

Smlouva o dílo

(dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „občanský zákoník“)

„Městský kamerový dohlížecí systém města Soběslav“

I.

Smluvní strany:

1) Objednatel

Město Soběslav

sídlo:

IČ:

DIČ:

zastoupené:

kontaktní osoba:

bankovní spojení:

dále jen „objednatel“

náměstí Republiky 59, Soběslav I, 392 01 Soběslav

00252921

CZ00252921

Ing. Jindřichem Bláhou, starostou města

Ing. Zdeněk Hlasivec, investiční technik MěÚ Soběslav

tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

a

2) Dodavatel:

Zdeněk Vedral

sídlo:

IČ:

DIČ:

zastoupená:

kontaktní osoba:

tel./e-mail:

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v Táboře

dále jen „dodavatel“,

Lustigova 132/1, Soběslav III

46704230

CZ6603272016

Zdeněk Vedral

Zdeněk Vedral

společně také „smluvní strany“,

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“)

II.

Předmět plnění

1. Předmětem plnění této smlouvy je závazek dodavatele dodat objednateli dle oceněného rozpočtu (příloha č. 1 smlouvy) v rámci akce „Městský kamerový dohlížecí systém města Soběslav“ následující materiál:

- **Dohledový software:**

Dohledový software bude nainstalován na serveru a bude sloužit pro zobrazení a práci s IP kamerami. Software musí umožňovat uchovávání záznamu událostí, pracovat s inteligentními funkcemi kamer a vyhodnocovat nastavená pravidla událostí na IP kamerách. Dále musí umožňovat integraci IP záznamového zařízení pro práci s nepřetržitým záznamem. Kapacita zpracování kamer dohledového softwaru musí být minimálně 64 kanálů.

- **Záznamové zařízení:**

IP záznamové zařízení určeno pro uchovávání nepřetržitého záznamu IP kamer. IP záznamové zařízení musí podporovat minimálně technologii 4K pro záznam, živý obraz i přehrávání. Minimální kapacita záznamového zařízení je 64 kamer do rozlišení 32Mpx a úložný prostor minimálně na osm SATA III pevných disků, každý s kapacitou až 24 TB. Zařízení musí být vybaveno funkcemi mimo jiné i podporu ovládání IP PTZ kamer.

- **Kamery:**

V Kamerovém systému jsou navrženy 3 typy kamer:

1. **Standardní přehledové**

Kompaktní kamera s rozlišením minimálně 5Mpx. Kamera musí obsahovat motorický zoom objektiv pro nastavení pozorované scény s ohniskovou vzdáleností minimálně od 2,7 mm do 12,0 mm. Minimální IR noční přísvit je 50m. Kamera musí zvládat vyhodnocení inteligentních událostí, jako překročení čáry, vniknutí do označeného objektu. Minimum 25 snímků za sekundu. Napájení prováděno pomocí PoE standardu. Podpora Onvif a H265. Minimálně IP 67 a IK 10.

2. **Přehledové pro větší vzdálenosti**

Kompaktní kamera s rozlišením minimálně 8Mpx. Kamera musí obsahovat motorický zoom objektiv pro nastavení pozorované scény s ohniskovou vzdáleností minimálně od 2,7 mm do 12,0 mm. Minimální IR noční přísvit je 50m. Kamera musí zvládat vyhodnocení inteligentních událostí, jako překročení čáry, vniknutí do označeného objektu. Minimum 25 snímků za sekundu. Napájení prováděno pomocí PoE standardu. Podpora Onvif a H265. Minimálně IP 67 a IK 10.

3. **Se čtením SPZ**

Kompaktní kamera s rozlišením minimálně 12Mpix. Kamera musí obsahovat motorický zoom objektiv pro nastavení pozorované scény s ohniskovou vzdáleností minimálně od 2,7 mm do 12,0 mm. Minimální IR noční přísvit je 50m. Kamera musí zvládat dva jízdní pruhy, vyhodnocení inteligentních událostí, jako překročení čáry, vniknutí do označeného objektu, rozpoznání SPZ, barvy a typu automobilu. Minimum 25 snímků za sekundu. Napájení prováděno pomocí PoE standardu. Podpora Onvif a H265. Minimálně IP 67 a IK 10.

- **Bezdrátové přenosy:**

Stávající bezdrátové přenosy sítě MKDS budou posuzovány individuálně při výměně stávajících kamer. Přenosy u nově vytvořených kamerových bodů musí pracovat na frekvenci 60GHz, standardu 802.11, Gigabit LAN, PoE napájení, přenosová vzdálenost minimálně 1 km.

- **Napájení:**

U kamerových bodů bude stálé napájení ze sítě NN.

