

1/2" CMOS čip Progressive Scan

vestavěný objektiv 2,8mm@F1.6/ úhel záběru 102° (horizontální); 55° (vertikální), 120° (diagonální)

0,014 Lux @ F1.6 (AGC ON) / 0 Lux s IR

rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s

komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG

skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr)

IR přísvit s dosahem 30m

redukce šumu - 3D DNR

WDR 120dB

BLC - nastavení zóny

3-axiální nastavení v rozsahu 0°-360° horizontálně, 0-90° vertikálně, 0°-360° rotace

4K rozlišení (3840 x 2160) @ při 20 sn/s

datový tok: 32 Kbps~16Mbps

Triple STREAM - 3 nezávislé streamy

nastavení obrazu: sytost, jas, kontrast, ostrost, AGC a AWB

ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně)

přepínání do nočního režimu: den / noc / automaticky / podle plánu

podporuje lokální záznam na microSD/SDXC kartu do 256GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR

alarmové funkce (tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD)

API: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI

max. 6 současných klientských přístupů

až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)

resetovací tlačítko

1 RJ45 10/100 Ethernet

SMART funkce (detekce pohybu ve zvolené oblasti, překročení linie, detekce vystoupení z oblasti)

napájení - 12 VDC, 0,5 A max. 6 W; PoE (802.3af, 36 V to 57 V), 0.25 A to 0.13 A, max. 7,2W

krytí IP67

provozní teplota -30°C až 60°C

IP Dome kamera objektiv 2,8mm

1/1,8" CMOS čip Progressive Scan

vestavěný objektiv 2,8 mm@F1.6/ úhel záběru 111° (horizontální); 59° (vertikální), 131° (diagonální)

0,003 Lux @ F1.6 (AGC ON) / 0 Lux s IR

rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s

komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG

skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr)

IR přísvit s dosahem 30m

redukce šumu - 3D DNR

WDR 120dB

BLC - nastavení zóny

3-axiální nastavení v rozsahu 0°-360° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0°-360° rotace

4K rozlišení (3840 x 2160) @ při 20 sn/s

datový tok: 32 Kbps~16Mbps

Triple STREAM - 3 nezávislé streamy

nastavení obrazu: sytost, jas, kontrast, ostrost, AGC a AWB

ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně)

přepínání do nočního režimu: den / noc / automaticky / podle plánu

podporuje lokální záznam na microSD/SDXC kartu do 256GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR

alarmové funkce (tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD)

SMART funkce (zachycení obličeje, detekce pohybu ve zvolené oblasti, překročení linie, detekce vystoupení z oblasti)

API: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI

max. 6 současných klientských přístupů

až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)

resetovací tlačítko

ALARM IN/OUT 1/1

AUDIO IN/OUT 1/1

zabudovaný mikrofon a reproduktor

stroboskop a zvukový alarm

1 RJ45 10/100 Ethernet

napájení - 12 VDC, 0.75A, max. 9W; PoE (802.3af, 36 V to 57 V), 0.28 A to 0.17 A, max. 10W

krytí IP66

Bullet Motor Zoom kamera objektiv 2,8-12mm

1/1,8" CMOS čip Progressive Scan

varifokální motorizovaný objektiv 2,8-12mm@F1.4/ úhel záběru 108,1°-45,5° (horizontální); 58,4°-25,7° (vertikální), 127,3°-52,1° (diagonální)

0,003 Lux @ F1.6 (AGC ON)

maximální rozlišení 8MPix 3840 x 2160 @ při 20 sn/s

rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s

komprese H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+/MJPEG

skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr)

