



STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Odbor strategií a informačních technologií – Oddělení veřejných zakázek

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín

Datová schránka: x9hbpfn a nj6wxpq

Spisová značka MDC/476/2025

Administrátor VZ Ing. Věra Havlová

Datum 05.02. 2025



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

(Zakázka zadávaná v režimu zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, v platném znění)

Druh veřejné zakázky	Dodávky	
Druh zadávacího řízení	Otevřené nadlimitní řízení dle § 56 ZZVZ	
Předmět veřejné zakázky	Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G VZ 1 - Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení	
Druh zadavatele	Veřejný zadavatel	
Název veřejného zadavatele	Statutární město Děčín	
Systémové číslo VZ	P25V00000020	
Zakázka je rozdělena na 3 samostatné veřejné zakázky Nadlimitní VZ VZ 1 - Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení VZ 2 - Zajištění 5G konektivity V souladu s § 18 odst. 3 ZZVZ – VZMR VZ 3 - Pořízení makro simulačního softwaru pro modelování dopravy ve městě		
Schváleno v RM	č. RM 25 03 31 12	Dne 11.02.2025
Podpis statutárního zástupce – primátor statutárního města Děčín		

1.	ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
2.	PŘEDMĚT PLNĚNÍ	3
3.	PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
4.	DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
5.	TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK	6
6.	POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	6
7.	OBCHODNÍ PODMÍNKY	6
8.	JISTOTA	6
9.	KVALIFIKACE	6
10.	VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ	10
11.	LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK	11
12.	ZADÁVACÍ LHŮTA	11
13.	KRITERIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK	11
14.	POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY	11
15.	POSKYTOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	12
16.	PODMÍNKY SPOLEČENSKY ODPOVĚDNÉHO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	13
17.	DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE	14
18.	ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	14
19.	UPOZORNĚNÍ	14

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Zadavatel: Statutární město Děčín
Statutární zástupce: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
Sídlo: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238
nezapsáno v obchodním rejstříku
Kontaktní osoba: Ing. Věra Havlová
Telefon, email: +420 412593265, vera.havlova@mmdecin.cz

Zpracovateli Zadávací dokumentace jsou zaměstnanci zadavatele.

V technické části je zpracovatelem Gatum Group s.r.o., IČO 04153499, se sídlem Italská 2581/67, Vinohrady (Praha 2), 120 00 Praha.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení bude provázáno na paralelně realizované plnění VZ2 – Zajištění 5G konektivity. Jedná se o samostatně vyhlášené nadlimitní veřejné zakázky.

2.1. Vymezení předmětu plnění

Zadavatel v rámci předmětu plnění veřejné zakázky požaduje dodání **15 ks kamer s inteligentní videoanalýzou včetně podpůrného vybavení, instalace, konfigurace, dokumentace a montáže. Nasazený kamerový systém bude sloužit pro realizaci bezpečnostního scénáře na veřejných prostranstvích, dopravního scénáře a pro monitorování horolezecké stěny.**

Zadavatel upozorňuje na návaznost této zakázky s VZ2 – Zajištění 5G konektivity tak, aby byla zajištěna funkčnost celého technologického systému, kde je nutné zajistit funkčnost celého technologického systému.

Bližší podrobné vymezení v Příloze ZD č. 2

2.2. Financování

Plnění veřejné zakázky je spolufinancováno prostřednictvím 2. výzvy – Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony vyhlášené v rámci komponenty Národního plánu obnovy (1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie) v rámci projektu „**Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G**“ (registrační č. projektu: CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008813).

Plnění veřejné zakázky naplňuje dlouhodobé strategické směřování města Děčín ve vazbě na využití moderních technologií v rámci prioritních oblastí dopravy a bezpečnosti. Předmět plnění veřejné zakázky vychází z aktivit uceleného projektového záměru zadavatele, který byl schválen v rámci výše uvedené dotační výzvy.

Dotčené aktivity aplikačního řešení relevantní pro předmět plnění veřejné zakázky zahrnují:

- A2: Pořízení mobilních kamer pro inteligentní monitorování bezpečnosti
- A3: Pořízení mobilních kamer pro inteligentní monitorování dopravní bezpečnosti
- A4: Pořízení kamery pro inteligentní monitorování Via Ferraty vč. vývoje algoritmu pro analýzu
- A5: Nasazení pokročilých nástrojů analýzy obrazu a školení uživatelů

Plnění veřejné zakázky s cíli schváleného projektového záměru představuje část demonstrativního aplikačního řešení ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony, které tvoří mobilní stanoviště bezpečnostních a dopravních kamer městského kamerového dohlížeckého systému s podporou bezdrátové konektivity 5G a pokročilých nástrojů analýzy obrazových dat.

Požadovaným výstupem předmětu plnění celé veřejné zakázky je inteligentní systém sběru dat pro potřeby realizace bezpečnostního scénáře, dopravního scénáře, a pro monitorování

horolezecké stěny. Aplikační řešení povede k rozšíření a modernizaci kamerového systému včetně pokročilých analytických nástrojů a navazujícího zajištění konektivity 5G za účelem rozvoje portfolia komunikační infrastruktury pro Smart City aplikace na území města.

Jednotlivé technické komponenty jsou v rámci zamýšlené demonstrativní aplikace úzce provázány a kladou vysoké požadavky na vzájemnou kompatibilitu. Zadavatel proto požaduje součinnost dodavatelů v rámci plnění zastřešujícího dotačního projektu **Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G.**

2.3. Druh veřejné zakázky

Dodávky (§ 14 odst. 1 ZZVZ)

2.4. Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

Kód předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (CPV)

Název	CPV
Dohlížecí a zabezpečovací systémy a zařízení	35120000-1
Bezpečnostní kamery	35125300-2
Balík programů určený pro specifické odvětví	48100000-9
Dodávka programového vybavení	72268000-1
Podpora programového vybavení	72261000-2

3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky celkem: **9 450 000,- Kč bez DPH**

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1. Předpokládaná doba plnění

Předpokládaný termín zahájení plnění: 04/2025

Doba plnění: 180 dnů

4.2. Místo plnění veřejné zakázky

Území města Děčín – umístění kamer

Číslo KB	Název kamerového bodu	Umístění	GPS	Přípojně místo
1.	KB – Mariánská louka (mobilní)	Sloup VO	50.7774817N, 14.2108150E	5G_1
2.	KB – Smetanovo nábřeží (mobilní)	Sloup VO	50.7800278N, 14.2083217E	5G_2
3.	KB – Duchcovská ulice (mobilní)	Sloup VO	50.7823089N, 14.2134894E	5G_3
4.	KB – Řetězová ulice (mobilní)	Střecha panelového domu č.p. 112/10	50.7811831N, 14.2113078E	5G_4
5.	Dlouhodobý KB – Tyršův Most	Sloup VO	50.7814572N, 14.2068042E	5G_5
6.	Dlouhodobý KB – Nový most	Sloup VO	50.7727075N, 14.2066239E	5G_6
7.	Trvalý KB – Litoměřická	Sloup VO	50.7662211N, 14.2152244E	5G_7

8.	Dlouhodobý KB – Ústecká	Sloup VO	50.7589436N, 14.1954194E	5G_8
9.	Dlouhodobý KB – Benešovská x Folknářská	Sloup VO	50.7760075N, 14.2313539E	5G_9
10.	Dlouhodobý KB – Kamenická	Sloup VO	50.7830097N, 14.2365444E	5G_10
11.	Dlouhodobý KB – Teplická	Sloup VO	50.7764989N, 14.1895656E	5G_11
12.	Dlouhodobý KB – Loubská	Sloup VO	50.7848069N, 14.2203475E	5G_12
13.	Dočasný KB – Revoluční nám.	Sloup VO	50.7727089N, 14.1934494E	5G_13
14.	Dočasný KB – Hlavní nádraží	Sloup VO	50.7731608N, 14.2004528E	5G_14
15.	Via Ferrata – Pastýřská stěna	Bude upřesněno	Bude upřesněno	5G_15
Alternativní lokality umístění dočasných kamerových bodů – výběr bodu bude validován po startu projektu				
-	Dočasný KB – OK “Šišák”	Sloup VO	50.7690067N, 14.1941897E	/
-	Dočasný KB – Oblouková x Březová	Sloup VO	50.7723814N, 14.2175450E	/
-	Dočasný KB – Komenského náměstí	Sloup VO	50.7801625N, 14.2174553E	/
-	Dočasný KB – Tyršův most (pravý břeh)	Sloup VO	50.7803431N, 14.2104569E	/
-	Dočasný KB – Benešovská	Sloup VO	50.7694131N, 14.2371172E	/
-	Dočasný KB – Drážďanská	Sloup VO	50.7844589N, 14.2089486E	/

4.3. Plnění veřejné zakázky prostřednictvím poddodavatelů

a) V souladu s ust. § 105 ZZVZ je zadavatelem požadováno, aby účastník zadávacího řízení:

- Určil části plnění (věcně), které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatele a
- uvedl poddodavatele, který bude příslušnou část plnění provádět.

Povinnost se vztahuje na poddodavatele všech úrovní dodavatelského řetězce. Požadované je nezbytné předložit ve vztahu k poddodavatelům, kteří jsou v danou chvíli známi nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele a ve vztahu k poddodavatelům, kteří v danou chvíli známi nejsou, vždy nejpozději před zahájením plnění takovou osobou. Zadavatel bude oprávněn žádat, aby se osoby, které se vyskytují na stavbě, na jeho žádost bezprostředně identifikovali (sebe, tj. jakýkoli průkaz se jménem, příjmením a fotografií, a osobu poddodavatele, kterou je zaměstnán, tj. např. uzavřená pracovní smlouva, potvrzení vystavené poddodavatelem potvrzující skutečnost, že se jedná o zaměstnance poddodavatele – takové potvrzení je zadavatel oprávněn si ponechat/pořídit kopii). Osobu, která nebude schopna se takto identifikovat, bude zadavatel oprávněn vykázat z prostoru stavby do doby, než bude identifikace schopna.

5. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Stanovení technických podmínek viz Příloha č. 2.

Zadavatel ve vztahu k zadávací dokumentaci a všem jejím součástem uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na obchodní jména, názvy, specifická označení zboží, služeb a výrobků, která platí pro určitou osobu či podnik za příznačná, jedná se pouze o příkladný popis vizuálního, kvalitativního a technologického standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně a technicky rovnocenných (či lepších) řešení. V případě, že v kterékoliv části zadávací dokumentace je odkazováno na normy nebo technické dokumenty podle odst. 1 a 2 § 90 ZZVZ, zadavatel v takovém případě umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. Případné odkazy na referenční typy výrobků v této dokumentaci mají za úkol především sloužit pro jasnou a srozumitelnou referenční specifikaci požadovaného řešení s dodržáním odpovídajících kvalitativních standardů.

6. POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

7. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

7.1. Nabídková cena

Dodavatel je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách bez DPH, která bude uvedena v návrhu smlouvy o dílo.

Dodavatel v návrhu smlouvy o dílo v rámci ustanovení o ceně díla zohlední přenesenou daňovou povinnost stanovenou § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Nabídková cena musí být zpracována v souladu se všemi zadávacími podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

Účastník je povinen přiložit k návrhu smlouvy o dílo oceněný výkaz výměr a soupis stavebních prací a dodávek, jehož neoceněná verze tvoří Přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady související se zhotovením díla, tedy např. náklady na likvidaci odpadů, úklid, služby, náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, převod práv, a to včetně pojištění atd.

8. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zadávací dokumentace obsahuje v souladu se ZZVZ obchodní podmínky.

Obchodní podmínky jsou stanoveny **formou návrhu smlouvy**. Obchodní podmínky stanovené Zadavatelem pro toto zadávací řízení jsou pro účastníky **závazné a nemohou být žádným způsobem měněny**.

Obchodní podmínky k jednotlivým částem jsou přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.

9. JISTOTA

Není požadována

10. KVALIFIKACE

Zadavatel v souladu s § 73 ZZVZ požaduje prokázání:

- 10.1. splnění základní způsobilosti stanovené § 74 ZZVZ;
- 10.2. splnění profesní způsobilosti stanovené § 77 odst. 1 a 2 ZZVZ;
- 10.3. prokázání ekonomické kvalifikace dle § 78 ZZVZ;
- 10.4. prokázání technické kvalifikace dle § 79 ZZVZ.

Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatel může prokázat kvalifikaci v souladu s § 228 ZZVZ výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Tento výpis nahrazuje prokázání splnění:

- a) základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ;
- b) profesní způsobilosti podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti

Tento výpis nenahrazuje prokázání ekonomické ani technické kvalifikace

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než 3 měsíce k poslednímu dni k prokázání splnění kvalifikace (tj. nejpozději 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení).

Prokázání kvalifikace prostřednictvím certifikátu, který byl vydán v rámci systému certifikovaných dodavatelů

Dodavatel může prokázat v souladu s § 234 ZZVZ kvalifikaci certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli certifikát, který obsahuje náležitosti dle § 239 ZZVZ a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace (totožná se lhůtou pro podání nabídek), nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

Zadavatel za účelem řádného prokázání splnění požadovaných kritérií stanovuje níže uvedený rozsah prokázání kvalifikace.

10.1. Základní způsobilost § 74 ZZVZ

Způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle předchozího odstavce písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce písm.

a) splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Zadavatel požaduje předložení:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,

- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

10.2. Profesní způsobilost

Profesní způsobilost je uvedena v § 77 odst. 1 a 2 písm. a) ZZVZ.

- a) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
b) doklad, že je oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují.
c) Zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil shora uvedený doklad s oprávněním odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění v oboru:
- Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení (výpis z ŽR)
 - Prokázání oprávnění dle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce při činnostech s elektrickými zařízeními a kvalifikace podle vyhlášky č. 194/2022 Sb. v následující kategorii – Elektrotechnik (§ 6)

10.3. Ekonomická kvalifikace

Zadavatel nepožaduje.

10.4. Technické kvalifikační předpoklady

10.4.1. ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ

V souladu s ustanovením § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ požaduje zadavatel seznam významných dodávek poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení.

V souladu s § 73 odst. 6 ZZVZ stanovuje toto:

Pro splnění technických kvalifikačních předpokladů bude doložen seznam referencí, které budou obsahovat minimálně:

- 2 zakázky zahrnující dodávky/1 osvědčení/služby v oblasti realizace bezpečnostních a dopravních kamerových systémů, každá zakázka v min. hodnotě plnění 2 000 000 Kč bez DPH;
- 1 zakázku zahrnující dodávky/služby v oblasti implementace pokročilých inteligentních analytických SW, každá v min. hodnotě plnění 2 000 000 Kč bez DPH.

Účastník splní technické kvalifikační předpoklady doložením, že prováděl níže uvedené práce. Informace kromě přesného názvu akce bude obsahovat termín realizace těchto prací, finanční objem prací a identifikační údaje objednatele.

10.4.2. ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) a d) ZZVZ

Seznam techniků nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality nebo budou provádět dodávku, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli (tento vztah bude v nabídce vyznačen a v případě poddodavatele doložen závazkem).

