



SMLOUVA O DÍLO
č. objednatele: OVal-D/0019/2020
PCZ10369-07

Rozšíření městského kamerového dohledového systému Rakovník

Smluvní strany

Objednatel:

Město Rakovník

Se sídlem:

Husovo nám. 27, 269 18 Rakovník

IČO:

00244309

DIČ:

CZ00244309

Bankovní spojení:

ČSOB, a. s.

č. účtu:

50045004/0300

datová schránka:

qb9bqrd

Zastoupený:

PaedDr. Luďkem Štífbrem, starostou

Kontaktní osoby:

Pavel Holub, tel. 313 259 160, email: p.holub@rakovnik.cz

Bc. Jaromír Nový, tel. 313 259 213, email: j.novy@rakovnik.cz

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel:

PKE ČR s.r.o.

Se sídlem:

Lužná 716/2, 160 00 Praha 6

IČO:

63278782

DIČ:

CZ63278782

Bankovní spojení:

Raiffeisenbank a. s.

č. účtu:

1051020719/5500

datová schránka:

q72thtu

Zastoupený:

Ing. Jiří Muška

zapsán v OR vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou C 55594

Kontaktní osoba ve věcech technických: Radek Prusák

(dále jen „Zhotovitel“)

Společně též jako „Smluvní strany“ nebo každá zvlášť jako „Smluvní strana“.

Smluvní strany spolu na základě výsledku výzvy k podání nabídek „Dynamický nákupní systém pro městský kamerový dohledový systém Rakovník – Výzva č. 2 k podání nabídek“ pod. ev. č. P20V10000401 uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a následující zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

I. Předmět a místo plnění

- 1.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele instalaci a montáž kamer (dále jen „**Dílo**“), vše dle specifikace v příloze č. 1 - Zadání, Soupisu prací v příloze č. 2 Smlouvy. Předmětem této Smlouvy je současně závazek Objednatele zhotovené Dílo za podmínek touto Smlouvou stanovených převzít a uhradit Zhotoviteli za plnění poskytnutá dle této Smlouvy cenu sjednanou v čl. III. této Smlouvy.
- 1.2. Předmět plnění dle odst. 1.1 Smlouvy je splněn řádným a včasným předáním funkčního Díla Objednateli, o této skutečnosti bude sepsán zápis o předání a převzetí Díla, který podepíší obě Smluvní strany v souladu s odstavcem 5.6 této Smlouvy.
- 1.3. Místem plnění je budova Sokolovny, Tyršova ul. 733, 269 01 Rakovník.
- 1.4. Zhotovitel bere na vědomí, že instalace kamer proběhne na objektu, který je zapsán jako Národní kulturní památka a prohlašuje, že se bude postupovat v souladu se stanoviskem č. j. 092963/2020/KUSK ze dne 1. 7. 2020.

II. Doba plnění

- 2.1. Dohodnuté termíny pro zahájení prací na Díle a provedení Díla:
 - i. zahájení Díla: po nabytí účinnosti Smlouvy
 - ii. předání Díla: nejpozději do 30. 10. 2020
- 2.2. Objednatel se zavazuje zajistit, aby po předání dotčených prostor ve smyslu tohoto článku Zhotovitel mohl provádět práce k naplnění předmětu této Smlouvy, aniž by mu v tom bránila jakákoliv překážka na straně Objednatele či překážka, kterou nezavinil Zhotovitel. V případě, že se v průběhu provádění Díla objeví překážka na straně Objednatele či překážka, kterou nezpůsobil Zhotovitel, a která Zhotoviteli znemožňuje provádět práce k naplnění předmětu této Smlouvy, lhůta k dokončení Díla uvedená výše v bodě (ii) se prodlouží o dobu trvání překážek znemožňujících Zhotoviteli provádět Dílo. Zhotovitel se zavazuje v případě výskytu překážek bránících provádění Díla, neprodleně o tomto stavu písemně informovat Objednatele.
- 2.3. Vlastní práce nesmí hlukem, prachem, zúžením únikových požárních cest, popř. jiným omezením narušit plynulý provoz objektů v místě plnění.
- 2.4. Hlučné činnosti mohou být vykonávány v době dle vzájemné dohody obou stran.
- 2.5. Zhotovitel se dále zavazuje, že každý den po ukončení prací provede úklid, v případě znečištění způsobeného v důsledku jeho činnosti, dotčených prostor i všech dalších zasažených prostor.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést Dílo osobně, či prostřednictvím vlastních poddodavatelů, uvedených v příloze č. 4 Smlouvy. Změna poddodavatelů podléhá písemnému souhlasu Objednatele. Pokud Zhotovitel mění poddodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v rámci zadávacího řízení na tuto akci, musí prokázat splnění předmětné kvalifikace novým poddodavatelem. V případě, že se rozhodne Zhotovitel realizovat část Díla poddodavatelem, odpovídá za předmětnou část s poddodavatelem společně a nerozdílně.