IR přísvit s dosahem 60m

redukce šumu - 3D DNR

WDR 120dB

BLC - nastavení zóny

3-axiální nastavení v rozsahu 0°-355° horizontálně, 0-90° vertikálně, 0°-360° rotace

datový tok: 32 Kbps~16Mbps

dual STREAM - dva nezávislé streamy

nastavení obrazu: sytost, jas, kontrast, ostrost, AGC a AWB

ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně)

přepínání do nočního režimu: den / noc / automaticky / podle plánu

podporuje lokální záznam na microSD/SDXC kartu do 256GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR

alarmové funkce (tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD)

API: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI

max. 6 současných klientských přístupů

až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)

resetovací tlačítko

1 RJ45 10/100 Ethernet

AUDIO IN/OUT - 1/1

ALARM IN/OUT - 1/1

Zabudovaný reproduktor + mikrofon

Stroboskop + zvukový alarm

SMART funkce (detekce pohybu ve zvolené oblasti, překročení linie, detekce vystoupení z oblasti, filtr falešných alarmů)

napájení 12VDC±25% / 1,25A; 15W nebo PoE (802.3at, class 4) / 0,5A-0,3A; 18W

krytí IP66, IK10

provozní teplota -30°C až 60°C

Dome Motor Zoom kamera 2,8-12mm

1/8" CMOS čip Progressive Scan

vestavěný motorizovaný objektiv 2,8-12mm@F1.4/ úhel záběru 108°-45° (horizontální); 58°-25° (vertikální), 127°-52° (diagonální)
Barva 0,003 Lux @ (F1.4, AGC ON)
rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s
funkce pomalé závěrky
skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr)
redukce šumu - 3D DNR
WDR 120dB
3-axiální nastavení v rozsahu 0°-355° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0°-355° rotace
EXIR přísvit s dosahem 40m; vlnová délka přísvitu: 850nm
rozlišení 4MP (2688 x 1520) @ při 25 sn/s
komprese H.265+ / H.265 / H264+ / H.264 / MJPEG
video bit rate: 32 Kbps~16Mbps
audio komprese (-S): G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
audio bit rate: 64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)
ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně)
BLC - nastavení zóny
triple STREAM - tři nezávislé streamy
nastavení obrazu: rotate mode, sytost, jas, kontrast, ostrost
přepínání do nočního režimu: automaticky / podle plánu
podporuje lokální záznam na microSD/SDHC/SDXC kartu do 256GB; NAS
(NFS,SMB/CIFS), ANR
alarmové funkce (detekce pohybu, tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD)
resetovací tlačítko
funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual)
funkce heartbeat, zrcadlení obrazu, ochrana heslem, privátní masky, vodoznak, Filtr IP adres
AUDIO IN/OUT - 1/1
ALARM IN/OUT - 1/1
SMART funkce (analýza chování, překročení linie, detekce průchodů, detekce narušení oblasti, detekce obličeje)
API: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
max. 6 současných klientských přístupů
až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)
1x RJ45 10M/100M
napájení DC12V±25% / 0,9A, max.10,8W nebo PoE (802.3af, class 3), 0,4A - 0,2A, max. 12,9W
krytí IP66, IK10, ochrana před bleskem, přepět'ová ochrana
kovové provedení
provozní teplota -30°C až 60°C

IP SPEED DOME PTZ otočná kamera

1/2,8" Progressive Scan CMOS čip

ICR (IR cut filtr) - reálný režim DEN/NOC + 3D-DNR, HLC/BLC, Defog, EIS, AWB, AGC