Tým podílející se na plnění veřejné zakázky bude minimálně tříčlenný, složený z:

a) Projektový manažer

- Min. středoškolské vzdělání
- Praxe v oboru minimálně 5 let na pozici projektového manažera
- Min. 1 referenční zkušenost v roli projektového manažera projektu v min. hodnotě 4 mil. Kč bez DPH
- Min. 1 referenční zkušenost v roli projektového manažera projektu v min. hodnotě 2 mil. Kč bez DPH

b) Specialista kamerových systémů

- Min. středoškolské vzdělání bezpečnostního nebo technického zaměření (elektrotechnika)
- Min. 5 let praxe s implementací a zprovozněním kamerových systémů

- Min. 2 referenční zkušenosti v roli specialisty spočívající v dodání a zprovoznění městských kamerových systémů v min. hodnotě 1 000 000 Kč bez DPH (každá)

c) Specialista analytického SW

- Minimálně středoškolské vzdělání
- Min. 5 let praxe v oblasti implementace a konfigurace pokročilých SW pro inteligentní analýzu videa
- Min. 2 referenční zkušenosti v roli specialisty spočívající v dodání a implementace analytického SW v min. hodnotě 1 mil. Kč bez DPH (každá)

Přílohou seznamu budou strukturované profesní životopisy těchto osob ve formě čestného prohlášení, z nichž budou jednoznačně vyplývat níže specifikované informace a údaje požadované zadavatelem:

- jméno a příjmení
- akademický titul (u členů týmu, u nichž je požadováno vysokoškolské vzdělání),
- funkce v rámci realizačního týmu,
- dosažené vzdělání,
- dosavadní praxe v oboru vztahujícím se k předmětu veřejné zakázky,
- seznam referenčních zakázek pro každého člena týmu za účelem splnění stanovených požadavků,
- informaci, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osobu v jiném vztahu k dodavateli, vč. upřesnění vztahu
- kopie dokladů o dosaženém vzdělání a odborné způsobilosti

Splnění výše uvedených požadavků na praxi, zkušenosti a osobní kvalifikaci musí jednoznačně vyplývat z doložených profesních životopisů členů týmu. V životopisu budou konkrétní odkazy na dokončené zakázky včetně identifikačních údajů osob, které za účelem potvrzení reference mohou být kontaktovány.

10.4.3. ustanovení § 79 odst. 2 písm. e) ZZVZ

Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky byl návrh přístupu k předmětu plnění a včetně splnění minimálních technických požadavků (např. technická dokumentace, produktový list apod.) předmětu plnění této veřejné zakázky.

Účastník popíše způsob řešení instalace a integrace kamerového systému.

Technické podmínky jsou vymezeny formou stanovení požadovaných technických parametrů a minimálních požadavků na předmět plnění. **Účastník, jehož nabídka nebude splňovat technické parametry a minimální požadavky na předmět plnění veřejné zakázky, bude z účasti ve výběrovém řízení vyloučen.**

Technická specifikace předmětu plnění byla stanovena tak, aby umožnila naplnění požadavků a parametrů aplikace ekosystému sítí 5G, která byla navržena a schválena v rámci projektového záměru zadavatele (Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G).

Technická specifikace předmětu plnění je podrobně specifikována v Příloze č. 2.

10.5. Obsah, forma a členění dokladů o kvalifikaci

Účastník pro zpracování využije formuláře nabídky, který je přílohou zadávací dokumentace. Před uzavřením smlouvy si zadavatel vyhrazuje možnost od vybraného dodavatele vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Pokud ZZVZ nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se

předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

10.6. Pojistná smlouva

Účastník ve své nabídce prohlásí, že v případě zadání této veřejné zakázky předloží pojistnou smlouvu, případně potvrzení o pojištění, jehož předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem zadavateli či třetí osobě na pojistnou částku v hodnotě minimálně 20 mil. Kč. Účastník, kterému bude tato veřejná zakázka zadána, bude mít smlouvu na minimálně uvedenou pojistnou částku uzavřenou po celou dobu plnění této zakázky.

Smlouva bude předložena vítězným účastníkem na vyzvání dle smluvních podmínek.

10.7. Zvláštní způsoby prokazování kvalifikace

10.7.1. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně – viz § 82 ZZVZ.

10.7.2. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může ekonomickou kvalifikaci, technickou kvalifikaci nebo profesní způsobilost s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 požadovanou zadavatelem prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
- d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Prokazuje-li dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci podle odstavce 1 písm. d) vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Má se za to, že požadavek podle odstavce 1 písm. d) je splněn, pokud z obsahu smlouvy nebo potvrzení o její existenci podle odstavce 1 písm. d) vyplývá závazek jiné osoby plnit veřejnou zakázku společně a nerozdílně s dodavatelem; to neplatí, pokud smlouva nebo potvrzení o její existenci podle odstavce 1 písm. d) musí splňovat požadavky podle odstavce 2.

Zadavatel může v zadávací dokumentaci požadovat, aby dodavatel a jiná osoba, jejímž prostřednictvím dodavatel prokazuje ekonomickou kvalifikaci, nesli společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky.

Na kvalifikaci jiné osoby, jejímž prostřednictvím je prokazována kvalifikace, se vztahují pravidla stanovená tímto zákonem nebo zadávacími podmínkami pro kvalifikaci dodavatele, za kterého je kvalifikace prokazována.

11. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

11.1. Vysvětlení zadávací dokumentace - § 98 ZZVZ

Vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní zadavatel v souladu s § 54 odst. 5) ZZVZ nejpozději

4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

Účastník je oprávněn požadovat po Zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace, nejpozději však 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98 odst. 3 ZZVZ.

Tzn., žádost o podání vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena zadavateli nejpozději 7 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání nabídek.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené v řádné lhůtě Zadavatel poskytne dodavateli vysvětlení, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. V případě nedodržení podmínky zveřejnění vysvětlení do 3 pracovních dnů od obdržení bude Zadavatel postupovat v souladu s § 98 odst. 4) ZZVZ.

Vysvětlení zadávací dokumentace včetně znění žádosti, Zadavatel uveřejní pomocí elektronického nástroje.

Zadavatel si vyhrazuje právo poskytovat odpovědi na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace elektronickou formou. Veškerá komunikace bude vedena **zejména prostřednictvím elektronického nástroje** na zadávání veřejných zakázek na adrese této veřejné zakázky <https://zakazky.mmdecin.cz/>, případně datovou schránkou či emailem na administrátora veřejné zakázky.

11.2. Prohlídka místa plnění § 97 ZZVZ

Prohlídka místa plnění nebude organizována.

12. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

12.1. Způsob a místo pro podání nabídek

Nabídky budou podány v elektronické podobě prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.mmdecin.cz>.

12.2. Lhůta pro podání nabídek

Nabídka musí být elektronicky podána nejpozději do **19.03.2025 do 10:00 hodin.**

12.3. Otevírání obálek

Otevírání elektronických nabídek proběhne v souladu s oznámením o zahájení zadávacího řízení po uplynutí lhůty pro podání nabídek na adrese: Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly.

Pověření pracovníci k elektronickým úkonům otevrou řádně podané nabídky dle § 109 ZZVZ.

Otevírání elektronických nabídek se v souladu se ZZVZ **koná bez přítomnosti účastníků.**

13. ZADÁVACÍ LHŮTA

Účastník je svou nabídkou vázán po dobu 120 dnů.

14. KRITERIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Ekonomická výhodnost nabídka – 100 % nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH

Způsob hodnocení nabídek

Posuzování nabídek pro danou veřejnou zakázku provede hodnotící komise.

Doručené nabídky budou po otevření srovnány sestupně dle nabídkové ceny.

Posouzení kvalifikačních předpokladů a úplnosti nabídky bude provedeno u nejvýhodnější nabídky.

Zadavatel upozorňuje, že po podpisu smlouvy je požadováno předvedení funkčního vzorku.

15. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY

15.1. Elektronické podání nabídky

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje dostupného na <https://zakazky.mmdecin.cz/>. Veškeré úkony včetně předložení nabídek se provádějí elektronicky a rovněž veškerá komunikace mezi Zadavatelem (nebo jeho zástupcem) a

dodavatelem ve smyslu ustanovení § 211 ZZVZ probíhá výhradně elektronicky – preferováno použití elektronického nástroje.

Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje jsou dostupné na:

https://zakazky.mmdecin.cz/publication_index.html

https://zakazky.mmdecin.cz/data/manual/OCM.Podepisovaci_applet.pdf.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se uživatelského ovládání elektronického nástroje dostupného na výše uvedené webové stránce kontaktujte administrátora této veřejné zakázky – Ing. Věru Havlovou, e-mail: vera.havlova@mmdecin.cz, tel.: +420 412 593 265.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se technického nastavení kontaktujte, prosím, podporu elektronického nástroje na tel.: +420 538 702 719, e-mail: podpora@ezak.cz.

Nabídky Zadavatel požaduje podat elektronicky pomocí elektronického nástroje dostupného na <https://zakazky.mmdecin.cz/>.

Zadavatel upozorňuje, že součástí smlouvy s vybraným dodavatelem budou přílohy:

- *Příloha č. 1 – ocenění položkový soupis prací*
- *popřípadě i Příloha č. 2 – dle § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ.*

Nabídka bude obsahovat:

- Formulář nabídky (Návrh smlouvy není požadován, podáním nabídky je akceptováno znění smluvních podmínek)
- Oceněný položkový soupis
- řešení viz bod 10.4.3
- Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů viz bod 10
- V souladu s § 103 odst. 1) písm. f) v případě společné účasti dodavatelů v nabídce účastník doloží, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.

Doklady v nabídce mohou být předloženy v prosté kopii, osvědčení **nelze nahradit čestným prohlášením**.

Před podpisem smlouvy s vybraným účastníkem si Zadavatel vyhrazuje možnost vyzvat k doložení originálů nebo ověřených kopií, pokud již tyto nabídka nebude obsahovat.

15.2. Forma nabídky

Nabídky Zadavatel požaduje podat **elektronicky** pomocí elektronického nástroje dostupného na <https://zakazky.mmdecin.cz/>.

Oceněný položkový soupis prací musí být doručen ve formátu *xls(x).

15.3. Podání nabídky

Nabídky se podávají pouze elektronicky dle § 213 ZZVZ pomocí certifikovaného elektronického nástroje na adrese <https://zakazky.mmdecin.cz/>.

Kontaktní osoba: Ing. Věra Havlová, vedoucí oddělení veřejných zakázek, tel. 412 593 265.

Lhůta pro podání nabídek v souladu s oznámením o zahájení zadávacího řízení skončí

19.03.2025 v 10:00 hodin.

16. POSKYTOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentace k této veřejné zakázce je uveřejněna na profilu zadavatele - <https://zakazky.mmdecin.cz/>.

Manuál dodavatele viz https://zakazky.mmdecin.cz/publication_display_2.html.

17. PODMÍNKY SPOLEČENSKY ODPOVĚDNÉHO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

17.1. Obecné principy

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání (dále jen „SOVZ“). SOVZ kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Zadavatel bude po vybraném dodavateli vyžadovat, aby při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil dodržování pracovně-právních předpisů (zákoník práce a zákon o zaměstnanosti) a z nich vyplývajících povinností zejména ve vztahu k odměňování zaměstnanců, dodržování délky pracovní doby, dodržování délky odpočinku, zaměstnávání cizinců a dodržování podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet. Zadavatel bude současně vyžadovat řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění veřejné zakázky.

17.2. Poddodavatelský řetězec

Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, bude povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené bude takový dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů. Vůči poddodavatelům bude takový dodavatel povinen zajistit srovnatelnou úroveň zadavatelem určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků. Za tímto účelem dodavatel předloží v nabídce čestné prohlášení o zajištění společensky odpovědného plnění veřejné zakázky v rozsahu uvedeném ve formuláři nabídky. Uvedené čestné prohlášení bude jakožto součást nabídky samostatně uloženou přílohou smlouvy.

17.3. Zohlednění zásady sociálně odpovědného zadávání podle § 6 odst. 4 ZZVZ

Zadavatel dále zohlednil zásadu, když požaduje, aby poskytovatel při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění veřejné zakázky budou podílet. Tato povinnost poskytovatele je zakotvena v obchodních podmínkách VZ.

Dále v Prohlášení k SOVZ (Příloha ZD - formulář nabídky) zadavatel požaduje od dodavatele předložení čestného prohlášení, kde se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně dodavatelem či jeho poddodavateli a zajistit dodržování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO). V rámci Přílohy ZD dodavatel prohlásí, že bude dodržovat pracovněprávní předpisy a mezinárodní úmluvu ILO.

17.4. Zohlednění zásady environmentálně odpovědného zadávání podle § 6 odst. 4 ZZVZ

Zadavatel zohlednil zásadu ve svých požadavcích na likvidaci odpadů a dále, aby při realizaci předmětu plnění nebyly použity v žádné části látky, které jsou zařazeny na seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC), určených podle článku 57 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH), včetně látek případně doplněných na seznam pro případné zahrnutí do přílohy XIV. Dodavatel předloží v rámci Přílohy ZD čestné prohlášení o neexistenci látek vzbuzujících mimořádné obavy.

17.5. Zohlednění zásady inovací podle § 6 odst. 4. ZZVZ

Zadavatel při zadávání této veřejné zakázky posoudil možnosti uplatnění aspektů inovací při zadávání a konstatuje, že nelze využít tuto zásadu.

18. DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE

- a) V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným Účastníkem, je příslušný Účastník povinen o této změně Zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci Účastníka, je třeba postupovat dle § 88 ZZVZ.
- b) Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce Účastníka u třetích osob.
- c) Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ v případě ukončení smluvního vztahu jinak než jeho splněním, tj. předčasným ukončením využít možnosti a oslovit účastníka, který se umístil v hodnocení na druhém místě a splnil podmínky kvalifikačních předpokladů v rámci této veřejné zakázky a vyzvat ho k dokončení předmětu plnění za podmínek jím deklarovaných v zadávacím řízení. Toto vše za podmínky, že součástí ukončení smluvního závazku mohou být uplatněna sankční ujednání proti původnímu zhotoviteli a s tím, že účastník, který byl vyhodnocen, jako druhý v pořadí bude akceptovat podmínky jím uvedené v nabídce.
- d) Zadavatel si v souladu s § 104 písm. a) a b) ZZVZ vyhrazuje právo požadovat od vybraného dodavatele jako další podmínku po uzavření smlouvy předložení vzorků vztahujících se k předmětu plnění veřejné zakázky nebo kvalifikaci dodavatele, konkrétně předvedení funkčnosti vzorku nabízeného systému, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů od výzvy k předvedení, přičemž toto bude vyžadováno předvedením na referenční zakázce nebo na zřízeném demonstračním pracovišti.
- e) V souladu s ust. § 105 ZZVZ je zadavatelem požadováno, aby účastník zadávacího řízení:
 - Určil části plnění (věcně), které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatele, a
 - Uvedl identifikační a kontaktní údaje poddodavatele, který bude příslušnou část plnění provádět

Povinnost se vztahuje na poddodavatele všech úrovní dodavatelského řetězce. Požadované je nezbytné předložit ve vztahu k poddodavatelům, kteří jsou v danou chvíli známi nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele a ve vztahu k poddodavatelům, kteří v danou chvíli známi nejsou, vždy nejpozději před zahájením plnění takovou osobou. Zadavatel bude oprávněn žádat, aby se osoby, které se vyskytují na stavbě, na jeho žádost bezprostředně identifikovali (sebe, tj. jakýkoli průkaz se jménem, příjmením a fotografií, a osobu poddodavatele, kterou je zaměstnán, tj. např. uzavřená pracovní smlouva, potvrzení vystavené poddodavatelem potvrzující skutečnost, že se jedná o zaměstnance poddodavatele – takové potvrzení je zadavatel oprávněn si ponechat/pořídit kopii). Osobu, která nebude schopna se takto identifikovat, bude zadavatel oprávněn vykázat z prostoru stavby do doby, než bude identifikace schopna.

19. ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených ZZVZ.

20. UPOZORNĚNÍ

S odkazem na nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění [nařízení \(EU\) č. 833/2014](#) o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, zhotovitel/dodavatel bere výslovně na vědomí, že podle tohoto nařízení zakazuje se (v období do 10. října 2022) zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblastí působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek,

jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC:

- a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

- Příloha č. 1 Návrh smlouvy
- Příloha č. 2 Specifikace plnění
- Příloha č. 3 Položkový soupis
- Příloha č. 4 Formulář nabídky

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami:

Objednatel:	statutární město Děčín
Sídlo:	Magistrát města Děčín, Mírové nám.1175/5, 405 38 Děčín IV
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Anděl, CSc. – primátor města
IČO:	00261238
DIČ:	CZ 00261238
Bankovní spojení:	Česká spořitelna Praha
Číslo účtu:	921402389/0800

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „objednatel“

a

Zhotovitel:
Sídlo:
Statutární zástupce:
IČO:
DIČ:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:

v dalším textu smlouvy uváděn rovněž jako „zhotovitel“, společně s objednatelem dále jen „**smluvní strany**“

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- A. zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy a je tak způsobilý splnit nabídku zhotovitele ze dne XXX podané v zadávacím řízení vyhlášeném dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen jako „ZZVZ“) na zadání veřejné zakázky „**Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G**“, (dále jen jako „nabídka“); zejména splňuje veškeré kvalifikační podmínky dle bodu 9 zadávací dokumentace (jak je specifikováno dále);
- B. vybral objednatel tuto nabídku jako nejvhodnější, a to rozhodnutím ze dne XXX;
- C. zhotovitel prohlašuje, že je schopený dílo dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy v čase a kvalitě dle této smlouvy;

dohodly se smluvní strany na uzavření této smlouvy v následujícím znění:

I. Úvodní ustanovení

1. Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále také jen „**smlouva**“) na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky veřejné zakázky „**Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G – VZ 1 – Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení**“ (dále také jen „**veřejná zakázka**“), na základě které má zhotovitel řádně provést dílo sestávající se z dodávky a implementace systému pro správu, ukládání (archivaci), zobrazení, on-line analýzy, pozdější forenzní analýzu obrazových dat, detekci a vyhodnocování dat z kamer na území Statutárního města Děčín (dále také jen „**systém**“ nebo „**řešení**“) dle zadávací dokumentace veřejné zakázky (dále také jen „**zadávací dokumentace**“), jejíž součástí je mimo jiné technická

specifikace plnění, která tvoří rovněž přílohu č. 1 této smlouvy (dále také jen „**technická specifikace**“).

2. Veřejná zakázka „**Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G**“ byla vyhlášena podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění platném ke dni vyhlášení veřejné zakázky (dále jen „**ZZVZ**“).
3. Součástí plnění smlouvy je kromě dodání technických zařízení, vybavení a jejich příslušenství (dále také jen „**hardware**“ nebo „**technická zařízení**“) a převodu vlastnického práva k tomuto vybavení na objednatele, také mimo jiné dodání všech potřebných licencí, maintenance licencí a subskripcí (dále také jen „**licence**“) pro počítačové programy (včetně operačních systémů) potřebné pro řádný chod systému (dále také jen „**software**“), instalace, nastavení, zprovoznění systému, napojení kamer Statutárního města Děčín do systému dle Zadávací dokumentace a požadavků objednatele a včetně spuštění systému do ostrého provozu (dále souhrnně také jen „**implementace**“) a napojení řešení na stávající SW řešení kamerového systému VMS MKDS – GENETEC objednatele (dále také jen „**integrace**“) v rámci počítačového prostředí – IT infrastruktury objednatele (dále také jen „**IT Infrastruktura**“), provedení školení personálu objednatele (dále také jen „**školení**“) a poskytování technické podpory pro zajištění náležitého chodu systému po jeho uvedení do ostrého provozu (dále také jen „**technická podpora**“). Součástí plnění smlouvy je dále stavební příprava a výstavba nebo úprava vybraných kamerových bodů v rozsahu požadavků zadávací dokumentace.
4. Plnění veřejné zakázky je spolufinancováno prostřednictvím 2. výzvy – Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony vyhlášené v rámci komponenty Národního plánu obnovy (1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie) v rámci projektu „**Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G**“ (registrační č. projektu: CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008813). Zhotovitel se zavazuje poskytovat plnění v souladu s požadavky této výzvy.

II. Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy o dílo (dále označována jen jako „**smlouva**“) na základě, které se zhotovitel zavazuje realizovat dílo „**Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G – VZ 1 – Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení.**“
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle ustanovení této smlouvy. Objednatel se touto smlouvou zavazuje po splnění závazku zhotovitele provést dílo k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to dle podmínek uvedených v této smlouvě a dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
3. Předmětem plnění celé veřejné zakázky je zajištění služeb a dodávek pro komplexní realizaci bezpečnostního a dopravního kamerového systému připojeného prostřednictvím 5G sítě podle specifikací 3GPP, díky čemuž bude umožněn přenos videa ve vysokém rozlišení a v reálném čase do centrálního dohledového pracoviště Městské policie Děčín (dále jen „**MP**“) a jeho následné zpracování s využitím pokročilých analytických nástrojů.
4. Využití sítí páté generace ve statutárním městě Děčín představuje důležitý prvek pro podporu a rozvoj dalších inteligentních technologických řešení, které přispívají ke zvýšení bezpečnosti a odolnosti města, a zlepšení kvality života jeho obyvatel.
5. Objednatel v rámci předmětu plnění veřejné zakázky požaduje dodání 15 ks kamer s inteligentní videoanalýzou včetně podpůrného vybavení, instalace, konfigurace, dokumentace a montáže. Nasazený kamerový systém bude sloužit pro realizaci bezpečnostního scénáře na veřejných prostranstvích, dopravního scénáře a pro monitorování horolezecké stěny.
6. Propojení kamerových bodů včetně přenosu dat do MKDS bude zajištěno pomocí 5G sítě s vyhrazenými přenosovými parametry (zajištění služeb konektivity 5G je předmětem plnění paralelně realizované veřejné zakázky).
7. Objednatel v rámci předmětu plnění veřejné zakázky dále vyžaduje zajištění licencí pro připojení kamer do VMS MKDS – GENETEC pro realizaci jednotlivých scénářů (celkem 15 ks) a navazující dodávku SW analytických nástrojů, vybavení a zařízení pro kybernetickou bezpečnost tvořící technologický ekosystém aplikačního řešení. Nově instalované hardwarové prvky budou umístěny do dohledové pracoviště MP, kde se nachází stávající IT zařízení, včetně serverů.

8. Objednatel stanovuje, že nedělitelnou součástí předmětu plnění jsou služby zhotovitele ve věci instalace, konfigurace, integrace, spuštění a testování technologického ekosystému jako jednoho funkčního celku.
9. Objednatel upozorňuje na návaznost této zakázky s VZ2 – Zajištění 5G konektivity tak, aby byla zajištěna funkčnost celého technologického systému, kde je nutné zajistit funkčnost celého technologického systému.
- a. S ohledem na výše uvedené se zhotovitel zavazuje poskytnout a provést objednateli následující plnění dle zadávací dokumentace, které zahrnuje:
 - b. dodávku a instalaci hardware (včetně převodu vlastnického práva k hardware na objednatele);
 - c. dodávku veškerého software;
 - d. dodávku a poskytnutí všech potřebných a nezbytných licencí pro řádný chod systému;
 - e. provedení implementace včetně uvedení systému do ostrého provozu;
 - f. provedení integrace řešení včetně uvedení integrovaného řešení do ostrého provozu;
 - g. provedení školení;
 - h. poskytnutí standardní záruky;
 - i. poskytování technické podpory pro software a hardware;
 - j. dodání veškeré potřebné dokumentace;
 - k. dodání analytického nástroje pro uživatelskou analýzu dat;
 - l. stavební přípravu a výstavbu nebo úpravu vybraných kamerových bodů;
 - m. spolupracovat se objednatelem a jiným třetím subjektem určeným Objednatelem;
 - n. další plnění dle zadávací dokumentace;
- (dále souhrnně také jen „předmět plnění“), přičemž detaily a rozsah jsou vymezeny dále v technické specifikaci.
10. V rámci předmětu plnění spočívajícím v dodávce technologií (materiálů a komponent, hardware) nezbytných pro plnění veřejné zakázky musí být vždy předmětem dodávky zařízení originální, nové, nepoužité, nerepasované, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména patentu, nebo k jiné formě vlastnictví jako takového.
11. V databázi výrobce hardware a software bude objednatel veden jako první uživatel dodaného hardware/licence. Zhotovitel je povinen doložit do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od doručení žádosti objednatele potvrzení výrobce o určení dodávaného hardware pro evropský trh, včetně sériových čísel dodávaného hardware, případně jiný doklad výrobce prokazující pro dodaná technická zařízení provozovaná na území ČR poskytnutí plné podpory výrobce při řešení technických problémů. Před převzetím hardware si objednatel vyhrazuje právo kontroly dle sériových čísel (pokud jsou přidělena) u výrobce. Shodně pro software je zhotovitel povinen na výzvu poskytnout doklad o poskytnutí plné podpory výrobce při řešení technických problémů. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než objednatel (a to i historicky), bude se jednat o podstatné porušení této smlouvy.
12. Veškeré potřebné licence budou zhotovitelem dodány v rozsahu potřebném pro řádné užívání systému, k naplnění všech požadovaných funkcionalit v souladu s technickou specifikací, včetně možnosti správy systému, jeho konfigurace a provádění obnovy dat. Časový rozsah těchto licencí bude na celou dobu trvání majetkových autorských práv k dodanému software.
13. Předmět plnění zahrnuje rovněž vyhotovení a dodání instalační, administrační a provozní dokumentace systému (dokumentace bude zpracována nejméně v rozsahu potřebném pro zajištění užívání, správy a údržby systému objednatelem a dále bude obsahovat popis skutečného provedení systému včetně jeho vazeb na další části IT infrastruktury, zejm. na stávající kamerový systém objednatele).
14. Předmět plnění zahrnuje rovněž veškeré implementační práce spojené s dodávkou systému.
15. Školení zaměstnanců Objednatele bude poskytnuto v rozsahu nezbytném pro zvládnutí každodenní správy, a to v minimálním rozsahu 40 hodin, pro maximálně 5 osob. Školení proběhne v prostorách sídla objednatele, dle termínu stanoveném objednatelem.
16. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy předvedl splnění kompatibility se stávajícím MKDS Děčín, a to zejména předvedením funkčních vzorků, či stěžejních technologií, a to formou na referenční zakázce nebo na zřízeném demonstračním pracovišti.

17. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že disponuje dokladem výrobce nebo jím pověřeného zástupce opravňující zhotovitelskou a montážní organizaci k dodávkám konfiguraci a servisu zařízení, dle uvedené specifikace zařízení, zejména kamer a záznamového zařízení. Veškeré požadované certifikáty musejí být vystaveny na jednotlivé členy týmu, a to především z důvodů poskytování odborné servisní podpory.
18. Zhotovitel se zavazuje v rámci předmětu plnění dodat příslušné atesty použitých materiálů a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (včetně případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění) u výrobků a materiálů, u nichž je to obvyklé, plán revizí elektronických zařízení, provozní řád dodaných technologií a podklady pro stanovení intervalů údržby a čištění apod.
19. Zhotovitel současně prohlašuje, že systém je kompatibilní s kamerovým systémem MKDS Děčín - VMS MKDS – GENETEC minimálně ve verzích kompatibilních pro implementaci do stávajícího systému provozovaném na operačním středisku MP Děčín a současně prohlašuje, že veškerý dodaný hardware a software v rámci plnění předmětu smlouvy je výrobcem a poskytovatelem systému GENETEC autorizován pro systém GENETEC. Objednatel dále prohlašuje, že systém musí být dále rozšiřitelný. Bližší specifikace stávajícího kamerového systému objednatele je uvedena v technické specifikaci.
20. Zhotovitel prohlašuje, že dodaný systém splňuje veškeré požadavky a nároky technické specifikace.
21. Detailní specifikace předmětu plnění je upravena v zadávací dokumentaci a v technické specifikaci.
22. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, a dalším subjektům určeným objednatelem, maximální součinnost v průběhu plnění, zejména pak k instalaci hardware, integraci, atd. Objednatel upozorňuje na návaznost této zakázky s VZ2 – Zajištění 5G konektivity tak, aby byla zajištěna funkčnost celého technologického systému, kde je nutné zajistit funkčnost celého technologického systému.
23. Zhotovitel se zavazuje provést dodávky dle ustanovení této smlouvy. Objednatel se touto smlouvou zavazuje po řádném splnění závazku zhotovitele dle této smlouvy k převzetí dodaného plnění díla a zaplacení ceny za jeho dodání, a to dle podmínek uvedených v této smlouvě a dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
24. Zhotovitel prohlašuje, že si veškeré podklady pro provedení díla dle této smlouvy uvedené shora v tomto článku řádně prostudoval ještě před uzavřením této smlouvy a že shora uvedené podklady dostatečně specifikují předmět díla tak, že je zhotovitel schopen podle shora uvedených podkladů realizovat bezvadné dílo. Jestliže se i přes toto prohlášení zhotovitele v průběhu provádění díla ukáže, že podklady specifikující předmět díla jsou nedostatečné nebo nevhodné, zavazuje se zhotovitel na takové vady podkladů specifikujících předmět díla upozornit bezodkladně objednatele a vyčkat jeho písemného pokynu. V případě, že objednatel nedá zhotoviteli písemný pokyn do 5 pracovních dnů, sjednaná doba pro provedení díla se prodlužuje o počet dní prodlení objednatele s udělením pokynu.
25. Zhotovitel se zavazuje k veškerým dodávkám a plněním, nezbytným k řádné dodávce dle této smlouvy, na základě zadávací dokumentace, technické specifikace, podkladů a součástí smlouvy, při dodržení požadavků na provedení a kvalitu, popř. definovaných příslušnými závaznými technickými normami a předpisy. Pokud jsou podmínky a ustanovení této smlouvy v rozporu s podmínkami a ustanoveními technické specifikace, podmínky a ustanovení této smlouvy se uplatní v právních a obchodních záležitostech a podmínky a ustanovení technické specifikace se uplatní v otázkách technických, pokud nebude písemnou formou mezi smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak.