III. Cena

- 3.1. Cena Díla definovaného v čl. I. Smlouvy je stanovena oceněným soupisem prací (příloha Smlouvy č. 2) a činí v součtu všech lokalit **372 965,- Kč** bez daně z přidané hodnoty.
- 3.2. Cena Díla uvedená v odst. 3.1 Smlouvy nezahrnuje daň z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) v příslušné sazbě dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“). Zhotovitel je oprávněn, jako plátce této daně, uplatnit k této ceně DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Odpovědnost za správnost stanovení výše DPH nese Zhotovitel.
- 3.3. Celková dohodnutá cena Díla uvedená v odst. 3.1 Smlouvy zahrnuje veškeré Zhotovitelovy dodávky, práce a veškeré další náklady Zhotovitele související s řádným provedením Díla


odpovídajícím účelu a specifikaci dle této Smlouvy a je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou.

- 3.4. Vyskytnou-li se v průběhu prací potřeba práce, které nejsou vyvolány Zhotovitelem a tyto budou mít vliv na rozšíření obsahu plnění a případně i cenu Díla (vícepráce), projedná tuto změnu Zhotovitel s Objednatelem a na základě výsledku projednání bude zpracován písemný dodatek této Smlouvy. Jiné, než písemně sjednané vícepráce nebudou Objednatelem uhrazeny. Předmětný dodatek nesmí být v rozporu se zákonem. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zejména se nesmí jednat o podstatnou změnu závazku.



IV. Platební podmínky

- 4.1. Podkladem pro zaplacení ceny Díla je daňový doklad – faktura (dále jen „**Faktura**“). Faktura musí splňovat náležitosti dle ustanovení § 435 Občanského zákoníku a náležitosti daňového dokladu Zákona o DPH. Faktura musí zejména obsahovat číslo Smlouvy, lhůtu splatnosti a fakturovanou částku. K Faktuře musí být připojen předávací protokol o předání a převzetí Díla neobsahující žádné výhrady. Faktura musí být vyhotovena v listinném formátu na standardním kancelářském papíru černobíle bez ztráty informační hodnoty a čitelně, nebo musí být vyhotovena v elektronické podobě.
- 4.2. Faktura v listinném formátu musí být zaslána doporučeně na adresu pro zaslání Faktur: Město Rakovník, Husovo náměstí 27, 269 18 Rakovník.
- 4.3. Zhotovitel je oprávněn vystavit Fakturu v elektronické podobě (ve formátu PDF nebo PDF/a), přičemž každý takto vystavený doklad pro Objednatele bude s přílohou/přílohami tvořit jeden dokument, který bude opatřen zaručeným elektronickým podpisem nebo elektronickou značkou, založenou v době přijetí Faktury na platném certifikátu akreditované certifikační autority, ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Akceptovatelné je rovněž zaslání nepodepsaných Faktur, pokud budou zaslány e-mailem, podepsaným podle výše uvedených pravidel.
- 4.4. Adresa pro příjem Faktur v elektronické podobě je posta@murako.cz. Akceptovatelným způsobem je také zaslání Faktury do datové schránky Objednatele. V tomto případě není elektronický podpis Zhotovitele požadován. Za datum doručení se považuje den přijetí e-mailu nebo okamžik dodání datové zprávy do datové schránky Objednatele.
- 4.5. Po protokolárním předání a převzetí Díla dle odst. 5.2 této Smlouvy vystaví Zhotovitel Objednateli Fakturu na celou výši ceny Díla se splatností 30 dnů. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli fakturovanou částku převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy do 30 dnů od doručení faktury Objednateli.
- 4.6. Objednatel i Zhotovitel se dohodli, že objeví-li se v době předání vady a nedodělky, které nebudou zásadním způsobem bránit v užívání Díla je Zhotovitel oprávněn fakturovat za předmětné Dílo do 90 % smluvní ceny. Zbývajících 10 % z ceny Díla je Zhotovitel oprávněn fakturovat až po odstranění všech vad a nedodělků. Tyto vady a nedodělky je Zhotovitel povinen odstranit bez zbytečného odkladu.
- 4.7. Povinnost Objednatele k úhradě Faktury se považuje za splněnou dnem odepsání fakturované částky z bankovního účtu Objednatele.
- 4.8. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli bez zaplacení Fakturu, která nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v této Smlouvě, případně bude mít jiné závady v obsahu nebo k ní nebude připojen předávací protokol, nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu Zhotovitele v rozporu se Smlouvou nebo v rozporu s písemným sdělením o jeho změně, anebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně. U vrácené Faktury musí Objednatel vyznačit důvod vrácení.
- 4.9. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti Fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením Faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti dle Smlouvy běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené Faktury Objednateli.