komprese video H.265+/H.265/H264+/H.264/M-JPEG, audio
G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
video bitrate: 256Kbps - 16384Kbps
rozlišení 4MP - 2560x1440 pix @ 25sn/s.
citlivost 0,005Lux/F1.6 (barva); 0,001Lux/F1.6 (ČB)
ohnisková vzdálenost 4,8 - 153mm
32x optický ZOOM; 16x digitální ZOOM;
úhly záběru (Wide-Tele): 54,3°-2° (horizontální) / 31,8°-1,1° (vertikální) / 61,3°-2,3°
(diagonální)
PAN manual rychlost 0,1°~120°/s; TILT manual rychlost 0,1°~80°/s
PAN preset rychlost 120°/s; TILT preset rychlost 80°/s
120dB WDR - nepodporováno v plném snímkování, podpora třech streamů
Čas závěrky 1-1/30,000s
Režim ostření - automatické / poloautomatické / manuální
ROI - až 4 konfigurovatelné oblasti
Privítní masky - až 24 oblastí
Adaptivní IR přísvit až 150m
lokální záznam na microSD/SDHC/SDXC kartu max. 256GB
max. 20 současných klientských přístupů
až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)
horizontální rozsah 360° (kontinuální), vertikální -15° ~ 90°
300 presetů + 8 tras (max. 32 presetů na trasu) + 4 obchůzky (až 10 minut pro každou)
Parkovací akce: Preset/Pattern Scan/Patrol Scan/Auto Scan/Tilt Scan/Random Scan/Frame
Scan/Panorama Scan
3D polohování, zobrazení PTZ polohy, Preset Freezing
nekonečné otáčení
Smart funkce; zachycení obličeje - až 5 současně, detekce pohybu, detekce průchodu, ochrana
perimetru, detekce zanechání zavazadla; Smart record (ANR, Dual-VCA)
10/100 Ethernet
ALARM IN/OUT - 2/1
AUDIO IN/OUT - 1/1
síťové protokoly: IPv4/IPv6, HTTP,HTTPS,802.1X,QoS,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,
DDNS,NTP,RTSP,RTP,TCP/IP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE, Bonjour
API: Open-ended, ONVIF, ISAPI, CGI, HIKVISION SDK, platformy třetích stran
provozní teplota -30°C ~ 65°C
IP66, ochrana před bleskem, přepět'ová ochrana
24 VAC and PoE+ (802.3 at, class4) Max.: 30 W, including max. 10W for IR

Záznamová zařízení:

NVR 32K 24POE

maximální datový tok 320Mb / 256Mb (záznam / odchozí)
rozlišení pro záznam až 12Mpix, 4K (8Mpix), 6MP, 5MP...

video komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4

4 VIDEO výstupy: nezávislé video výstupy HDMI1/VGA1 a HDMI2

HDMI1 (až 4K) / VGA1 (až 2K - 2560x1440)

HDMI2 (až 1080P)

1x BNC (CVBS)

2-kan. @12MP / 4-kan. @8MP / 8-kan. @4MP / 16-kan. @1080p synch. kanálů pro přehrávání

1x AUDIO výstup / 1x AUDIO vstup pro obousměrnou audio komunikaci

16x ALARM vstup / 4x ALARM výstup

podpora 4x SATA HDD, podpora kapacity 6TB

1x eSATA

2x USB 2.0 (přední panel), 1x USB 3.0 (zadní panel)

1x Gb RJ45 (10/100/1000Mbps) + 1x RS485 (ovládání PTZ + klávesnice) + 1x RS-232
napájení 100-240VAC; max. 300W; spotřeba do 20W bez HDD a bez povolení PoE

24x10/100 LAN vstupy s PoE (IEEE 802.3 af/at) - max 210W s technologií Plug & Play

Super PoE - napájení kamer po PoE na vzdálenost 250m(Cat5e) / 300m(Cat6) - při použití

Super PoE je rychlost portu 10Mbps

prac. tepl. -10°C do 55°C

NVR 16K 16X poe

maximální datový tok 160Mb / 256Mb (záznam / odchozí)

Rozlišení pro záznam až 12Mpix, 4K (8Mpix), 6Mpix

video komprese H.265+/H.265/H.264/H.264+/MPEG4

4-kan. @ 4K nebo 16-kan. @ 1080p synch. kanálů pro přehrávání

1 AUDIO vstup / výstup pro obousměrnou audio komunikaci

4x ALARM vstup / 1x ALARM výstup

2x SATA HDD s kapacitou do 2x 8TB

2x USB 2.0 (vstup pro myš; USB Backup pro - Flash)