III. Místo a způsob poskytnutí plnění

1. Místem provádění díla je sídlo objednatele případně další místa stanovena objednatelem (např. operační středisko městské policie Děčín, technické prostory objednatele, místa jednotlivých kamerových bodů a další místa určená objednatelem – všechna však na území Statutárního města Děčín (dále také jen „**místo plnění**“). Bližší specifikace jednotlivých kamerových bodů je stanovena shodně v zadávací dokumentaci a v čl. 4 technické specifikace.
2. Náklady na dodání předmětu plnění a jeho částí do místa plnění a místa dodání hradí zhotovitel.

3. Smluvní strany se dohodly, že po instalaci a uvedení systému do testovacího provozu budou zhotovitelem v místě plnění blíže specifikovaném objednatelem provedeny zkoušky provozu, činnosti a veškerých funkcí systému, tak jak je specifikováno v příloze č. 1 smlouvy „technická specifikace“ (dále také jen „**funkční zkouška**“). Objednatel je oprávněn se funkční zkoušky zúčastnit a je současně oprávněn pro tyto účely pověřit i třetí osoby. Termín provádění funkčních zkoušek je povinen zhotovitel sdělit objednateli nejméně 3 pracovní dny před plánovaným dnem jejich provádění; v případě, že by takto navržený termín objednateli z relevantních důvodů nevyhovoval, je oprávněn požadovat odložení funkčních zkoušek o nejvýše 3 pracovní dny. V případě, že systém nebo jeho příslušenství bude vykazovat vady, není systém způsobilý k předání a objednatel nemá povinnost jej převzít. Po provedení funkčních zkoušek, dle kterých bude systém bez vad, bude předán do užívání objednatelem a spuštěn do ostrého provozu. Předmět plnění je způsobilý k předání objednateli, pokud budou provedena všechna plnění, která jsou jeho součástí, tj. zejména dodání hardware a jeho příslušenství, dodání a poskytnutí licencí (včetně dodání dokumentů ohledně oprávnění objednatele k užívání systému na základě licencí), dodání veškeré dokumentace, instalace, integrace a uvedení systému do ostrého provozu (implementace) v místě plnění a v rámci funkčních zkoušek nebude systém vykazovat jakékoliv vady nebo nedostatky, které by způsobovaly nefunkčnost systému jako celku nebo výkon konkrétních činností a funkcí systému nebo jeho částí. Předmět plnění se považuje za řádně dodaný podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami (dále také jen „**akceptační protokol**“) po uvedení systému do ostrého provozu. Termín pro odstranění případných nekritických vad nebo nedostatků bude stanoven dohodou smluvních stran.

IV. Doba provedení díla zhotovitelem

1. Zhotovitel se zavazuje dílo, tj. dokončené dílo bez vad a nedodělků spočívajícím v dodání veškerého hardware, licencí a provedení implementace, integrace, školení a uvedení systému do ostrého provozu, provést a protokolárně předat objednateli do 180 dnů ode dne zahájení prací. (dále také jen „**termín plnění**“), přičemž v daném termínu musí být spuštěn testovací provoz, tj. provoz dodaného řešení, který umožní ověřit funkčnost všech jednotlivých částí řešení, a to i když řešení nebude ještě dodané v úplném rozsahu.
2. Termín zahájení prací může být objednatelem posunut v návaznosti na průběh zadávacího řízení ostatních částí této veřejné zakázky. Z tohoto důvodu si zadavatel vyhrazuje právo posunout předpokládaný termín zahájení plnění. Zahájení plnění je vázáno na písemnou výzvu, kterou objednatel vyzve zhotovitele k zahájení plnění ve lhůtě 3 dnů od doručení výzvy. Zahájením prací se rozumí zahájení faktické činnosti. Platí, že okamžikem marného uplynutí lhůty pro zahájení plnění uvedené ve výzvě k zahájení prací, došlo k zahájení prací.
3. V rámci jednotlivých aktivit harmonogramu je požadována průběžná součinnost s zhotovitelem paralelní VZ - Zajištění 5G konektivity za účelem zajištění funkčnosti technologického ekosystému. V rámci druhé části předmětu plnění veřejné zakázky bude paralelně zajištěna příprava sítě pro připojení kamerových bodů, konfigurace 5G konektivity pro instalovaná zařízení, spuštění provozu 5G konektivity.
4. Objednatel si vyhrazuje právo na případné prodloužení termínu dokončení předmětu plnění v případě prodloužení trvání dotačního projektu „**Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G**“ v souladu s aktuálními podmínkami dotační výzvy. Termín plnění může být posunut pouze v objektivně odůvodnitelných důvodech v nezbytném rozsahu, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
5. Zhotovitel se zavazuje provést a předat kompletní předmět této smlouvy písemně protokolárně objednateli nejpozději do 180 dnů od zahájení prací, kdy součástí protokolu o předání bude akceptační protokol o provedené funkční zkoušce, ze kterého musí vyplývat způsobilost řešení a systému pro účely stanovené objednatelem.
6. Smluvní strany nejsou v prodlení v případě, že nemohou plnit své povinnosti dle této smlouvy z důvodu překážek, které mají povahu vyšší moci a strana, které překážka brání ji, nevyvolala či nezavinila. Za vyšší moc se pokládají okolnosti vzniklé po neodvratitelných událostech mimořádné povahy, které mají vliv na plnění podle této smlouvy, např. živelné pohromy, válečné události atp. V těchto případech se prodlužují rovněž lhůty plnění o dobu trvání takové překážky, pokud byly jednoznačně a prokazatelně dotčeny působením vyšší moci.

7. Objednatel je povinen převzít od zhotovitele řádně dokončené dílo bez vad a nedodělků i před termínem dokončení, a to na základě písemné výzvy zhotovitele, kde bude stanoven termín předání minimálně 10 dnů od jejího odeslání.
8. Během provádění díla je objednatel oprávněn dát zhotoviteli písemný odůvodněný pokyn k dočasnému pozastavení provádění díla, a to z důvodu stavu úředních nebo soudních řízení souvisejících s prováděním díla či z důvodu koordinace s navazující veřejnou zakázkou. Zhotovitel je takovým pokynem vázán. O dobu dočasného pozastavení díla se prodlužuje doba k provedení díla.
9. Překážka vzniklá z osobních poměrů smluvní strany nebo vzniklá až v době, kdy byla smluvní strana v prodlení, ani překážka, kterou byla smluvní strana povinna překonat, ji však povinnosti stanovené ve smlouvě nezbaví.
10. Ukáže-li se přerušení díla zhotovitelem ve smyslu § 2594 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (tj. zejm. přerušení pro nevhodnou povahu předané věci nebo příkazu), jako neoprávněné, nezapočítává se do doby přerušení provádění díla časový úsek mezi oznámením zhotovitele o přerušení provádění díla a vyjádřením objednatele, kterým bude vypořádáno neoprávněné přerušení provádění díla.
11. Zhotovitel se zavazuje ve lhůtě 5 dnů od účinnosti smlouvy provést funkční zkoušku vzorku nabízeného systému, a to formou předvedení na referenční zakázce nebo na zřízeném demonstračním pracovišti. Výsledkem funkční zkoušky vzorku bude protokol o výsledku funkční zkoušky vzorku. Funkční zkoušky se musí účastnit pověřený zástupce objednatele. V rámci funkční zkoušky vzorku bude posuzováno funkční řešení navrženého systému zejména bude posuzováno následující:
 - a. zkouška konektivity účastníkem navržených kamer se stávajícím videomanagementem Genetec Security Center (dále jen GSC)
 - b. Schopnost a znalost programování v prostředí GSC, tj. přidání kamery, nastavení zobrazení a ukládání dat, nastavení klientských přístupů. Prokazuje se na pracovišti MP, kde bude zřízen přístup do prostředí MKDS.
 - c. Prokázání splnění zadaných parametrů a vlastností záložního zdroje pro napájení kamerového bodu. Prokazuje se na pracovišti Městské policie na dodaném funkčním vzorku po dobu 24 hod. tj. cyklus nabíjení a vybíjení zdroje se zátěží, notifikace/zobrazení naměřených hodnot na zdroji.
 - d. Prokázání plnění parametrů čtení RZ a jejich zpracování na navrženém řešení sběrného serveru. Prokazuje se na pracovišti MP na dodaném funkčním vzorku, tj. kamera s pluginem + sběrný server (možné demo).
 - e. Prokázání splnění zadaných parametrů a vlastností navrženého řešení analytického software (filtry pro vyhledávání – lidé, jednostopá vozidla, osobní vozidla, ostatní vozidla, vyhledávání podle barev objektů, rychlosti pohybu, směru pohybu apod.). Prokazuje se na pracovišti MP na dodaném funkčním vzorku, tj. analyzační software/server (možné demo).

Splnění lze prokázat na plně funkčním referenčním plnění, i formou online klientského přístupu. V případě, kdy nebude v požadovaném termínu provedena funkční zkouška, či se funkční zkouškou prokáže nefunkčnost navrženého systému, bude objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy dle čl. XIV. odst. 3 písm. i) této smlouvy

12. Zhotovitel se zavazuje až do okamžiku podepsání protokolu o výsledku funkční zkoušky nečinit žádné kroky směřující k realizaci díla dle této smlouvy. Zejména se zakazuje před podepsáním protokolu nakupovat materiál a produkty potřebné pro realizaci díla, konkrétní předpřípravy plnění díla. V případě, kdy zhotovitel v rozporu s touto smlouvou a tímto článkem před podepsáním protokolu o výsledku funkční zkoušky vzorku nakoupí materiál, produkty a provede jakékoliv činnosti, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu v případě odstoupení od smlouvy či jiného předčasného ukončení smlouvy.

V. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla dle této smlouvy byla stanovena na základě oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (výkaz výměr či položkový rozpočet), který tvoří přílohu této smlouvy, ve výši

Klikněte sem a zadejte text. **Kč bez DPH**

Klikněte sem a zadejte text. **výše DPH v Kč**

Klikněte sem a zadejte text. **Kč včetně DPH**

2. Zhotovitel je rovněž povinen ke kompletnímu provedení díla za cenu stanovenou dle této smlouvy. Cena za dílo v souladu s ust. § 2620 obč. zák. je cenou pevnou, maximálně přípustnou zahrnující veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace či vývoj kurzu české koruny vůči zahraničním měnám). Cenu za dílo je možné měnit jen postupy výslovně předvídanými v této smlouvě, které musí být v souladu s obecně závaznými předpisy a rozhodovací praxí soudní moci a správních orgánů.
3. Pokud některé z oceněných položek výkazu výměr nebudou realizovány v plném rozsahu, bude ze strany zhotovitele vyčíslena a fakturována skutečná výše nákladů těchto položek.
4. K ceně díla je zhotovitel oprávněn účtovat daň z přidané hodnoty v souladu s příslušnými právními předpisy.
5. Cena za dílo je platná po celou dobu realizace díla.

VI. Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že ujednaná cena za provedení díla bude uhrazena jednorázově, a to po převzetí řádného a kompletního díla. Převzetí díla bude provedeno na základě zjišťovacího protokolu písemně odsouhlaseného objednatelem.
2. Faktura bude obsahovat skutečně provedené dodávky, práce a služby spadající do přímých výdajů projektu. Druhá faktura bude obsahovat skutečně provedené dodávky, práce a služby spadající do nepřímých nákladů projektu. Rozdělení prací před fakturací bude vždy řešeno s manažerem projektu.
3. Zálohy nebudou poskytovány.
4. Splatnost všech daňových dokladů vystavených podle odst. 1 tohoto článku smlouvy dohodly smluvní strany na 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli, když dnem splnění se rozumí den odepsání připsání příslušné částky z účtu objednatele.
5. Daňový doklad musí být vystaven zhotovitelem v elektronické formě. Nedílnou součástí daňového dokladu jsou náležitosti stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o DPH, přesný název projektu, registrační číslo projektu, evidenční číslo veřejné zakázky. Na každém účetním dokladu, případně v příloze tohoto dokladu, musí být uvedena informace o ceně za měrnou jednotku a vyjádřeno množství. V případě, že na účetním dokladu bude uvedena nekonkrétní či sdružená měrná jednotka (např. komplet, soubor), ze které není jednoznačně poznat, co je konkrétně fakturováno, musí být příslušná položka s touto měrnou jednotkou dále specifikována. Zhotovitel je povinen zohlednit přenesenou daňovou povinnost stanovenou § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
6. Podmínkou úhrady jakékoliv částky objednatelem zhotoviteli je věcná správnost všech údajů uvedených na daňových dokladech a účetní úplnost vyžadovaná zákonem o účetnictví. Daňové doklady budou vystaveny nejpozději k 20. dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci předání díla.
7. V případě, že faktury budou obsahovat neúplné nebo nesprávné údaje a náležitosti (tj. včetně označení názvu a registračního čísla projektu dle čl. I odst. 4 této smlouvy), je objednatel neprodleně po takovém zjištění povinen vrátit příslušnou fakturu zhotoviteli k přepracování s tím, že lhůta splatnosti běží až ode dne doručení přepracované faktury.
8. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr ze strany zhotovitele.

VII. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi vyplývajících z této smlouvy a obecně platných právních předpisů.
2. Dále si zhotovitel na svůj náklad zajistí:
 - a. pomocné konstrukce a práce nevyplývající konkrétně z projektové či zadávací dokumentace a položkového soupisu dodávek a prací, které jsou však nezbytné pro plné provedení díla,

- b. inženýrskou činnost po celou dobu trvání předmětné zakázky a předání všech potřebných dokladů objednateli,
 - c. zajištění technické a dokladové dokumentace,
 - d. zajištění instalace a údržby přechodného dopravního značení (v případě záboru veřejného prostranství) a ostatních bezpečnostních opatření spojených s provedením díla,
 - e. úschova materiálu
3. Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy a obecně platných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje, že provádění díla dle této smlouvy budou řídit v pozicích projektového manažera, specialisty kamerových systému, specialista analytického SW osoby uvedené v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré obecně závazné předpisy, zejména pak s přihlédnutím k bezpečnosti a ochraně zdraví osob. Zhotovitel je oprávněn konkrétní osoby uvedené v příloze č. 3 této smlouvy nahradit jinými osobami s tím však, že tyto nové osoby musí splňovat předpoklady pro výkon této činnosti v rozsahu, který je uveden v bodě 10 zadávací dokumentace.
 4. Objednatel se zavazuje přiměřeným anebo dohodnutým způsobem při provádění díla poskytnout nezbytnou součinnost.
 5. Zhotovitel se zavazuje na svůj vlastní náklad zjistit na místech dotčených prováděním díla skutečný stav inženýrských sítí (tzn. rozvody vody, elektřiny, plynu, telekomunikace atp.) u jednotlivých správců těchto sítí. Zhotovitel zajistí na svůj náklad na místech dotčených realizací díla ochranu všech podzemních i nadzemních inženýrských sítí tak, aby v průběhu prací nedošlo k jejich poškození.
 6. Zhotovitel zajišťuje na svůj náklad dopravně inženýrská opatření, vytýčení všech sítí, případné zábery veřejných prostranství a komunikací, zvláštní užívání komunikací a uhradí veškeré poplatky s tím spojené.
 7. Zhotovitel je povinen na zachovávat čistotu a pořádek, neprodleně odstraňovat na svůj náklad odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s prováděním díla, neznečišťovat veřejné prostory a v případě jejich znečištění je uklízet. Zhotovitel je zároveň povinen zajistit dodržování bezpečnostních, požárních, ekologických event. dalších předpisů platných v ČR v době provádění díla.
 8. Zhotovitel zajistí dodržování předpisů bezpečnosti a organizace práce a požární ochrany všemi svými pracovníky pověřenými prováděním díla a rovněž i pracovníky případných poddodavatelů včetně používání ochranných pomůcek. Zhotovitel jmenuje osobu odpovědnou za dodržování bezpečnostních předpisů a předpisů o ochraně zdraví, a to ke dni zahájení prací a tuto osobu oznámí písemně objednateli včetně příslušného telefonního spojení na ni, tato osoba bude uvedena též v příloze č. 3 této smlouvy. Škody a jiné újmy způsobené nedodržováním předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem hradí beze zbytku zhotovitel.
 9. Zhotovitel odpovídá za věcné a odborně správné provedení dodávek, služeb a činností, dále za to, že dílo má určené vlastnosti, je způsobilé k užívání objednatelem dle jeho požadavků a je provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, dle závazných posudků a stanovisek včetně stanovisek správních orgánů a organizací. Kvalitativní požadavky budoucího díla jsou stanoveny projektovou či zadávací dokumentací, technickými podmínkami, příslušnými ČSN, včetně jejich nezávazných částí, dalšími obecně závaznými předpisy, mezinárodními, národními, regionálními a odvětvovými normami a případnými požadavky objednatele, které musejí být předány zhotoviteli písemně.
 10. Zhotovitel je povinen při realizaci díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po celou dobu záruční doby byla zaručena jejich mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost a hygienické požadavky a další vlastnosti obvyklé u příslušného druhu výrobků a materiálů. Při předání díla je zhotovitel povinen doložit u použitých materiálů a výrobků atesty platné pro ČR.
 11. Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo stanoviska oprávněných institucí stanoví provedení zkoušek nutných ke zprovoznění, musí být výsledek těchto zkoušek vyhovující a musí předcházet předání a převzetí díla, případně jeho částí. Za úplnost a správnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně odpovídá zhotovitel. Tyto zkoušky provádí zhotovitel na svůj náklad.