V. Vyzkoušení a předání

- 5.1. Po ukončení prací bude Dílo odzkoušeno a předáno Objednateli.
- 5.2. Zhotovitel splní svůj závazek řádně provést Dílo ve specifikaci dle této Smlouvy řádným předáním Díla Objednateli a jeho převzetím Objednatelem. Řádným předáním Díla se rozumí předání Díla odpovídající specifikaci Díla v této Smlouvě a bez zjevných vad. Závazek se považuje za splněný dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu.
- 5.3. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným datem předání a převzetí.
- 5.4. Je-li Dílo řádně provedeno před dohodnutým termínem, je Objednatel povinen ho převzít i před tímto termínem, bude-li k tomu Zhotovitelem vyzván.
- 5.5. Nebezpečí škody, včetně zmaření, na předmětu Díla přechází na Objednatele v okamžiku předání a převzetí řádně dokončeného Díla.
- 5.6. O předání a převzetí Díla bude pořízen ve třech výtiscích předávací protokol, který bude obsahovat údaje identifikující Objednatele a Zhotovitele, datum a místo předání, jméno a příjmení oprávněných zástupců Smluvních stran. Dále bude předávací protokol obsahovat údaje o tom, že Dílo bylo předáno bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Jeden výtisk předávacího protokolu obdrží Objednatel a dva výtisky Zhotovitel, který jeden výtisk přiloží k Faktuře za Dílo ve smyslu odst. 4.1 Smlouvy.
- 5.7. Vlastnické právo k Dílu přejde na Objednatele úplným zaplacením ceny Díla dle čl. III. Smlouvy. V případě, že nastane situace uvedená v odst. 4.6 Smlouvy, přejde vlastnické právo k Dílu na Objednatele zaplacením 90 % smluvní ceny.
- 5.8. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost za účelem předání Díla.
- 5.9. Objednatel, případně jeho zástupce ve věcech technických, je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn dožadovat se Zhotovitele provádět Dílo řádným způsobem, popřípadě ihned odstranit vzniklé vady. Zhotovitel bere na vědomí, že kontrolu průběhu provádění a převzetí Díla jsou oprávněni provádět i další zástupci Objednatele.
- 5.10. Osoba oprávněná k převzetí Díla za Objednatele je Bc. Jaromír Nový, tel. 313 259 213, email 