2. Součástí plnění dodavatele dle této smlouvy jsou rovněž služby spojené s dodávkou, tj. **instalace a implementace**, a předání veškerých dokladů vztahujících se k předmětu plnění, včetně prohlášení o shodě, návodů k použití, obsluze a údržbě a ochraně, licence atd.

III.

Cena za předmět plnění a platební podmínky

1. Cena za předmět plnění podle čl. II. této smlouvy činí:

Cena bez DPH	Sazba DPH	Částka DPH	Celková cena včetně DPH
1665540	21 %	349763,40	2015303,40

2. Rozpis ceny za předmět plnění je uveden v oceněném rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy, a zahrnuje všechny náklady související s předmětem plnění.
3. Cenu za předmět plnění zaplatí objednatel takto:
Objednatel poskytne dodavateli zálohu na nákup materiálu až do výše 50% celkové ceny za předmět plnění. Zbytek ceny bude platit po částech po dodání a dokončení jednotlivých celků.
4. Platba ceny (její části) dle této smlouvy bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené dodavatelem. Fakturu je možné doručit v elektronické podobě a smluvní strany s tímto způsobem doručení souhlasí. Dodavatel je oprávněn vyúčtovat cenu a vystavit fakturu i v případě, kdy dodavatel bez řádného důvodu odmítne převzít plnění, ač mu dodavatel umožnil s předmětem plnění nakládat.
5. Faktura bude vystavena s uvedenou lhůtou splatnosti 30 (slovy: třicet) dnů ode dne doručení objednateli.
6. Objednatel se zavazuje zaplatit doručenou fakturu řádně a včas, tj. v celé výši a ve lhůtě její splatnosti na bankovní účet dodavatele uvedený ve faktuře.

IV.

Čas, místo a způsob plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat objednateli předmět plnění v termínu do **30. června 2025**.
2. Dodavatel se zavazuje dodat předmět plnění objednateli na předem určená místa instalace, které jsou vyznačeny v Plánu rozmístění kamer MKDS Soběslav (viz příloha č. 2 smlouvy).
3. Objednatel se zavazuje zajistit dodavateli podmínky pro odevzdání předmětu plnění a předmět plnění převzít.
4. Vlastnické právo přechází na objednatele okamžikem zaplacení ceny za předmět plnění.
5. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na objednatele okamžikem předání nebo okamžikem, kdy dodavatel umožnil objednateli nakládat s předmětem plnění a objednatel předmět plnění bez řádného důvodu nepřevzal.

V.

Odstoupení od smlouvy a smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn zrušit závazek dle smlouvy, tj. závazek převzít předmět plnění a zaplatit cenu za dále uvedených podmínek. Zrušení závazku může objednatel provést

pouze před dodáním předmětu plnění (a to i jeho části) ze strany dodavatele. Závazek může objednatel zrušit pouze jako celek, tj. ohledně celého předmětu plnění. Závazek zruší objednatel zaplacením odstupného ve výši prokazatelné škody, která vznikla dodavateli nákupem materiálu nebo provedenou službou. Objednatel je povinen provést zrušení závazku písemně. Závazek se ruší až okamžikem úplného zaplacení odstupného na účet dodavatele. V případě, že dodavatel nedodá předmět plnění do 30 (slovy: třiceti) dnů po termínu dle čl. IV., odst. 1 této smlouvy, je objednatel oprávněn zrušit závazek bez zaplacení odstupného a dalších sankcí a odstoupení je účinné doručením dodavateli.

2. V případě, že objednatel poruší smlouvu a nezplatí řádně a včas cenu za předmět plnění (její zbývající část a/nebo jednotlivou splátku) je mezi smluvními stranami sjednána smluvní pokuta ve výši 0,05 % z neuhrazené částky za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 (slovy: deseti) kalendářních dní od doručení výzvy k jejímu zaplacení. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje objednatele povinnosti řádně zaplatit cenu za předmět plnění a není vyloučen nárok dodavatele na celou škodu vzniklou porušením smluvní povinnosti.
3. V případě, že dodavatel poruší smlouvu a nedodá předmět plnění v termínu dle čl. IV., odst. 1 této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána smluvní pokuta ve výši 0,05 % z ceny za předmět plnění za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 (slovy: deseti) kalendářních dní od doručení výzvy k jejímu zaplacení. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje dodavatele povinnosti řádně dodat předmět plnění a není vyloučen nárok objednatele na celou škodu vzniklou porušením smluvní povinnosti.

VI.