12. Zhotovitel může pro splnění smlouvy využít i třetí osoby (poddodavatele). V tomto případě odpovídá za řádné plnění stejně, jako kdyby příslušné plnění prováděl sám. V případě, že zhotovitel v rámci veřejné zakázky prokazoval kvalifikační předpoklady prostřednictvím 3. osob (poddodavatelů) zavazuje se, že tyto osoby, prostřednictvím kterých byly splněny kvalifikační předpoklady, poskytnou plnění dle této smlouvy, věci nebo práva, s nimiž bude zhotovitel oprávněn disponovat v rámci plnění této smlouvy, a to alespoň v rozsahu, v jakém 3. osoba prokázala kvalifikační předpoklady za zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce, vyměnit, avšak pouze za poddodavatele, který taktéž splňuje ty kvalifikační předpoklady, které splňoval zhotovitel prostřednictvím předchozího poddodavatele. Skutečnost o výměně, spolu s prokázáním splnění kvalifikačních předpokladů je zhotovitel povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu.
13. Zhotovitel je povinen udržovat aktuální seznam poddodavatelů, který předložil v souladu s požadavkem objednatele dle ust. § 105 ZZVZ a předložil ve lhůtě uvedené v bodě č. 18 zadávací dokumentace. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli poddodavatele nejpozději před zahájením plnění takovou osobou. Zhotovitel se zavazuje vyrozumět objednatele o každé změně v seznamu poddodavatelů, a to ve lhůtě bez zbytečného odkladu. Objednatel je oprávněn žádat, aby se osoby, které se přímo podílejí na provádění díla, na jeho žádost bezprostředně identifikovali (tzn. nezbytnost mít u sebe jakýkoli průkaz se jménem, příjmením a fotografií, a osobu poddodavatele, kterou je zaměstnán, tj. např. uzavřená pracovní smlouva, potvrzení vystavené poddodavatelem potvrzující skutečnost, že se jedná o zaměstnance poddodavatele – takové potvrzení je zadavatel oprávněn si ponechat/pořídit kopii). Osobu, která nebude schopna se takto identifikovat, bude objednatel oprávněn vykázat z prostoru provádění díla do doby, než bude identifikace schopna.
14. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur, vyjma výše částky z titulu zádržného dohodnutého mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem, za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní zhotovitelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní zhotovitelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem k nahlédnutí. Zhotovitel není povinen předkládat ty části smluvní dokumentace s poddodavateli, které budou obsahovat obchodní tajemství. Do obchodního tajemství zhotovitele ani poddodavatele nelze zařadit informace, na které cílí smysl a účel tohoto ustanovení, a to z důvodu, aby tento smysl a účel nebyl skrze obchodní tajemství popřen.
15. Zhotovitel odpovídá objednateli za škody a jiné újmy vzniklé porušením jakýchkoliv svých povinností uvedených v této smlouvě.
16. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech a pracích, až do doby předání a převzetí příslušné části díla objednatel, jdou k tíži zhotovitele.
17. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující, že pokud ve své nabídce, která sloužila k výběru zhotovitele dle této smlouvy, prokazoval kvalifikaci prostřednictvím určité osoby, tak touto osobou i určenou část díla plní. Zhotovitel je oprávněn nahradit tuto osobu jinou osobu s tím, že nová odpovědná osoba musí splňovat odbornou způsobilost v minimálním rozsahu jako původní oprávněná osoba. Změna musí být předem projednána a odsouhlasena objednatel.
18. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu trvání smluvního vztahu s objednatel dle této smlouvy, uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli nebo třetím osobám s pojistným plněním nejméně 20 000 000 Kč. Na výzvu objednatele je povinen zhotovitel předložit příslušnou pojistnou smlouvu. V případě, že tuto pojistnou smlouvu nepředloží nebo pojistná smlouva nebude mít náležitosti dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Pojistná smlouva je předkládána před uzavřením této smlouvy o dílo, a to v originálním znění či v ověřené kopii. Zhotovitel je povinen předložit platnou pojistnou smlouvu kdykoliv na základě výzvy objednatele.
19. Zhotovitel se zavazuje:
 - a. k řádnému plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí účastník u svých poddodavatelů,

- b. při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu smlouvy podílet a případně další požadavky na společenskou a environmentální odpovědnost a udržitelnost uvedené v obchodních a jiných smluvních podmínkách; splnění uvedených požadavků zajistí účastník i u svých poddodavatelů,
- c. k sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s touto smlouvou,
- d. k řádnému a včasnému plnění finančních závazků svým poddodavatelům.

Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.

VIII. Předání a převzetí

1. K přejímce řádně dokončeného díla zhotovitel objednatele vyzve e-mailem nejméně 5 dnů předem a k přejímacímu řízení jako součást svého plnění doloží veškeré doklady, zejména pak:
 - a. Atesty, záruční listy, revize;
 - b. Osvědčení o zkouškách použitých materiálů;
 - c. Dokumentace skutečného provedení v listinné podobě;
 - d. Technické listy, certifikáty, prohlášení o shodě;
 - e. Všechny další doklady nezbytné pro přejímku díla, které jsou nutné pro následné provozování díla anebo jeho kolaudaci;
 - f. Pořizování fotodokumentace v průběhu stavebních prací;
 - g. revizní zprávy;
 - h. akceptační protokol;

Cena za zajištění všech dokladů je zahrnuta v nabídkové ceně.
2. Zhotovitel předá dokončené dílo objednateli protokolárně – zápisem o předání díla. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, musí písemně nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy odmítl dílo převzít sdělit zhotoviteli důvody, pro které dílo nepřevzal. Jestliže objednatel dílo převezme s výhradami, musí písemně nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy dílo převzal sdělit zhotoviteli tyto výhrady.
3. K předání a převzetí díla zajistí zhotovitel účast i svých případných poddodavatelů.
4. Prostory pro uskutečnění přejímacího řízení zajistí objednatel
5. Ustanovení tohoto článku odst. 1,2 a 3 se aplikují přiměřeně též v případě odstoupení od smlouvy.

IX. Vady díla a záruky za předmět plnění

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo v době předání má a po stanovenou záruční dobu bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami, včetně jejich nezávazných částí, projektovou či zadávací dokumentací, technickými podmínkami a touto smlouvou, případně vlastnosti obvyklé. Zhotovitel odpovídá za to, že jím poskytnuté plnění nebude zatíženo právem třetí osoby.
2. Zhotovitel poskytne objednateli na dokončené dílo záruční dobu v délce trvání min. **60** měsíců ode dne předání a převzetí bezvadného díla. V případě delší záruční doby dané výrobcem bude tato lhůta respektována.
3. Smluvní strany se dohodly, že na zařízení, kde výrobci poskytují delší záruční dobu, poskytne zhotovitel objednateli na těchto zařízeních záruční dobu v souladu se záručními dobami poskytovanými jejich výrobcí, tedy odlišnou od bodu 2. tohoto článku.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zcela kompletní, plně funkční pro účely stanovené objednatelem a bez právních vad.
5. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění a dle svého uvážení je oprávněn v případě výskytu jakékoli vady požadovat odstranění vady opravou, slevu z ceny díla anebo od smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen odpovědět písemně na reklamaci objednatele:
 - e. u běžných vad v záruce neohrožujících užívání díla do pěti dnů,

- f. u vad v záruce ohrožujících užívání díla do 24 hodin,
a to vždy od okamžiku prokazatelného doručení reklamačního dopisu objednatel zhotoviteli.
6. Termíny pro odstranění oprávněně reklamovaných vad, které se na dokončeném díle vyskytnou v záruční době a jejichž projev neohrožuje užívání díla, budou sjednány při reklamačním řízení ve vazbě na charakter a rozsah výskytu těchto vad, přičemž však tyto termíny nesmějí být sjednány ve lhůtách delších než do 21 dnů od data doručení reklamačního dopisu objednatel zhotoviteli, pokud to bude technicky nebo v závislosti na klimatických podmínkách možné.
 7. Zhotovitel se zavazuje zahájit bezplatné odstranění vad díla, které svým projevem ohrožují nebo ovlivňují jeho užívání, nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamačního dopisu dle odstavce 5 tohoto článku smlouvy. Tyto vady musí být odstraněny ve lhůtách ne delších než 3 dnů, nebude-li jiné písemné dohody stran.
 8. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla reklamované objednatelem, za které odpovídá z důvodu poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy, ve lhůtách shora uvedených. Pokud reklamované vady díla ve shora uvedených lhůtách zhotovitel neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám, resp. zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady, které objednateli v souvislosti s odstraněním reklamovaných vad díla vzniknou, včetně smluvní pokuty dle čl. XII odst. 3 a 4 této smlouvy.
 9. Uplatněním vady díla v záruční lhůtě přestává běžet původní záruční lhůta a pro příslušnou část díla, která byla předmětem vytčení vad, běží nová záruční lhůta.
 10. Zhotovitel je zavázán odstraňovat vady díla, které se projeví v záruční době, na své náklady.

X. Vlastnictví díla a odpovědnost za škodu

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část díla či jeho poddodávku přechází na objednatele jeho zabudováním do díla.
2. Nebezpečí škody na předmětu díla nese zhotovitel až do jeho úplného převzetí objednatelem. Stejně tak nese zhotovitel i nebezpečí škody (ztrát) na veškerých materiálech, výrobcích a zařízeních, které používá nebo použije k provedení díla, ať už se nacházejí kdekoli.
3. Zhotovitel nese odpovědnost za škody či jiné újmy způsobené jeho činností či činností jeho poddodavatelů.
4. Případné dřívější převzetí části díla dle této smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla a nebezpečí škody na něm. Nebezpečí škody až do úplného převzetí celého díla dle této smlouvy objednatelem nese zhotovitel.

XI. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje při prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo za každý den prodlení. Smluvní strany prohlašují, že smluvní pokuta je přiměřená, neboť v případě nedodržení termínu pro zhotovení díla, může vystavit objednatel riziku neobdržení dotace či vrácení dotace.
2. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době dle čl. IX odst. 6 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době dle čl. IX odst. 7 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
5. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení níže uvedených povinností:
 - a. pokud nezajistí dodržování předpisů bezpečnosti a organizace práce a nebo požární ochrany všemi svými pracovníky pověřenými prováděním díla a rovněž pracovníky případných poddodavatelů včetně používání ochranných pomůcek

- b. pokud nejmenuje osobu odpovědnou za dodržování bezpečnostních předpisů a předpisů o ochraně zdraví, a to ke dni zahájení prací.
6. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každý případ, kdy při realizaci této smlouvy nedodrží vůči svým zaměstnancům, byť jedinému, vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, bezpečnost práce apod.
 7. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení v případě, že se provádění díla dle této smlouvy nebudou účastnit v pozici projektového manažera, specialisty kamerových systémů, specialisty analytického SW osoby uvedené v příloze č. 3 této smlouvy a pokud nebyla objednateli oznámena změna v souladu se smlouvou.
 8. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti uvedené v čl. VII. odst. 12 této smlouvy.
 9. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti uvedené v čl. VII. odst. 13 této smlouvy.
 10. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000,-Kč v případě, že neuhradí poddodavatelům vystavené faktury v plné výši, vyjma výše pro zádržné dohodnutého mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem, za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění, nebo nezajistí přenesení totožné povinnosti do dalších úrovní zhotovitelského řetězce a nezaváže své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní zhotovitelského řetězce, nebo nepředloží smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.
 11. Vedle kterékoli smluvní pokuty má objednatel právo na náhradu újmy, která mu vznikne z porušení povinnosti zhotovitele, na kterou se vztahuje příslušná smluvní pokuta, sjednaná touto smlouvou.
 12. Objednatel má právo započíst jakoukoli pohledávku ze smluvní pokuty v jakékoli výši na jakoukoli pohledávku zhotovitele vůči objednateli. Bude-li mít objednatel více potenciálně započitatelných pohledávek vůči zhotoviteli, určí konkrétní výši té které pohledávky, kterou bude započítávat, nestanoví-li tato smlouva jinak.
 13. V případě, že zhotovitel odmítne poskytnout součinnost čl. VII odst. 4 a čl. XII., je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ a každý jednotlivý započatý den, ve kterém nebyla poskytnuta potřebná součinnost přes výzvu k poskytnutí součinnosti.
 14. Uhrazením této smluvní pokuty nijak nezanikají zhotovitelovy povinnosti dle této smlouvy ani případné nároky na náhradu škody. Smluvní pokutu lze za stejné porušení uplatnit opakovaně.
 15. Zánik účinků smlouvy nemá vliv na trvání ujednání o smluvních pokutách.
 16. Smluvní strany výslovně prohlašují, že úhradou smluvní pokuty dle tohoto článku není dotčena původní povinnost smluvní strany ke splnění povinnosti stanovené touto smlouvou. Smluvní strana se tak touto smlouvou zavazuje i pro případ uhrazení smluvní pokuty ke splnění povinností stanovených touto smlouvou.
 17. Ustanovení o smluvní pokutě je plně oddělitelné od ostatních ustanovení smlouvy a závazky v něm uvedené jsou plně vymahatelné i v případě zániku smlouvy od samého počátku.
 18. Smluvní strany výslovně prohlašují, že smluvní pokuta je přiměřená, a to zejména s přihlédnutím k oprávněným zájmům objednatele. Uvedené smluvní pokuty jsou přiměřené s ohledem na rozsah předmětu smlouvy a současně představují cíleně motivační prvek vůči zhotoviteli prostřednictvím kterého má být docíleno správného a odpovědného nastavení všech potřebných procesů při plnění předmětu díla.