VI. Odpovědnost za vady a záruky

- 6.1. Zhotovitel poskytuje na provedené Dílo Objednateli smluvní záruku za jakost v délce 36 měsíců ode dne řádného předání Díla.
- 6.2. Záruka se vztahuje na veškeré vady vzniklé při dodržení všech provozních podmínek a pravidelné údržbě dle pokynů a návodů Zhotovitele, které Objednatel obdržel při předání a převzetí Díla. Po tuto dobu Zhotovitel odpovídá Objednateli, že Dílo uchová bezvadnou jakost, bezporuchovost, dále že bude plně odpovídat podmínkám této Smlouvy, platným technickým normám a předpisům.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že se v případě reklamace Díla zahájí práce na odstraňování záruční vady nejpozději do 48 hodin od oznámení reklamace. Oznámení o uplatnění reklamace bude obsahovat popis závady a její lokalizaci v systému a bude doručováno na e-mailovou adresu  s kopií na  nebo do datové schránky Zhotovitele. Smluvní strany se dohodly, že okamžikem uplatnění reklamace je doručení oznámení o reklamaci do e-mailové schránky.
- 6.4. Pro případ, že se Zhotovitel nezahájí práce na odstraňování záruční vady ani po uplynutí lhůty uvedené odst. 6.3. tohoto článku, má Objednatel právo zajistit si vyřízení reklamace sám, avšak na náklady Zhotovitele; tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu případně vzniklé škody, ke které je Zhotovitel povinen vedle úhrady nákladů na vyřízení reklamace, ani záruka poskytnutá Zhotovitelem, resp. jeho odpovědnost za vady.

- 6.5. Zhotovitel se zavazuje, že reklamaci vyřídí a dodá opravené reklamované Dílo (případně Dílo nové podle způsobu vyřízení reklamacie) Objednateli ve lhůtě nejpozději do 7 dnů od oznámení reklamacie.
- 6.6. Pokud nebude možné vyřešit reklamaci díla ve lhůtě uvedené v odst. 6.5 tohoto článku, poskytne Zhotovitel Objednateli po dobu opravy náhradu díla v kvalitě odpovídající reklamovanému dílu.
- 6.7. Pro případ, že Zhotovitel nevyřídí reklamaci ve lhůtě 20 kalendářních dnů od oznámení reklamacie, má Objednatel právo kdykoli od následujícího dne dále od Smlouvy stran reklamovaného Díla odstoupit.
- 6.8. Pokud bude záruční vada odstraněna provedením opravy, Zhotovitel poskytne na tuto opravu záruku v délce minimálně 18 měsíců. Tato záruka ovšem nesmí skončit dříve než záruka uvedená v odst. 6.1 výše.
- 6.9. Záruční servis se zavazuje prodávající poskytovat bezplatně v záruční době a na celé Dílo. Bezplatný záruční servis pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, případné cestovné a práci servisních techniků nebo dopravu částí Díla od Objednatele do servisního střediska a zpět.

VII. Smluvní pokuty

- 7.1. V případě nedodržení termínu zhotovení Díla, které nastalo výlučně z důvodů na straně Zhotovitele je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla za každý započatý den prodlení.
- 7.2. Pro případ, že Zhotovitel nevyřídí reklamaci ve lhůtě 7 dnů, ve smyslu ust. odst. 6.5 Smlouvy, má dále Objednatel od osmého dne včetně právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Pro případ, že Zhotovitel nevyřídí reklamaci ani do 20 dnů od oznámení reklamacie, má dále vedle smluvní pokuty podle věty první (ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení) Objednatel právo na jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč. V případě, že dojde k odstoupení od Smlouvy dle odst. 6.7 Smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu podle věty první (ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení) až do 20 dne včetně od oznámení reklamacie.
- 7.3. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.

VIII. Ostatní ujednání

- 8.1. Tuto Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit pouze písemně v elektronické podobě, nikoliv ovšem prostřednictvím elektronických zpráv bez kvalifikovaného elektronického podpisu ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 (eIDAS). Obě Smluvní strany jsou oprávněny navrhopvat změny této Smlouvy formou dodatků, které se pořadově číslují a odesílají druhé Smluvní straně ve dvou vyhotoveních k projednání a odsouhlasení.
- 8.2. Objednatel poskytne Zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou k řádnému zhotovení Díla.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly vynaložených prostředků vyplývajících ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje spolupracovat se všemi dotčenými subjekty.