1x Gb RJ45 (10/100/1000 Mbps)

2x VIDEO výstup (1x HDMI video výstup s rozl. až 4K + 1x VGA video výstup s rozl. 1920 x 1080)

napájecí zdroj 12VDC / 3,0A; příkon ≤ 15W bez HDD a povolení PoE

provozní teplota -10°C do 55°C

NVR 8K 8xPoe

maximální datový tok 80Mb / 256Mb (záznam / odchozí)

Rozlišení pro záznam až 12Mpix, 4K (8Mpix), 6Mpix

video komprese H.265+/H.265/H.264/H.264+/MPEG4

synch. přehrávání 8 kanálů

4-kan. @ 4K nebo 8-kan. @ 1080p pro synch. přehrávání

1 AUDIO vstup / výstup pro obousměrnou audio komunikaci

4x ALARM vstup / 1x ALARM výstup

2x SATA HDD s kapacitou do 2x 8TB

2x USB 2.0 (vstup pro myš; USB Backup pro - Flash)

1x Gb RJ45 (10/100/1000 Mbps)
2x VIDEO výstup (1x HDMI video výstup s rozl. až 4K + 1x VGA video výstup s rozl. 1920 x 1080)
8x 10/100 LAN vstupy s PoE (max. 120W) s technologií Plug & Play
možnost napájení kamer po PoE na vzdálenost 250m(Cat5.e) - 300m(cat6) - Super PoE (při použití Super PoE - rychlost portu 10Mbps)
PoE standard IEEE 802.3 af/at
napájecí zdroj 100-240 VAC, ≤180 W; spotřeba ≤ 15W bez HDD a bez PoE
provozní teplota -10°C do 55°C

NVR 4K 4x Poe

maximální datový tok 40Mb / 80Mb (záznam / odchozí)
HDMI/VGA video výstup - HDMI výstup až ve 4K (3840x2160), VGA výstup až ve 2Mpx (1920x1080)
video komprese: H.265+/H.265/H.264/H.264+
rozlišení pro záznam (8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/...)
1x AUDIO IN / OUT - pouze pro obousměrnou audio komunikaci
synchronní přehrávání 4 kanálů
schopnost zobrazení 1 kanálů v 8MP / 4 kanálů v 2MP
1x SATA HDD s kapacitou do 6TB)
síťové protokoly: TCP/IP, DHCP, HIK-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
1x Ethernet RJ45 1Gbps
2x USB 2.0 (vstup pro myš; USB Backup pro - Flash)
4x 10/100 LAN vstupy s PoE(802.3af/at - max. 50W) s technologií Plug & Play
možnost napájení kamer na vzdálenost 250m(Cat5.e) - 300m(cat6) - Super PoE (při použití Super PoE - rychlost portu 10Mbps)
napájení: 48 VDC, ≤ 65 W
spotřeba do 10W bez HDD, bez povolení PoE
prac. tepl. -10°C do 55°C

HDD pro trvalý provoz v kamerových systémech:

2TB HDD 3,5“, SATA 6Gb/s, provoz 24/7

4TB HDD 3,5“, SATA 6Gb/s, provoz 24/7

Příslušenství, instalační materiál:

Montážní konzole pro IP kamery – originální příslušenství:

- 1) Montážní konzole pro skrytou montáž kabelů kamer typu BULET na zeď/strop

- 2) Montážní konzole pro skrytou montáž kabelů kamer typu DOME na zeď/strop
- 3) Montážní konzole pro instalaci kamer typu DOME s motorickým objektivem pro instalaci na zeď/sloup
- 4) Montážní konzole pro instalaci kamer typu SPEED DOME na zeď/sloup

Ovládací pult pro PTZ kamery:

Klávesnice s LCD panelem – joystick 4 osý, rotační zoom, síťové rozhraní RJ45 100Mbit, sériové rozhraní RS485, 422 a 232.