Odpovědnost za vady, záruka, práva z vadného plnění

1. Dodavatel odpovídá za vady předmětu plnění, které existovaly již v době přechodu nebezpečí škody na objednatele (čl. IV., odst. 5). Za vady, které vzniknou později, odpovídá dodavatel pouze, pokud je způsobil porušením své povinnosti.
2. Dodavatel poskytuje záruku, že předmět plnění bude mít po určitou dobu (záruční doba) obvyklé vlastnosti a bude způsobilý pro použití k obvyklému účelu. Délka záruční doby činí 3 (slovy: tři) roky, na harddisky 5 (slovy: pět) let. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu plnění nebo služby objednatelem, který je vyznačen na předávacím protokole.
3. Ze záruky jsou vyloučeny vady, které se vyskytly na předmětu plnění v záruční době a byly způsobeny působením vnější události, zejména objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí. Zejména jsou vyloučeny vady způsobené:
 - a) nesprávným, nedostatečným, neodborným či nepřiměřeným jednáním či opomenutím při skladování, manipulaci, instalaci, obsluze, užívání, údržbě a zabezpečení v rozporu s návody, pravidly a postupy sdělenými dodavatelem v dokumentaci k předmětu plnění a/nebo při montáži, uvedení do provozu a zaškolení a/ nebo v rozporu s obecně známými pravidly, postupy a zásadami,
 - b) mechanickým poškozením a opotřebením,
 - c) opotřebením způsobeným obvyklým užíváním a/nebo obvyklou životností,
 - d) nezajištěním podmínek pro skladování, manipulaci, instalaci, obsluhu, užívání, údržbu předmětu plnění spočívajících zejm. v dodržování limitů teploty, prašnosti, vlhkosti prostředí, chemických a mechanických vlivů,
 - e) provedením úprav, změn, oprav, zásahů ze strany objednatele nebo třetí nekvalifikované osoby,
 - f) přírodními živly nebo vyšší mocí.

4. Trvání záruky prokazuje objednatel dokladem o provedení předmětu plnění (faktura) a předávacím protokolem s vyznačeným datem převzetí, označením předmětu plnění, výrobního čísla, ceny a počtu kusů. V případě, že objednatel trvání záruky uvedeným způsobem neprokáže, nenese dodavatel odpovědnost za vytýkané vady.
5. Objednatel je povinen nakládat s předmětem plnění vždy s dostatečnou péčí, aby případné vady byly včas zjištěny. Oznámení vady je objednatel povinen provést bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději následující kalendářní den po zjištění vady. Skrytou vadu je objednatel povinen oznámit bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do 12 (slovy: dvanácti) měsíců od převzetí předmětu plnění v případě dodávky a nejpozději do 6 (slovy: šesti) měsíců v případě souvisejících plnění a služeb. Objednatel oznámí vadu vždy písemně (faxem, elektronickou poštou) dodavateli. Dodavatel sdělí objednateli bez zbytečného odkladu způsob prověření oznámení o výskytu vady, zejména zda je nezbytné provést prověření dodavatelem v místě dodání.
6. V případě uznané reklamace odstraní dodavatel vadu bez zbytečného odkladu, pokud možno do 30 (slovy: třiceti) pracovních dnů od uznání reklamace. V závislosti na povaze vady a provozních podmínkách je dodavatel oprávněn stanovit lhůtu delší a /nebo již stanovenou lhůtu prodloužit.
7. Pokud není mezi účastníky sjednáno jinak, provede odstranění vady dodavatel dle své volby dodáním chybějící části předmětu plnění nebo provedením opravy. Dodavatel vždy může odstranit vadu dodáním nového předmětu plnění (jeho části) namísto vadného. V případě, že takové odstranění vady není možné, navrhne dodavatel objednateli slevu z ceny za předmět plnění.
8. V případě, kdy dodavatel neuzná vytčené vady (nejedná se o jeho zákonnou ani záruční odpovědnost), je oprávněn vyúčtovat objednateli náklady na ověření oprávněnosti reklamace a zjištění a posouzení vady. Objednatel je povinen vyúčtované náklady uhradit ve lhůtě splatnosti daňového dokladu, který mu bude zaslán. Zároveň dodavatel sdělí objednateli způsob, termín a náklady na případné odstranění neuznané vady a může se s ním dohodnout, že vadu odstraní za úplatu.

VII.

Závěrečná ujednání

1. Dodavatel se zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelům podle zákona č. 340/2015, registr smluv v platném znění.
2. Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je níže uvedená příloha:
 - a) **Příloha č. 1 – Oceněný rozpočet**
 - b) **Příloha č. 2 – Plánek rozmístění kamer MKDS Soběslav**
4. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že ujednání smlouvy zcela určitá a srozumitelná.
5. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Povinnost zveřejnit obsah smlouvy v registru smluv se ukládá objednateli.

7. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

V Soběslavi dne**7. 02. 2025**.....