XII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro provedení předmětu plnění smlouvy dle podmínek stanovených smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením smlouvy.

2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
3. Objednatel upozorňuje na návaznost této zakázky s VZ2 – Zajištění 5G konektivity tak, aby byla zajištěna funkčnost celého technologického systému, kde je nutné zajistit funkčnost celého technologického systému.
4. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, a dalším subjektům určeným objednatelem, maximální součinnost v průběhu plnění, zejména pak k instalaci hardware, integraci, atd.
5. V případě potřeby spolupráce s třetími stranami zapojenými do realizace smlouvy VZ2 se smluvní strany zavazují koordinovat své činnosti a sdílet relevantní informace, aby byla minimalizována rizika z prodlení nebo nesouladu v plnění. Smluvní strany se zavazují průběžně komunikovat a bez zbytečného odkladu řešit jakékoli technické, organizační nebo jiné překážky, které by mohly ovlivnit funkčnost technologického systému. V případě identifikace překážek je povinností smluvních stran spolupracovat na jejich odstranění.
6. Během provádění díla je objednatel oprávněn dát zhotoviteli písemný odůvodněný pokyn k dočasnému pozastavení provádění díla, a to z důvodu koordinace s navazující veřejnou zakázkou. Zhotovitel je takovým pokynem vázán. O dobu dočasného pozastavení díla se prodlužuje doba k provedení díla.

XIII. Ochrana osobních údajů a důvěrných informací

1. Smluvní strany se zavazují při zpracování osobních údajů dodržovat nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále také jen „GDPR“) a zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZOÚ“). Smluvní strany berou na vědomí, že cílem této smlouvy není zpracování osobních údajů třetích osob (ve smyslu tohoto odstavce jsou třetími osobami chápáni i zaměstnanci smluvních stran). Za předpokladu, že se i přes tuto skutečnost dostane zhotovitel do kontaktu s osobními údaji třetích osob, zavazuje se tyto zpracovávat v minimálním možném rozsahu a v souladu s GDPR a ZZOÚ a případnou smlouvou o zpracování osobních údajů uzavřenou mezi smluvními stranami.
2. Smluvní strany se vzájemně zavazují zachovávat mlčenlivost o všech podstatných skutečnostech získaných při své činnosti vyplývající z této smlouvy (dále jen „povinnost mlčenlivosti“), a to zejména o skutečnostech, které tvoří jejich obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 Občanského zákoníku a důvěrné informace (dále také jen „důvěrné informace“).
3. Za důvěrné informace objednatele a třetích stran určených objednatelem smluvní strany považují zejména (nikoliv výlučně):
 - a. strukturu počítačových systémů a programů objednatele;
 - b. popis procesů objednatele;
 - c. přístupové údaje k počítačovým systémům a programů objednatele;
 - d. data objednatele, zejména pak obrazová data z kamer;
 - e. informace o plánovém rozvoji struktury počítačových systémů a programů objednatele.
4. Za porušení povinnosti mlčenlivosti je kvalifikováno jednání, jímž jedna smluvní strana jiné osobě neoprávněně sdělí, zpřístupní, pro sebe nebo pro jiného využije obchodní tajemství či důvěrné informace získané při své činnosti od jiné smluvní strany, pokud je to v rozporu se zájmy jiné smluvní strany, a učiní tak bez jejího souhlasu.
5. Porušením závazku mlčenlivosti není:
 - a. poskytnutí obchodního tajemství a/nebo důvěrných informací v nezbytném rozsahu orgánům nebo osobám majícím ze zákona právo na tyto informace a kontrolu činnosti smluvních stran;
 - b. poskytnutí obchodního tajemství a/nebo důvěrných informací osobám, které mají ze zákona uloženou povinnost mlčenlivosti (notář, advokát, daňový poradce);
 - c. poskytnutí obchodního tajemství a/nebo důvěrných informací smluvní strany či umožnění přístupu k němu třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy, pouze však v nezbytném rozsahu, přičemž příslušná smluvní strana je povinna poučit tyto třetí osoby o tom, že jde o obchodní tajemství a/nebo důvěrné informace jiné smluvní strany a zavázat takové třetí osoby

- k mlčenlivosti nejméně ve stejné rozsahu v jakém je k mlčenlivosti vázána dle této Smlouvy smluvní strana, třetí osobě takové informace sdělující;
- d. použití obchodního tajemství a/nebo důvěrných informací v souladu s touto smlouvou nebo na základě výslovného písemného souhlasu příslušné smluvní strany, popř. jiné použití důvěrných informací, které se staly veřejně dostupnými nikoliv v důsledku porušení závazku mlčenlivosti povinnou smluvní stranou;
 - e. použití a/nebo sdělení obchodního tajemství a/nebo důvěrných informací odběratelem třetí osobě za účelem správy, údržby, rozšíření, úprav, změn, oprav a dalšího nakládání se software prováděného pro odběratele takovou třetí osobou.
6. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající smluvní strany a přijímající smluvní strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace.
7. Povinností mlčenlivosti jsou smluvní strany vázány po dobu trvání skutečností zakládajících tuto povinnost mlčenlivosti, pokud nebudou mlčenlivosti zproštěny nebo se nestanou dané informace veřejně dostupnými jinak než porušením povinnosti mlčenlivosti některou ze Smluvních stran.
8. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti zhotovitelem, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti mlčenlivosti. Tato smluvní pokuta je splatná do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů od doručení výzvy k její úhradě. Úhradou této smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody ani nárok na případné sankce ze závislých smluv na této smlouvě.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Tato smlouva zaniká řádným splněním sjednaných závazků dle této smlouvy nebo za podmínek stanovených v následujících odstavcích tohoto článku.
2. Tuto smlouvu lze zrušit:
- a. Písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek
 - b. Odstoupením od smlouvy v případech stanovených zákonem či smlouvou
3. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě nebo příslušných ustanoveních občanského zákoníku má objednatel právo odstoupit od smlouvy jestliže:
- a. bude zahájeno insolvenční či exekuční řízení na majetek zhotovitele nebo bylo takové řízení z důvodu nedostatečného majetku zhotoviteli odmítnuto,
 - b. vstoupí-li zhotovitel do likvidace
 - c. existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je objednatel nezavinil,
 - d. zhotovitel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 14 dnů,
 - e. zhotovitel používá na zhotovení díla materiály a zařízení, které jsou v rozporu s požadovanou kvalitou díla, požadavky uvedenými v této smlouvě, PD a nezjedná nápravu ani přes písemné varování zástupce objednatele,
 - f. zhotovitel provádí nebo již provedl práce na díle v rozporu s požadovanou kvalitou díla, požadavky uvedenými v této smlouvě, projektové dokumentaci a nezjedná nápravu ani přes písemné varování zástupce objednatele,
 - g. zhotovitel bude v prodlení s předáním dokončeného a úplného díla o více jak 30 dnů,
 - h. pozbyde-li zhotovitel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti dle této smlouvy či pozbyde-li jakékoliv další oprávnění stanovené touto smlouvou či zadávací dokumentací a nezbytné pro provádění díla.
 - i. Zhotovitel v rozporu s čl. IV. odst. 12 nepředloží do 5 dnů od uzavření smlouvy vzorky a neprovede zkoušku funkčnosti těchto vzorků či pokud bude zkouškou funkčnosti zjištěno, že řešení navržené zhotovitelem není funkční či nesplňuje požadavky stanovené objednatelem.
4. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě má zhotovitel právo odstoupit od smlouvy v těchto případech:
- a. existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je zhotovitel nezavinil,
 - b. objednatel je v prodlení s placením dle této smlouvy oprávněné platby zhotoviteli o více než 15 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl objednatel písemně upozorněn a nezaplatil dlužnou částku ani v dodatečně poskytnuté lhůtě, pokud nebude dohodnuto jinak. V takovém

případě má zhotovitel právo na úhradu prokazatelně účelně vynaložených nákladů na realizaci díla.

5. V případě zániku této smlouvy jinak, než jejím řádným splněním náleží zhotoviteli pouze cena díla odpovídající pracím a dodávkám na díle skutečně provedeným do okamžiku zániku této smlouvy.
6. Veškerá porušení povinností zhotovitele, včetně porušení povinností poddodavatele, jež je přičitatelné zhotoviteli, která mohou mít za následek odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele, se bez dalšího považují za závažné pochybení při plnění smluvního vztahu.
7. Předčasné ukončení smlouvy nemá vliv na ta práva a povinnosti smluvních stran, u nichž z jejich povahy či kontextu této smlouvy vyplývá, že mají zůstat v účinnosti i po dni ukončení účinnosti smlouvy nebo mají vzniknout ke dni ukončení účinnosti smlouvy.
8. Zánikem smlouvy z důvodu odstoupení od smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokuty ani právo na náhradu škody.

XV. Licenční ujednání

1. Pro případ, kdy v rámci plnění poskytnutého na základě této smlouvy dojde k vytvoření autorského díla, zhotovitel prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv k dílu, které bude předmětem této smlouvy.
2. Zhotovitel tímto uděluje objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci). Licence je poskytována jako:
 - a. výhradní,
 - b. na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu,
 - c. pro území všech zemí světa (celosvětově),
 - d. množstevní rozsah této licence není nijak omezen,
 - e. s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám. O postoupení práv není objednatel povinen informovat zhotovitele.
3. Objednatel není povinen licenci využít.
4. Práva a povinnosti objednatele podle této smlouvy přecházejí na jeho právního nástupce.
5. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla.
6. Zhotovitel tímto uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla, s jakýmkoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním, s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
7. Zhotovitel prohlašuje, že autor díla výslovně udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k zveřejnění díla, jeho úpravám, změnám, jeho zpracování včetně překladu, jeho spojení s jiným dílem a zařazení díla do díla souborného a dále prohlašuje, že autor udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k výkonu jménem zhotovitele a na jeho účet autorových majetkových práv k dílu a dále prohlašuje, že autor udělil bezpodmínečný souhlas zhotoviteli k postoupení shora uvedených práv třetí osobě.
8. Výše odměny za nabytí licence k užití díla je kryta cenou za zhotovení díla, a tedy veškeré finanční nároky vyplývající z užití díla objednatelem jsou zaplacením ceny za zhotovení díla dle této smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů objednatele z využití licence. Zhotoviteli nevzniká právo na přiměřenou dodatečnou odměnu v případech, kdy by se výše odměny dostala do zřejmého nepoměru k zisku z využití licence a k významu díla pro dosažení takového zisku.
9. Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání díla objednatelem v rozsahu uvedeném v této smlouvě.
10. Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění neoprávněného užívání díla třetí osobou poskytne objednateli náležitou součinnost při přijímání potřebných právních opatření k ochraně výkonu práv objednatele podle této smlouvy.
11. Oprávnění objednatele užít dílo nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od smlouvy jakékoliv smluvní strany v případech, kdy se strany v souvislosti s odstoupením od smlouvy vypořádají tak, že objednateli zůstane dílo dle této smlouvy a zhotoviteli uhrazená cena díla nebo její odpovídající část.

12. Práva zhotovitele osobovat si autorství díla a uvádět u díla své jméno zejm. při zveřejnění díla, zůstávají nedotčena.

XVI. Ostatní ujednání

1. Tato smlouva bude veřejně přístupná. Zejména bude zveřejněna v Informačním systému registru smluv a na profilu zadavatele po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami včetně seznamu všech poddodavatelů, kteří se na zakázce podíleli v objemu větším jak 10 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH. Zhotovitel je tak povinen objednateli tento seznam poskytnout na základě výzvy.
2. Objednatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ v případě ukončení smluvního vztahu jinak než jeho splněním, tj. předčasným ukončením využít možnosti a oslovit účastníka, který se umístil v hodnocení na druhém místě a splnil podmínky kvalifikačních předpokladů v rámci této veřejné zakázky a vyzvat ho k dokončení předmětu plnění za podmínek jím deklarovaných v zadávacím řízení. Toto vše za podmínky, že součástí ukončení smluvního závazku mohou být uplatněna sankční ujednání proti původnímu zhotoviteli a s tím, že účastník, který byl vyhodnocen, jako druhý v pořadí bude akceptovat podmínky jím uvedené v nabídce. Toto vše může zadavatel uplatnit nejpozději do 6 měsíců ode dne uzavření této smlouvy.
3. Zhotovitel bere na vědomí zveřejnění těchto údajů a bude o něm informovat i své poddodavatele.
4. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci této smlouvy dodržovat vůči svým zaměstnancům vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, bezpečnost práce apod. Pro případ, že příslušný kontrolní orgán (Státní úřad inspekce práce, Krajská hygienická stanice atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany zhotovitele, má objednatel právo na snížení ceny díla dle této smlouvy o 5 %. Bude-li se zhotovitelem zahájeno správní řízení pro porušení pracovněprávních předpisů ze strany zhotovitele v souvislosti s plněním této smlouvy, je zhotovitel povinen zahájení takového řízení objednateli oznámit a objednatel má právo pozastavit výplatu 5 % ceny díla do okamžiku právní moci rozhodnutí s tím, že po tuto dobu není v prodlení s úhradou ceny. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat objednateli ověřenou kopii s vyznačením právní moci s tím, že bude-li pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany zhotovitele, objednatel jednostranně započte pozastavenou část ceny na závazek zhotovitele poskytnout slevu z ceny díla ve výši 10 %. Pro případ, že nebude ve správním řízení pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany zhotovitele, zavazuje se objednatel zadrženou část ceny díla vyplatit zhotoviteli do 15 dnů ode dne převzetí ověřené kopie rozhodnutí s vyznačením právní moci. Ustanovení se přiměřeně aplikuje též vůči všem poddodavatelům zhotovitele, který zajistí naplňování účelu a smyslu tohoto uvedeného ustanovení i ve vztahu k nim s tím, že zhotovitel je garantem i za své poddodavatele, že plnění předmětu této smlouvy proběhne dle zásad odpovědného zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel prohlašuje, že byl ze strany objednatele seznámen s tím, že cena za dílo je financována prostřednictvím dotace.
6. Není-li ve smlouvě výslovně uvedeno jinak, je za den v rámci jednotlivých dob a lhůt považován kalendářní den.
7. Zástupci smluvních stran ve věcech smluvních:
 - za zhotovitele: xxxx
 - za objednatele: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
8. Zástupci smluvních stran ve věcech technických:
 - za zhotovitele: xxxx
 - za objednatele: xxxx
9. Technický dozor zajišťuje objednatel.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V náležitostech, které nejsou touto smlouvou včetně všech jejích jednotlivých příloh výslovně řešeny, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění ke dni uzavření smlouvy.
3. Pokud by se kterékoliv z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoliv ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení smlouvy. Jakákoliv vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena výkladem této smlouvy, který musí respektovat ujednání a zájem smluvních stran. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené prováděním díla a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem. Tyto povinnosti se týkají i poddodavatelů.
4. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do roku 2030. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti pak smlouva nabývá až dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Smlouva bude podepisována elektronicky.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou a budou tyto přílohy:
 - č. 1 – technická specifikace
 - č. 2 – položkový rozpočet
 - č. 3 - osoby

XVIII. Závěrečná prohlášení smluvních stran

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodně a vážně projevené vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
2. Smluvní strany potvrzují rovněž převzetí všech dokumentů nebo podkladů uvedených v této smlouvě a vyžadovaných k řádnému provedení plnění dle této smlouvy.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti pak smlouva nabývá až dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4. Smlouva bude podepisována elektronicky zveřejnění v ISRS provádí objednatel.
5. Tato smlouva byla schválena radou objednatele dne 11.02.2025 usnesením č. RM 25 03 31 12.