Rack:

- 1) 6U rack 600x450 - 19“ nástěnný datový rozvaděč se skleněnými dveřmi, pevná svařovaná konstrukce z ocelového plechu
- 2) 9U rack 600x450 – 19“ nástěnný datový rozvaděč se skleněnými dveřmi, pevná svařovaná konstrukce z ocelového plechu
- 3) 15U rack 600x450 – 19“ nástěnný datový rozvaděč se skleněnými dveřmi, pevná svařovaná konstrukce z ocelového plechu
- 4) Rozvodný panel pro rack min. 4x zásuvka 230V, přepět'ová ochrana včetně síťového filtru, přívodní šňůra délky min. 2m.

UPS:

UPS – záložní zdroj napájení pro umístění do racku, výkon min. 1500 VA/900W, min. 2x baterie, min. 4x zásuvka FR

PoE injektor:

Hi PoE injektor 802.3 af/at, rychlost ethernetu 10/100/1000 Mbps, výstupní napájení DC56V, výstupní výkon 60W, napájení injektoru AC230V

Převodník analog/IP:

- 1) jednokanálový aktivní převodník/vysílač Ethernetu a napájení (ePoE) po koaxiálním kabelu pro napájení klasické PoE kamery z klasického PoE switche, standardní protokoly, dosah až 400m při rychlosti 100Mbps a 1000m při 10Mbps, přepět'ová ochrana, PoE napájení.
- 2) jednokanálový aktivní převodník/přijímač Ethernetu a napájení (ePoE) po koaxiálním kabelu pro napájení klasické kamery z klasického PoE switche, standardní protokoly, dosah až 400m při rychlosti 100Mbps a 1000m při 10Mbps, přepět'ová ochrana, PoE napájení. Instalační krabičky pro venkovní instalaci na fasádu budovy s krytím min. IP65.
- 3) Instalační krabička pro venkovní instalaci převodníku na fasádu budovy s krytím min. IP65.

HDMI kabel:

- 1) HDMI kabel pro přenos 4K/FULL HD, délka 10m

- 2) HDMI kabel pro přenos 4K/FULL HD, délka 20m

Displej pro monitorovou stěnu:

- 1) 32“ FULL HD LED panel pro nepřetržitý provoz 24/7, poměr obrazu 16:9, systém zavěšení VESA 400x400 (případně podobný), životnost min. 40,000 hodin, vstupy min. 2x HDMI, včetně monitorového držáku na zeď.
- 2) 49“ FULL HD IPS LCD panel pro nepřetržitý provoz 24/7, poměr obrazu 16:9, systém zavěšení VESA 400x400, životnost min. 50,000 hodin, min. 2x HDMI in, včetně monitorového držáku zeď.