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána písemně v elektronické podobě. Smluvní strany se dohodly, že k podpisu smlouvy bude použit kvalifikovaný elektronický podpis ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 (eIDAS).
- 9.2. Vzájemné vztahy touto Smlouvou blíže neupravené se řídí ustanovením Občanského zákoníku a souvisejících právních předpisů.
- 9.3. Tato Smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední

Smluvní stranou a účinnosti nabývá dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.

- 9.4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv podmínek.
- 9.5. Tato Smlouva byla schválena rozhodnutím Rady města Rakovníka dne 26. 8. 2020 usnesením č. 537/20.
- 9.6. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem Smlouvy a že tato Smlouva byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle a nikoliv v tísní, či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy oprávnění zástupci obou Smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1: Zadání

Příloha č. 2: Soupis prací

Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

V Rakovníku dne 15. 09. 2020

Za Objedna



PaedDr. Luděk Šubr
starosta Města Rakovník

V Praze dne 14. 09. 2020

Za Zhotovitele:



Ing. Vladimír Novák
Na základě plné moci

Příloha č. 1 Zadání pro kamerové body Sokolovny

Místo plnění: Tyršova 733, Rakovník

I. Kamerový bod 1 - specifikace

Monitorování prostor parku, především fontány

IP kamera s rozlišením min. 4 megapixely a s min. 32násobné optické přiblížení. Ovladatelné z řídicího pracoviště MKDS.

Čočka:	Vodorovný úhel pohledu: min. 60°–2.3° Svislý úhel pohledu: min. 39°–1.3° Automatické ostření, automatická clona, automatický režim den/noc Automaticky odstranitelný infračervený filtr v denním režimu a 720nm infračervený filtr v nočním
Rozlišení:	2560 × 1440 až 160 × 120
Obnovovací kmitočet:	S funkcí WDR: min. 20/30 snímků za sekundu (50/60 Hz) ve všech rozlišeních Bez funkce WDR: min. 40/60 snímků za sekundu (50/60 Hz) ve všech rozlišeních
Video:	Více samostatně nastavitelných streamů ve formátu H.264 a Motion JPEG Video detekce pohybu, aktivní alarm při neoprávněné manipulaci, detekce zvuku
Nastavení obrazu:	Sytost, kontrast, jas, ostrost, pokročilé zobrazování WDR: min. 110 dB v závislosti na scéně, odmlžování, vyvážení bílé, prahová úroveň den/noc, režim expozice, expoziční zóny, komprese, zrcadlení obrazů, elektronická stabilizace obrazu, oprava soudkovitého zkreslení, překryvný text a obraz, dynamický překryvný text a obraz, privátní masky Otáčení: automaticky, 0°, 90°, 180°, 270° včetně koridorového formátu
Panorama/sklon/přiblížení:	min. 32násobné optické přiblížení, prepozice
Zabezpečení:	Ochrana heslem, filtrování IP adres, šifrování HTTPS, řízení přístupu k síti IEEE 802.1x (EAP-TLS), ověřování pomocí algoritmu digest, protokol uživatelských přístupů, centralizovaná správa certifikátů, signovaný firmware, ochrana pomocí prodlevy před útoky hrubou silou
Rozhraní programování aplikace:	Rozhraní Open API pro integraci softwaru
Kryt:	Polymerový kryt odolný proti nárazu IK10 a se stupněm krytí IP66, IP67

Napájení:	Napájení přes ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, typ 1, třída 3; 8,6 W - 12,95 W
Konektory:	Stíněný RJ45 pro 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Úložiště:	Podpora karet microSD/microSDHC/microSDXC Podpora záznamu na síťové úložiště (NAS)
Provozní podmínky:	min. -40 až 60 °C Relativní vlhkost 10–100 % (kondenzující)