V Soběslavi dne**29. 1. 2025**.....

objednatel:


Město Soběslav
Ing. Jindřich Bláha
starosta města

dodavatel:



Zdeněk Vedral
Majitel



Městský kamerový dohlížeč systém města Soběslav

Označení	Druh	Popis	Dodávka			
			množství	měrná jednotka	jednotková cena	Cena celkem
Záznamové zařízení - NVR	Materiál	IP záznamové zařízení určeno pro uchovávání nepřetržitého záznamu IP kamer. IP záznamové zařízení musí podporovat minimálně technologii 4K pro záznam, živý obraz i přehrávání. Minimální kapacita záznamového zařízení je 64 kamer do rozlišení 32 Mpx a úložný prostor minimálně na osm SATA III pevných disků, každý s kapacitou až 24 TB. Zařízení musí být vybaveno funkcemi mimo jiné i podporu ovládání IP PTZ kamer.	1	ks	85 675,00	85 675,00 Kč
Harddisk	Materiál	18 TB, 5 let záruka	8	ks	13 500,00	108 000,00 Kč
Základní licence software	Materiál	Licence na dohledový software	1	ks	19 050,00	19 050,00 Kč
Rozšiřující licence na kanál	Materiál	Licence za kamerový kanál	15	ks	1 675,00	25 125,00 Kč
Instalační materiál	Materiál	Propojovací kabeláž, Rackové šrouby	1	sada	500,00	500,00 Kč
Práce	Montáž	Montáž záznamového zařízení a harddisků a instalace softwaru	1	soubor prací	8 850,00	8 850,00 Kč
Nastavení	Montáž	Spuštění systému, naprogramování funkcí, licence, síťové nastavení a zaškolení uživatelů	1	soubor prací	49 500,00	49 500,00 Kč
Kamera standardní přehledová	Materiál	Kompaktní kamera s rozlišením minimálně 5Mpx. Kamera musí obsahovat motorický zoom objektiv s ohniskovou vzdáleností minimálně od 2,7 mm do 12,0 mm. Minimální IR noční přísvit 50m. Kamera musí zvládat vyhodnocení inteligentních událostí, jako překročení čáry, vniknutí do označeného objektu. Minimum 25 snímků za sekundu. Napájení prováděno pomocí PoE standardu. Podpora Onvif a H265. Minimálně IP 67 a IK 10.	30	ks	11 400,00	342 000,00 Kč

Kamera se čtením SPZ	Materiál	Kompaktní kamera s rozlišením minimálně 12Mpx. Kamera musí obsahovat motorický zoom objektiv s ohniskovou vzdáleností minimálně od 2,7 mm do 12,0 mm. Minimální IR noční přísvit 50m. Kamera musí zvládat vyhodnocení inteligentních událostí, jako překročení čáry, vniknutí do označeného objektu, rozpoznání SPZ, barvy a typu automobilu. Minimum 25 snímků za sekundu. Napájení prováděno pomocí PoE standartu. Podpora Onvif a H265. Minimálně IP 67 a IK 10.	3	ks	31 700,00	95 100,00 Kč
Kamera přehledová pro větší vzdálenosti	Materiál	Kompaktní kamera s rozlišením minimálně 8Mpx. Kamera musí obsahovat motorický zoom objektiv s ohniskovou vzdáleností minimálně od 2,7 mm do 12,0 mm. Minimální IR noční přísvit 50m. Kamera musí zvládat vyhodnocení inteligentních událostí, jako překročení čáry, vniknutí do označeného objektu. Minimum 25 snímků za sekundu. Napájení prováděno pomocí PoE standartu. Podpora Onvif a H265. Minimálně IP 67 a IK 10.	1	ks	12 500,00	12 500,00 Kč
PoE switch	Materiál	Switch 8x 100 Mbps + 1x Gbit + 1x SEP Gbit, celkem na všechny porty 90 W	12	ks	3 625,00	43 500,00 Kč
Bezdrátový přenos	Materiál	Bezdrátový přenos na frekvenci 60GHz, záloha 5GHz, standardu 802.11, Gigabit LAN, PoE napájení, přenosová vzdálenost minimálně 1 km, včetně výložníků, montáže a síťového nastavení	12	pár	21 270,00	255 240,00 Kč
Práce	Montáž	Montáž kamer, boxů, výložníků a přenosů	1	soubor prací	475 000,00	475 000,00 Kč
Nastavení	Montáž	Nastavení pozorovacích úhlů pohledu a inteligentních funkcí kamer	1	soubor prací	145 500,00	145 500,00 Kč
celková hodnota nabídky v Kč bez DPH						1 665 540,00 Kč
PH 21% v Kč						349 763,40 Kč
celková hodnota nabídky v Kč bez DPH						2 015 303,40 Kč

Plánek rozmístění kamer MKDS Soběslav