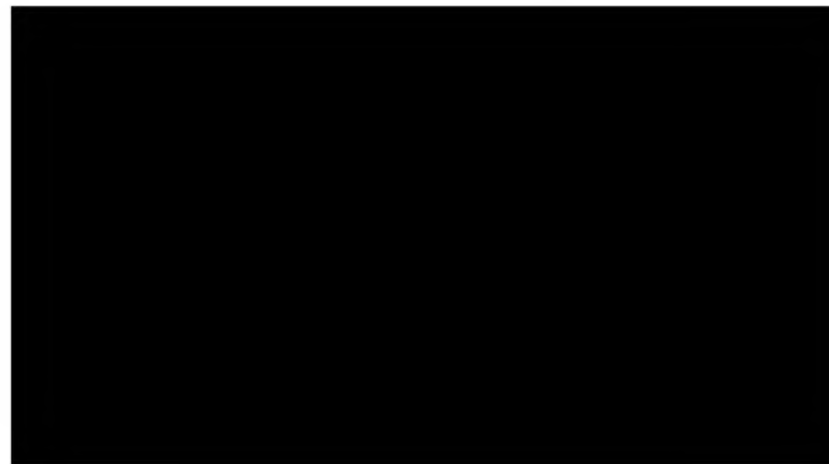


	Město	Název	Adresa
1	Praha 1 - Nové Město	Obvodní ředitelství MP Praha 01	Opletalova 1441/19
2	Praha 1 - Malá Strana	Detašované pracoviště	Letenská 34/23
3	Praha 1 - Staré Město	Detašované pracoviště	Uhelný trh 415/10
4		Okrsková služebna	Lodecká 2
5	Praha 2 - Vinohrady	Obvodní ředitelství MP Praha 02	Korunní 734/15
6		Okrsková služebna MP Praha 02	K Rotundě 16/3
7		Okrsková služebna MP Praha 02	Jaromírova 455/23
8	Praha 3 - Žižkov	Obvodní ředitelství MP Praha 03	Lupáčova 14
9		Okrsková služebna	Řípská 709/26
10		Okrsková služebna	Vinohradská 153
11	Praha 4 - Nusle	Obvodní ředitelství MP Praha 04	Táborská 372/36
12		Okrsková služebna MP Praha 04	Kostelní náměstí 34
13	Praha 5 - Smíchov	Obvodní ředitelství MP Praha 05	Kobrova 1366
14	Praha 5 - Hlubočepy	Detašované pracoviště	Krškova 807/21
15	Praha 5 - Košíře	Okrsková služebna	Zabovřeská 1227
16		Okrsková služebna	Radotínská 69/34
17	Praha 5 - Radotín	Okrsková služebna	U Starého stadionu 1379/3

18	Praha 6 - Bubeneč	Obvodní ředitelství MP Praha 06	Českomalínská 776/25
19		Okrsková služebna MP Praha 06	Bělohorská 1655/110
20		Okrsková služebna MP Praha 06	Vlastina 887
21		Okrsková služebna MP Praha 06	Hermelínská 1203/6
22	Praha 7 - Holešovice	Obvodní ředitelství MP Praha 07	Argentinská 1098/17
23	Praha 7 - Bubeneč	Detašované pracoviště MP Praha 07	Bubenská 1477/1
24	Praha 8 - Kobylisy	Obvodní ředitelství MP Praha 08	Balabánova 1273/2
25		Okrsková služebna MP Praha 08	Sokolovská 112/56
26		Okrsková služebna MP Praha 08	Primátorská 539/34
27		Okrsková služebna MP Praha 08	Čimická 780/61
28	Praha 9 - Prosek	Obvodní ředitelství MP Praha 09	Veltruská 576/33
29		Okrsková služebna	Bělomlýnská
30		Okrsková služebna	Bechyňská 639
31		Okrsková služebna	V třešnovce 232/2
32		Okrsková služebna	Tauferova 1041/2
33	Praha 10 - Malešice	Obvodní ředitelství MP Praha 10	Počernická 634/95
34	Praha 10 - Strašnice	Okrsková služebna MP Praha 10	Litevská 2

35	Praha 11 - Háje	Obvodní ředitelství MP Praha 11	Markušova 1555
36	Praha 12 - Modřany	Obvodní ředitelství MP Praha 12	Nášírovo náměstí 1816/1
37	Praha 13 - Stodůlky	Obvodní ředitelství MP Praha 13	Lýskova 1593/38
38		Okrsková služebna MP Praha 13	Makovského 1227
39	Praha 14 - Černý Most	Obvodní ředitelství MP Praha 14	Vlčkova 1067/12
40		Okrsková služebna MP Praha 14	V pátém 234
41		Okrsková služebna MP Praha 14	Na Chvalské tvrzi 4
42		Okrsková služebna MP Praha 14	Žárovická 2732
43	Praha 15 - Hostivař	Obvodní ředitelství MP Praha 15	Hostivařská 75/3
44		Okrsková služebna MP Praha 15	Nové náměstí 1432/21
45	Praha 15 - Petrovice	Okrsková služebna MP Praha 15	Edisonova 429b
46	Praha 10 - Strašnice	Hlídkový útvar	Sazečská 227/1
47		Okrsková služebna MP	Letiště Václava Havla
48	Praha 1	Inspekce	Opletalova 22
49	Praha 10 - Dolní Měcholupy	Útvar situační prevence	Dolnoměcholupská 58/27
50	Praha 10 - Dolní Měcholupy	Útulek pro opuštěná zvířata	Dolnoměcholupská 58/27
51	Praha 8 - Trója	Útulek pro opuštěná zvířata	V Zámčích 56