II. Kamerový bod 2, 3 – specifikace

Monitorování předního a zadního vchodu do budovy Sokolovny

Čočka:	Varifokální, 3,4–8,9 mm, F=1,8 Vodorovný úhel pohledu: min. 100°-36° Svislý úhel pohledu: min. 53°-20° Dálkové přiblížení a ostření, ovládání clony P-Iris, IR korekce
Rozlišení:	1920 × 1080 až 160 × 90
Obnovovací kmitočet:	S funkcí WDR: min. 20/30 sn./s při frekvenci místního napájení v síti 50/60 Hz Bez funkce WDR: min. 40/60 sn./s při frekvenci místního napájení v síti 50/60 Hz
Video:	Několik samostatně konfigurovatelných streamů ve formátu H.264, H.265 a Motion JPEG Formáty H.264 a H.265 mají nižší nároky na šířku pásma i na úložiště Nastavitelná snímková frekvence a šířka pásma VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Video detekce pohybu, aktivní alarm při neoprávněné manipulaci, detekce zvuku
Nastavení obrazu:	Komprese, sytost barev, jas, ostrost, kontrast, místní kontrast, vyvážení bílé, prahová úroveň pro den/noc, mapování tónů, řízení expozice (včetně automatického vyrovnávání citlivosti), expoziční zóny, odmlžení, pokročilá technologie snímání WDR: min. 110 dB (v závislosti na scéně), oprava soudkovitého zkreslení, jemné doladění chování při nízkém osvětlení, dynamické překrytí textem a obrazem, privátní masky, zrcadlení obrazů, otáčení: 0°, 90°, 180°, 270°, včetně koridorového formátu
Panorama/sklon/přiblížení:	Digitální PTZ, prepozice
Zabezpečení:	Ochrana heslem, filtrování IP adres, šifrování HTTPS, řízení přístupu k síti IEEE 802.1x (EAP-TLS), ověřování pomocí algoritmu digest, protokol uživatelských přístupů, centralizovaná správa certifikátů, ochrana pomocí prodlevy před útoky hrubou silou, signovaný firmware, bezpečné zavádění
Kryt:	Polymerový kryt odolný proti nárazu IK10 a se stupněm krytí IP66, IP67
Konektory:	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Úložiště:	Podpora karet microSD/microSDHC/microSDXC Podpora záznamu na síťové úložiště (NAS)
Provozní podmínky:	min. -40 až 50 °C Relativní vlhkost 10–100 % (kondenzující)

III. Kameraný bod 4 – specifikace

Kompletní monitoring prostoru areálu sportoviště

Snímače a optika:	Kamera musí obsahovat 4 kamery min HDTV 720p poskytující min 270° přehled. Kamera musí umožňovat výměnu (mechanickou) a nastavení i jednotlivých objektivů pro změnu přiblížení obrazu
Nastavení obrazu:	Jednotka musí umožňovat automatické a ruční vyvážení bílé Kamera musí obsahovat elektronickou závěrku pracující v rozsahu min. od 1/45 500 s do 4 s. Kamera musí umožňovat kompenzaci protisvětla Kamera musí zahrnovat funkce pro optimalizaci chování při nízké hladině osvětlení
Video:	Kamera musí umožňovat souběžné videostreamy formátu Motion JPEG a H.264 Kamera musí poskytovat videostreamy v rozlišení: <ul style="list-style-type: none">• 1280 × 720 (HDTV 720p), 25/30 snímků za sekundu, 50/60 Hz,• 1920 × 1440 (čtyři pohledy) Kamera musí podporovat profily Baseline, Main a High formátu H.264
Úložiště:	Kamera musí být vybavena vyrovnávací videopamětí pro ukládání snímků před a po alarmu a musí být vybavena slotem pro paměťové karty SD umožňující místní ukládání videa Kamera musí umožňovat nahrávání na síťové úložiště
Zabezpečení:	V rámci zajištění přístupu k jednotce a poskytovanému obsahu musí jednotka podporovat ověřování HTTPS, SSL/TLS a IEEE802.1X
Mechanické vlastnosti a prostředí:	Kamera musí mít kryt se stupněm krytí IP66 a NEMA 4X Kamera musí mít vyměnitelné a naklonitelné objektivy Kamera musí pracovat v rozmezí teplot min. -20 °C až +50 °C (-22 °F až +122 °F) Kamera musí pracovat v rozsahu relativní vlhkosti 10–100 % (kondenzující)
Konektory:	Kamera musí být vybavená ethernetovým portem RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Příloha č. 2: Soupis prací
Kamerový bod Sokolovna