.....
Objednatel
Ing. Jiří Anděl, CSc. – primátor města

.....
Zhotovitel

Příloha č. 2 - Technické podmínky na předmět plnění

1. Předmět plnění

Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení bude provázáno na paralelně realizované plnění VZ2 – Zajištění 5G konektivity. Jedná se o dvě samostatně vyhlášené nadlimitní veřejné zakázky.

Předmětem plnění celé veřejné zakázky je zajištění služeb a dodávek pro komplexní realizaci bezpečnostního a dopravního kamerového systému připojeného prostřednictvím 5G sítě podle specifikací 3GPP, díky čemuž bude umožněn přenos videa ve vysokém rozlišení a v reálném čase do centrálního dohledového pracoviště Městské policie Děčín a jeho následné zpracování s využitím pokročilých analytických nástrojů.

Využití sítí páté generace ve městě Děčín představuje důležitý prvek pro podporu a rozvoj dalších inteligentních technologických řešení, které přispívají ke zvýšení bezpečnosti a odolnosti města, a zlepšení kvality života jeho obyvatel.

Zadavatel v rámci předmětu plnění veřejné zakázky požaduje dodání **15 ks kamer s inteligentní videoanalýzou včetně podpůrného vybavení, instalace, konfigurace, dokumentace a montáže. Nasazený kamerový systém bude sloužit pro realizaci bezpečnostního scénáře na veřejných prostranstvích, dopravního scénáře a pro monitorování horolezecké stěny.**

Propojení kamerových bodů včetně přenosu dat do MKDS bude zajištěno pomocí 5G sítě s vyhrazenými přenosovými parametry (zajištění služeb konektivity 5G je předmětem plnění paralelně realizované veřejné zakázky).

Zadavatel v rámci předmětu plnění veřejné zakázky dále vyžaduje zajištění licencí pro připojení kamer do VMS MKDS – GENETEC pro realizaci jednotlivých scénářů (celkem 15 ks) a navazující dodávku SW analytických nástrojů, HW vybavení a zařízení pro kybernetickou bezpečnost tvořící technologický ekosystém aplikačního řešení. Nově instalované hardwarové prvky budou umístěny do dohledové pracoviště MP, kde se nachází stávající IT zařízení, včetně serverů.

Neoddělitelnou součástí předmětu plnění jsou služby dodavatele ve věci instalace, konfigurace, integrace, spuštění a testování technologického ekosystému jako jednoho funkčního celku.

Zadavatel stanovuje, že nedělitelnou součástí předmětu plnění jsou služby dodavatele ve věci instalace, konfigurace, integrace, spuštění a testování technologického ekosystému jako jednoho funkčního celku.

Zadavatel upozorňuje na návaznost této zakázky s VZ2 – Zajištění 5G konektivity tak, aby byla zajištěna funkčnost celého technologického systému, kde je nutné zajistit funkčnost celého technologického systému.

2. Obecné podmínky a požadavky

- 1.1. V případě dodávky technologií (materiálů a komponent) nezbytných pro plnění veřejné zakázky (dále také jen „VZ“) musí být vždy předmětem dodávky zařízení nové,

nepoužité, nerepasované, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě vlastnictví jako takového.

- 1.2. Je požadováno předvedení splnění kompatibility se stávajícím systémem MKDS Děčín. Zadavatel vyžaduje po podpisu smlouvy předvedení funkčních vzorků, či stěžejních technologií, a to formou na referenční zakázce, nebo na zřízeném demonstračním pracovišti. Viz SOD čl. IV odst. 12.
- 1.3. Účastník se v nabídce prokáže dokladem výrobce nebo jím pověřeného zástupce opravňující dodavatelskou a montážní organizaci k dodávkám konfiguraci a servisu zařízení, dle uvedené specifikace zařízení, zejména kamer a záznamového zařízení. Veškeré požadované certifikáty musejí být vystaveny na členy řešitelského týmu, a to především z důvodů poskytování odborné servisní podpory.
- 1.4. Součástí dodávky musí být také příslušné atesty použitých materiálů a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (včetně případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění) u výrobků a materiálů, u nichž je to obvyklé, plán revizí elektronických zařízení, provozní řád dodaných technologií a podklady pro stanovení intervalů údržby a čištění apod.
- 1.5. Zároveň musí být součástí dodávky také standardní běžné záruky uvedené v produktových listech na všechny dodané služby a práce a záruky na dodaný materiál a komponenty podle požadavků uvedených v projektové dokumentaci. Zadavatel si vyhrazuje právo přesunu mobilních kamerových bodů do nových lokalit bez ztráty záruk.
- 1.6. Celkový rozsah všech prací je stanoven touto výzvou k podání nabídek a veškerými jejími přílohami, zejména smlouvou o dílo (příloha č. 5b výzvy k podání nabídek a položkovým rozpočtem (příloha č. 3b výzvy k podání nabídek).
- 1.7. Zadavatel uvádí, že údaje obsažené v této výzvě k podání nabídek a v jejich přílohách jsou kompletní a plně dostačující ke zpracování a podání nabídky

3. Předpokládané přínosy a výstupy plnění celé veřejné zakázky

V rámci městského prostředí jsou očekávány tyto konkrétní dopady ve vazbě na realizaci jednotlivých scénářů:

- 3.1. Inteligentní systém s podporou 5G sítě nasazený na exponovaných lokalitách v rámci veřejného prostranství bude schopen provádět rychlou analýzu videa a identifikovat podezřelé události v reálném čase. Díky tomu operátoři dohledového centra budou schopni rychleji reagovat na potenciálně nebezpečné situace.
- 3.2. Mobilní kamery zároveň poskytnou objektivní důkazy o protiprávním jednání a incidentech. Následná analýza videa bude v porovnání s dosavadním ručním vyhodnocováním záznamu zkrácena na minimum. Realizace bezpečnostního scénáře tak povede k zajištění prevence, monitorování protiprávního jednání a zvyšování pocitu bezpečí místních obyvatel a návštěvníků v exponovaných lokalitách města.
- 3.3. Inteligentní systém s podporou 5G sítě nasazený v blízkosti dopravních komunikací využívající automatizované vyhodnocení videozáznamu umožní detekovat koncentrace rizikových situací na městské silniční síti včetně detekce dopravních nehod v reálném čase a měřit dopravní data s cílem analýzy trendů mobility na území města. Pomocí dopravních dat v reálném čase bude město Děčín moci lépe

monitorovat a řídit dopravní provoz, upravovat dopravní signály a celkově dopravní infrastrukturu pro redukci dopravních kongescí a zlepšení plynulosti dopravy.

Dopravní systém města se tak stane bezpečnějším a efektivnějším.

- 3.4. Inteligentní systém s podporou 5G sítě implementovaný v blízkosti Via Ferraty na Pastýřské stěně umožní monitorování aktivit lezců včetně trasování a kontrolování nehod pro posílení bezpečnosti.

V důsledku rozvoje bezpečnostního kamerového systému s podporou 5G sítě jsou na území města Děčín v souladu se schváleným projektovým záměrem očekávány následující benefity:

- a) Zvýšení bezpečnosti a pocitu bezpečí občanů města
- b) Využití technologie 5G sítě jako podpůrné komunikační infrastruktury pro kamerový systém města
- c) Modernizace nástrojů v oblasti bezpečnosti
- d) Zjednodušení lidské práce
- e) Zvýšení počtu monitorovaných rizikových oblastí
- f) Rozšiřování a zdokonalování konceptu integrované bezpečnosti a odolnosti města Děčín
- g) Podpora efektivity práce Městské policie Děčín
- h) Posílení dopravního plánování na území města
- i) Zvyšování bezpečnosti v dopravě a snižování dopravních kongescí
- j) Posílení míry automatizace a efektivity vyhodnocování dat z mobilních kamer v reálném čase i zpětně
- k) Maximální využití technologického potenciálu kamer
- l) Zabezpečení datových prostředků a infrastrukturního zázemí pro nadcházející aplikace chytrého města
- m) Zvýšení kapacit pro prevenci kriminality a dlouhodobé snižování kriminality

4. Území města Děčín – umístění kamer

Číslo KB	Název kamerového bodu	Umístění	GPS	Přípojně místo
1.	KB – Mariánská louka (mobilní)	Sloup VO	50.7774817N, 14.2108150E	5G_1
2.	KB – Smetanovo nábřeží (mobilní)	Sloup VO	50.7800278N, 14.2083217E	5G_2
3.	KB – Duchcovská ulice (mobilní)	Sloup VO	50.7823089N, 14.2134894E	5G_3
4.	KB – Řetězová ulice (mobilní)	Střecha panelového domu č.p. 112/10	50.7811831N, 14.2113078E	5G_4
5.	Dlouhodobý KB – Tyršův Most	Sloup VO	50.7814572N, 14.2068042E	5G_5
6.	Dlouhodobý KB – Nový most	Sloup VO	50.7727075N, 14.2066239E	5G_6
7.	Trvalý KB – Litoměřická	Sloup VO	50.7662211N, 14.2152244E	5G_7
8.	Dlouhodobý KB – Ústecká	Sloup VO	50.7589436N, 14.1954194E	5G_8
9.	Dlouhodobý KB – Benešovská x Folknářská	Sloup VO	50.7760075N, 14.2313539E	5G_9
10.	Dlouhodobý KB – Kamenická	Sloup VO	50.7830097N, 14.2365444E	5G_10
11.	Dlouhodobý KB – Teplická	Sloup VO	50.7764989N, 14.1895656E	5G_11
12.	Dlouhodobý KB – Loubská	Sloup VO	50.7848069N, 14.2203475E	5G_12
13.	Dočasný KB – Revoluční nám.	Sloup VO	50.7727089N, 14.1934494E	5G_13
14.	Dočasný KB – Hlavní nádraží	Sloup VO	50.7731608N, 14.2004528E	5G_14
15.	Via Ferrata – Pastýřská stěna	Bude upřesněno	Bude upřesněno	5G_15
Alternativní lokality umístění dočasných kamerových bodů – výběr bodu bude validován po startu projektu				
-	Dočasný KB – OK “Šišák”	Sloup VO	50.7690067N, 14.1941897E	/
-	Dočasný KB – Oblouková x Březová	Sloup VO	50.7723814N, 14.2175450E	/
-	Dočasný KB – Komenského náměstí	Sloup VO	50.7801625N, 14.2174553E	/
-	Dočasný KB – Tyršův most (pravý břeh)	Sloup VO	50.7803431N, 14.2104569E	/

-	Dočasný KB – Benešovská	Sloup VO	50.7694131N, 14.2371172E	/
-	Dočasný KB – Drážďanská	Sloup VO	50.7844589N, 14.2089486E	/

5. Stanovení technických podmínek

Technické podmínky jsou vymezeny formou stanovení požadovaných technických parametrů a minimálních požadavků na předmět plnění. **Účastník, jehož nabídka nebude splňovat níže uvedené technické parametry a minimální požadavky na předmět plnění veřejné zakázky, bude z účasti ve výběrovém řízení vyloučen.**

Technická specifikace předmětu plnění byla stanovena tak, aby umožnila naplnění požadavků a parametrů aplikace ekosystému sítí 5G, která byla navržena a schválena v rámci projektového záměru zadavatele (Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G).

6. Technická specifikace kamerových bodů s podporou 5G sítě pro realizaci navržených scénářů

- 6.1. Zadavatel požaduje dodávku, instalaci a konfiguraci nových kamerových v rámci systému MKDS. Jsou požadovány IP mobilní kamery s moduly inteligentní videoanalýzy. Kombinace s externími 5G routery (jejich dodání je plánovanou součástí paralelně realizované veřejné zakázky) umožňuje v případě potřeby systém přemísťovat do jiných lokalit a pružně tak reagovat na měnící se bezpečnostní a dopravní situace.
- 6.2. Díky bezdrátové 5G konektivitě (zajištění služeb 5G konektivity je řešeno ve samostatné VZ) budou eliminována rizika s dostupností kabelové či mikrovlnné konektivity. Nové kamerové body budou využity pro realizaci definovaných scénářů (bezpečnostního, dopravního). Systém bude sestávat z kamerové jednotky, modemu, nabíječe akumulátorů (ze sloupů veřejného osvětlení).
- 6.3. Pořízený kamerový systém využívající 5G technologie bude integrován se stávajícím kamerovým systémem města v rámci dohledového pracoviště MP, kam bude přivedena i datová konektivita přes IPSEC tunel dodavatele aplikačního řešení.
- 6.4. Záznamy z kamer budou přístupné pouze vybraným uživatelům, nikoli veřejnosti. Pokud by kamery mohly narušit soukromí občanů, musí být vybaveny funkcí ochrany soukromí maskováním (tzv. "Privacy Masking"), která automaticky zakryje soukromé oblasti.
- 6.5. Přístup k záznamům a ovládání kamer bude povoleno pouze pověřeným a vyškoleným pracovníkům, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu. Systém bude instalován v souladu s metodickými doporučením Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 6.6. Stanovené technické parametry aplikačního řešení jsou v souladu s normami ČSN EN 62676-1-1 a ČSN EN 62676-7 pro dohledové videosystémy určené pro bezpečnostní aplikace. Požadované parametry technických prostředků a zařízení, včetně přenosových systémů, jsou navrženy tak, aby splňovaly minimální požadavky MKDS, jejich obecné standardy a požadavky Ministerstva vnitra České republiky.
- 6.7. Technické parametry také reflektují aktuální požadavky na výstavbu moderních digitálních kamerových systémů, současný stav těchto technologií na trhu a cíle schváleného projektového záměru 5G aplikačního řešení.

6.8. Poptávka zahrnuje 4 ks mobilních kamer pro realizaci bezpečnostních scénářů na veřejných prostranstvích, 10 ks kamer pro realizaci dopravních scénářů, 1 ks pozorovací kamera pro monitorování horolezecké stěny.