52	Praha 5 - Lahovice	Útvar pořiční	K sádkám 141
53	Praha 14 - Klánovice	Útvar psovodů	V soudním
54	Praha 10 - Vinohrady	Ředitelství MP Praha	Korunní 98/2456



Ceník

vše v Kč bez DPH

	Cena/kus (metr)
Kamcové pracoviště stolní PC	19,756.00 Kč
IP BULLET kamera, objektiv 2,8 mm	3,649.00 Kč
IP DOME kamera, objektiv 2,8 mm	3,703.00 Kč
IP BULLET kamera s motor zoom, objektiv 2,8-12 mm	6,652.00 Kč
IP DOME kamera s motor zoom, objektiv 2,8-12 mm	6,500.00 Kč
IP SPEED DOME PTZ otočná kamera	14,937.00 Kč
IP záznamové zařízení - NVR 32K 24POE	17,388.00 Kč
IP záznamové zařízení - NVR 16K 16X poc	9,910.00 Kč
IP záznamové zařízení - NVR 8K 8xPoc	7,424.00 Kč
IP záznamové zařízení - NVR 4K 4x Poe	3,140.00 Kč
HDD 2TB	1,760.00 Kč
HDD 4TB	2,422.00 Kč
Konzole pro skrytou montáž kabelů kamer typu BULLET zeď/strop	450.00 Kč
Konzole pro skrytou montáž kabelů kamer typu DOME zeď/strop	450.00 Kč
Konzole pro instalaci kamer typu DOME s motor zoom zeď/sloup	450.00 Kč
Konzole pro instalaci kamer typu SPEED DOME na zeď/sloup	450.00 Kč
Ovládací pult pro PTZ kamery	5,096.00 Kč
6U rack	2,100.00 Kč
9U rack	2,500.00 Kč
15U rack	3,000.00 Kč
Rozvodný panel pro rack min. 4x 230V zásuvka	758.00 Kč
UPS	4,000.00 Kč
PoE injektor	396.00 Kč
Převodník analog/IP - vysílač	1,800.00 Kč
Převodník analog/IP - přijímač	1,960.00 Kč
Box pro venkovní instalaci převodníku	150.00 Kč
HDMI kabel 10m	249.00 Kč
HDMI kabel 20m	800.00 Kč
Displej pro monitorovou stěnu - 32" včetně držáku	13,000.00 Kč
Displej pro monitorovou stěnu - 49" včetně držáku	17,500.00 Kč
Instalace jedné IP kamery včetně vedení	400.00 Kč
Instalace jedné otočné IP kamery včetně vedení	400.00 Kč
Instalace a kompletní nastavení záznamového zařízení	600.00 Kč
Kabeláž CAT5e stíněná	5.00 Kč
Lišta montážní pro kabeláž	19.00 Kč
Kabeláž CYKY 3x2,5	22.00 Kč
Jistič 10A	110.00 Kč
Hodinová sazba práce nad sjednaný rámec prací	450.00 Kč
Instalace kabelové trasy cena za 1 m	30.00 Kč
Dokumentace skutečného provedení, zakreslení	2,500.00 Kč
Revize za hotový objekt	2,500.00 Kč