položka	typ, popis	množství	jednotka	cena/jednotku	cena položka
Dodávka materiálu					
Kamera č. 1. dle specifikace monitoring prostoru parku a fontány	AXIS Q1786-LE - Bullet IP kamera, 4MP, MZVF, 4.3-137mm, WDR, IR 80m, IP66	1	ks		
Kamera č. 2 dle specifikace monitoring prostoru čelního vstupu z Tyršovy ulice	AXIS P3245-LVE - IP dome kamera, 2MP, MZVF 3.4-8.9mm, WDR, IR 40m, IP66	1	ks		
Kamera č. 3 dle specifikace monitoring prostoru zadního vstupu vstupu z areálu hřiště	AXIS P3245-LVE - IP dome kamera, 2MP, MZVF 3.4-8.9mm, WDR, IR 40m, IP66	1	ks		
Kamera č. 4 dle specifikace monitoring prostoru sportoviště	AXIS Q6000-E 50HZ MKII - Rozšiřující panoramatický modul pro PTZ kamery Q60xx-E	1	ks		
RR spoj dle specifikace pro připojení k datovému okruhu	RACOM RAy2 10 GHz, vč. antén, až 185 (360) Mbps	1	ks		
Držáky a výložníky pro kamery a RR spoj		1	kptl		
Kabelové trasy - kabel (min cat.6) vč.příslušenství		300	m		
úložné trasy pro kabel vč příslušenství		300	m		
datový rozvaděč vč přísl.		1	kptl		
Aktivní prvek, POE Switch		1	ks		
POE injektor pro napájení kamery		1	ks		
Licence kamery do systému		4	ks		
materiál pro připojení k napájení vč jističe a podružného měření		1	kptl		
Drobný montážní materiál		1	ks		
Práce					
sestavení, instalace a směřování kamery		4	ks		
instalace úložné trasy a kabelu pro kabelové připojení kamer		300	m		
Instalace RR spoje		1	kptl		
instalace kabelové trasy a kabelu pro RR spoj		40	m		
instalace trasy a kabelu pro připojení technologie k napájení		25	m		
instalace a připojení kabeláže k napájení		1	kptl		
Drobné instalační práce		1	kptl		
plošina a zajištění přístupu		1	kptl		
Integrace kamery a nastavení systému		4	ks		
Drobné instalační práce		1	ks		
Dohled a inženýring, doprava		1	kptl		
				celkem bez DPH	372 965,00 Kč
				celkem s DPH	451 287,65 Kč

III.

Příloha č. 3 Seznam poddodavatelů

Umbrella Networks s.r.o., IČO 01809474, montáž kabelových tras, podíl 15%

Doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **131985090-4130-200916075125** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 12 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 16.09.2020 v 07:51:32. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 16.09.2020 06:35:12. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu č. 1: číslo kvalifikovaného certifikátu **50 37 70**, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu **Ing. Vladimír Novák, 2, PKE ČR s.r.o. [IČ 63278782]**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

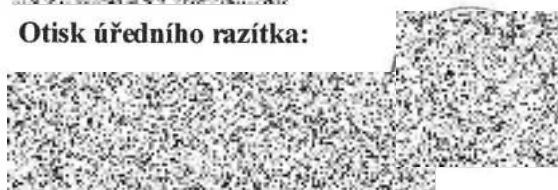
Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným kvalifikovaným elektronickým podpisem a platnost kvalifikovaného elektronického podpisu byla ověřena dne 16.09.2020 v 07:51:32. Kvalifikovaný elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 16.09.2020 06:35:12. Údaje o kvalifikovaném elektronickém podpisu č. 2: číslo kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis **50 74 BC**, kvalifikovaný certifikát pro elektronický podpis byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu **PaedDr. Luděk Štíbr, starosta, sekretariát starosty, 14350, Město Rakovník [IČ 00244309]**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Město Rakovník**
Pracoviště: **Město Rakovník**
V **Rakovniku** dne **16.09.2020**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:



Otisk úředního razítka:



131985090-4130-200916075125

Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 50 37 70, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 50 74 BC, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.