7. Minimální technické požadavky pevných inteligentních kamer s podporou 5G sítě

- a) 15 ks pevných inteligentních kamer, s plnou datovou (nativní) konektivitou na stávající VMS
- b) 15 ks licencí pro připojení kamer do stávajícího provozovaného VMS MKDS – GENETEC
- c) Schopnost pokrytí minimálně dvou jízdních pruhů
- d) Schopnost automatického čtení registračních značek vozidel
- e) Schopnost detekovat stát registrační značky
- f) Schopnost klasifikovat barvu vozidla a typ vozidla (7 kategorií: osobní automobil, dodávka, sportovní užitkové vozidlo, lehký užitkový vůz, nákladní auto, autobus, motocykl)
- g) Schopnost rozpoznat a klasifikovat vozidla od alespoň 70 různých výrobců a alespoň 600 různých modelů vozidel
- h) Schopnost inteligentního vyhledávání s klasifikací objektů, umožňující efektivní analýzu a vizualizaci kamerových dat
- i) Možnost řízení přístupu a filtrování obsahu
- j) Schopnost stabilizace obrazu pomocí vestavěného gyroskopu
- k) Schopnost vyrovnání světelných rozdílů v záběru (minimálně 120 dB)
- l) Požadavky na rozlišení: 4K (3840 x 2160) při 30 snímcích za sekundu
- m) Požadavky na motorický objektiv: minimální ohnisková vzdálenost 7-200 mm se šířkou záběru 60° až 3°
- n) Požadavky na citlivost: schopnost poskytovat barevný obraz i při velmi nízké úrovni osvětlení a schopnost zachytit obraz při nulovém osvětlení v černobílém režimu s použitím infračerveného přísvitu
- o) Požadavky na podporované kodeky: H.265, H.264, MJPEG, schopnost kamery současně vysílat více video streamů v různých rozlišeních nebo s různými kodeky
- p) Požadavky na infračervený přísvit: minimálně 60 m
- q) Požadavky na stupeň krytí: ochrana proti prachu, vodě, korozi, mechanickým nárazům
- r) Požadavky na napájení: napájení zařízení přes Ethernet, napájení stejnosměrným proudem o napětí 12 voltů
- s) Požadavky na jazykovou lokalizaci: Česká jazyková lokalizace
- t) Požadavky na pracovní teplotu: minimálně -40 až +55 stupňů Celsia

8. Minimální technické požadavky napájení kamerových bodů:

- a) Bateriové zdroje: každý kamerový bod bude zálohován baterií na min. 16 hodin plného provozu
- b) Řešení napájení kamerových bodů ze sítě veřejného osvětlení (230 V)
- c) Požadavky na napájecí modul: průmyslový zdroj min. 30 A (12/24 V)
- d) Požadovaná doba nabíjení baterií: do 4 hodin
- e) Zajištění minimálně 60 W příkon po dobu 16 hodin
- f) Zajištění funkčnosti modulu i při poklesu napětí veřejného osvětlení pod 230 V (min. 180 V)
- g) Modul: funkce pro měření a testování baterií, včetně teploty, kapacity a nabíjecího/vybíjecího proudu.
- h) Možnost monitorování modulu vzdáleným dohledem
- i) Celková váha instalované technologie na sloup VO včetně vystrojeného rozvaděče do 20 kg

Kamery umístěné na VO musí být vybaveny nočním nabíjením a koncipovány jako mobilní, tedy s vlastním akumulátorem a snadno přenosné (do 20 kg). Toto řešení s významným přínosem bezdrátové výkonné konektivity 5G rozšiřuje možnosti města, resp. městské policie flexibilně umisťovat kamery tam, kde jsou aktuálně potřeba.

Implementace aplikačního řešení dodavatelem, včetně používání Městského kamerového dohlížecího systému pracovníky Městské policie a Policie ČR, musí být v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, a musí dodržovat GDPR a další nařízení a směrnice ÚOOÚ.

9. Technická specifikace SW analytických nástrojů

Zadavatel požaduje dodávku analytických nástrojů analýzy obrazu v rámci bezpečnostních a dopravních scénářů, potřebné SW a licence pro provoz platformy analytického nástroje a HW podpůrné vybavení (úložiště pro záznamy z pořizovaných kamer). Vybavení bude dodáno a zprovozněno v rámci dohledového pracoviště Městské policie v Děčíně.

Pořízené analytické nástroje pokročilé videoanalýzy dat ve vazbě na designové bezpečnostní a dopravní scénáře umožní městské policii v Děčíně efektivně analyzovat videozáznamy skrz inteligentní vyhledávání, nastavit kritéria a automaticky identifikovat podezřelé události v reálném čase, analyzovat trendy aktivit a pohybu objektů na základě metadat z videozáznamů. Systém také poskytne datový podklad pro rozhodování bezpečnostních pracovníků díky přehledným reportům a dashboardům. Získaná dopravní data budou sloužit pro potřeby plánování dopravní infrastruktury a zvyšování dopravní bezpečnosti na území města.

Minimální technické požadavky SW analytických nástrojů:

- a) Schopnost zkrácení doby prohlížení videa pomocí současného znázornění a prohlížení několika událostí, které vznikly v různých časech videozáznamu na jednom videu
- b) Schopnost detekce a zachycení pohyblivých objektů s minimálně 10 pixely, bez ohledu na barvu nebo formát
- c) Možnost časové indexace, tj. přidání časových informací k zachyceným objektům pro snadné vyhledávání
- d) Schopnost zachování původního záznamu (původní videozáznam nesmí být změněn nebo upraven)
- e) Podpora videozáznamů z kamer připojených přes VMS – GENETEC a z externích médií (USB, LAN).
- f) Požadavky na podporované formáty: MPEG-4, AVI, 3GP, MKV
- g) Možnost exportu částí videozáznamu ve formátu MPEG-4 nebo AVI s časovými značkami
- h) Schopnost zařadit více videozáznamů do fronty zpracování (tzv. hromadné zpracování)
- i) Možnost přenosu licence na jiný server nebo PC pomocí USB klíče
- j) Analytické požadavky/filtry:
 - Možnost výběru a zobrazení objektů podle barvy včetně nastavení míry přesnosti ve třech úrovních
 - Možnost výběru a zobrazení objektů podle velikosti
 - Možnost vyhledávání podobných objektů (podobné vlastnosti ve vazbě na barvu/velikost) vč. přesnosti
 - Možnost zobrazení objektů, které se zdržely v záznamu po určitou dobu vč. nastavení míry přesnosti
 - Možnost výběru objektů podle směru pohybu včetně nastavení míry přesnosti
 - Možnost zobrazení objektů, které prošly definovanou dráhou včetně nastavení míry přesnosti
 - Schopnost klasifikace osob podle pohlaví, oblečení, zavazadel a zvířat včetně nastavení míry přesnosti
 - Schopnost klasifikace vozidel podle typů na jednostopá vozidla (jízdni kola, motocykly), dvoustopá vozidla (osobní vozidla, užitková vozidla do 3,5 t – pickupy, dodávky), nákladní vozidla, autobusy, vlaky, letadla včetně nastavení míry přesnosti v úrovních nízký, střední, vysoký.
 - Možnost kombinace více filtrů pro přesnější vyhledávání

- Možnost výběru oblastí zájmu ve videu pro začlenění nebo vyloučení objektů
- Schopnost detekce a zobrazení registračních značek vozidel včetně nastavení míry přesnosti
- Zadání a vyhledání registračních značek ve skupině kamerových záznamů / externích souborech

k) Integrace do stávajícího VMS MKDS – GENETEC, na úrovni nativní komunikace.

10. Minimální technické požadavky na kybernetické zabezpečení aplikačního řešení

- a) Možnost silného zaheslování kamer včetně funkce uzamčení kamery po 3 neúspěšných přihlášení
- b) Schopnost kontrolního mechanismu na kameře pro ověření pravosti vydaného programového vybavení
- c) Schopnost systémového přenosu videa z kamer pro potřeby videomanagementu MKDS
- d) Schopnost šifrování videostreamů s metadaty mezi kamerou a řídicím videoserverem
- e) Schopnost zabezpečení přenášených dat prostřednictvím certifikátu
- f) Prohlášení ve formě dokumentu od výrobce o splnění požadavku na kybernetickou bezpečnost dle legislativy
- g) Zajištění bezpečnostní aktualizace ve vazbě na síťový protokol používaný k řízení streamování obsahu

11. Technická specifikace na HW vlastnosti serveru

Technické parametry analytického serveru musí odpovídat funkčním požadavkům aplikačního řešení. Níže jsou vymezeny technické parametry referenčního řešení, které by mělo naplňovat potřeby projektového záměru.

- a) Úložiště: 2 x 480 GB M2 SSD
- b) Procesor: 2 x Intel® Xeon® Gold 6426Y 16C / 2.50 GHz či obdobné
- c) RAM: min. 256 GB
- d) Grafická karta: 2 XNvidia L4 24 GB GPU či obdobné
- e) Síťové připojení: 2x10 GbE BASE-T + Lan on Motherboard 2x 10/25GbE SFP28
- f) Napájení: 2 X 1400W redundantní zdroj
- g) File Systém Storage: 8 TB, 7200 RPM, rychlost 6 Gbps
- h) OS: Windows Server 2019 IoT
- i) Nové prvky budou umístěny do dohledového pracoviště MP, kde se nachází stávající ICT vybavení
- j) Server musí umožnit odpovídající výpočetní zatížení z pohledu více uživatelů současně pro stanovené aplikační řešení, počet integrovaných kamer (min. 16)

12. Požadované parametry integračních služeb v rámci nasazení aplikačního řešení

- a) Zajištění instalace, spuštění a zprovoznění všech částí aplikačního řešení
- b) Aktivní kooperace při zavádění řešení do procesů a systémů Zadavatele
- c) Spolupráce na integraci nově dodaných technologií a nástrojů do dohledového pracoviště MP Děčín
- d) Nastavení uživatelských rolí a přístupových práv
- e) Aktivace 5G konektivity u vybraných prvků technologického řešení vč. konfigurace IP adres
- f) Poskytování technické podpory pro odstranění závad během implementace aplikačního řešení.
- g) Provedení funkčních zkoušek a pilotního testování řešení před jeho předáním a ukončením plnění
- h) Technická podpora při prezentaci řešení pro potřeby dotační autority (max 8 hodin)

13. Požadované parametry školení uživatelů

- a) Školení analytických funkcí v rozsahu celkem 50 hodin pro relevantní uživatele (zejména operátory MKDS, ředitele městské policie či pověřeného zástupce, pověřence pro ochranu osobních údajů).
- b) Předpoklad: 4 tematické bloky po 8 hodinách (možnost úpravy dle dohody)
- c) Využití nových funkcí systému v rámci dohledového pracoviště MP Děčín.
- d) Použití, správa a administrace softwarového rozhraní za účelem efektivního řízení a ovládání zařízení.
- e) Manipulace, správa a základní údržba nově instalovaných kamerových bodů.
- f) 18 hodin dodatečné podpory a doškolení na základě poznatků z pilotního provozu.
- g) Podpora při přípravě a aktualizaci procesů MP Děčín při nastavování analytických scénářů

14. Technická specifikace sběrného serveru + CAKV

- 14.1. Zadavatel požaduje zajištění datového propojení sběrného serveru se stávajícím virtuálně spravovaným serverem (VMS MKDS – GENETEC). Sběrný server bude přijímat data z nově instalovaných kamerových bodů a v požadovaném formátu je posílat do databáze Policie ČR (PČR). Po příjmu kamerových dat bude probíhat komunikace mezi serverem a databází CAKV (Centrální automatická kontrola vozidel) PČR, s okamžitým vyhodnocením registračních značek vozidel.
- 14.2. Zadavatel požaduje takové parametry serveru, aby byl zajištěn funkční, bezpečný a spolehlivý provoz pro příjem dat z kamerových bodů včetně komunikace s CAKV PČR v online režimu. Zadavatel požaduje ověřit komunikaci prostřednictvím funkční zkoušky v rámci technologického ekosystému od kamerových bodů k příjmu na sběrnému serveru s následnou komunikací systému CAKV.
- 14.3. Součástí plnění je také databázový SW pro potřeby shromáždění metadat vysílaných z kamerových bodů ve věci automatické detekce a rozpoznávání registračních značek vozidel. Kvůli připojení kamer přes 5G síť je nezbytné, aby detekce registračních značek probíhala přímo na kamerách v rozmezí 10–300 ms a do rychlosti max. 160 km/h., kdy přesnost správného rozpoznání musí přesahovat 95 %. Na server budou odesílány metastreamy s parametry CAKV.

15. Minimální technické požadavky HW vybavení sběrného serveru

- a) Minimální požadavky na procesor: 4jádrový procesor (2.8/4.5GHz)
- b) Minimální požadavky na paměť: 16 GB DDR4
- c) Minimální požadavky na pevný disk: 480 GB SSD
- d) Minimální požadavky na síťové rozhraní: 2x GLAN (Gigabit LAN)
- e) Minimální požadavky na USB porty: USB 2.0 a USB 3.2 Gen 1

16. Minimální technické požadavky SW vybavení sběrného serveru

- a) Minimální požadavky na kapacitu: 200 milionů událostí
- b) Možnost připojení alespoň 100 kamer s automatickou detekcí registračních značek na server
- c) Schopnost inteligentního vyhledávání vozidel dle klasifikace: minimálně 5 typů vozidel, minimálně 10 barev vozidel, minimálně 50 značek vozidel, minimálně 500 modelů vozidel
- d) Možnost vytváření a exportu dopravních statistik
- e) Schopnost čtení registračních značek: jednořádkové, dvouřádkové, inverzní
- f) Nativní integrace do stávajícího virtuálně spravovaného serveru (VMS MKDS – GENETEC)

Příloha č. 3

1. Předpokládaný harmonogram plnění – Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení

- Termín podpisu smlouvy, resp. termín zahájení prací, může být zadavatelem posunut v návaznosti na průběh zadávací řízení. Z tohoto důvodu si zadavatel vyhrazuje právo posunout předpokládaný termín podpisu smlouvy, resp. termín zahájení plnění díla.
- V rámci jednotlivých aktivit harmonogramu je požadována průběžná součinnost s dodavatelem paralelní VZ - Zajištění 5G konektivity za účelem zajištění funkčnosti technologického ekosystému. V rámci druhé části předmětu plnění veřejné zakázky bude paralelně zajištěna příprava sítě pro připojení kamerových bodů, konfigurace 5G konektivity pro instalovaná zařízení, spuštění provozu 5G konektivity.
- **Termín dokončení díla: do 180 dnů od zaslané výzvy k zahájení plnění.**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PRO STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY - Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G: VZ1 - Dodávka rozšíření MKDS a navazujícího vybavení						
Rozvoj bezpečnostního kamerového systému města Děčín s využitím 5G (reg. č. projektu CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008813)						
Položka	Počet MJ	Cena za 1 MJ bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH (%)	Výše DPH v Kč	Celková cena v Kč vč. DPH
Pevné kamery (dopravní, bezpečnostní, via ferrata) vč. podpůrného vybavení, instalace, dokumentace a montáže	15		0 Kč	21%	0 Kč	0 Kč
Licence pro připojení kamer do VMS MKDS - GENETEC (15 kamer)	1		0 Kč	21%	0 Kč	0 Kč
SW a licence pro provoz platformy analytického nástroje	1		0 Kč	21%	0 Kč	0 Kč
HW vybavení pro analytiku (server)	1		0 Kč	21%	0 Kč	0 Kč
Roční maintenance licence platformy (12 měsíců)	1		0 Kč	21%	0 Kč	0 Kč
Integrace a instalace řešení (instalace serverů, oživení, instalace analytického SW, technická příprava, školení	1		0 Kč	21%	0 Kč	0 Kč
CENA CELKEM	-	-	0 Kč	-	0 Kč	0 Kč

Dodavatel je oprávněn měnit pouze zařazená pole