

Číslo smlouvy Objednatele: SRI/2025/957

SMLOUVA O ZAVEDENÍ 5G TECHNOLOGIÍ PRO SMART CITY VE ŽĎÁRU NAD SÁZAVOU

uzavřená podle § 1746 odst. 2, § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název:

Síðlo:

IČO:

D|Č:

Bankovní spojení:

Zastoupený:

Kontaktní osoba:

Sázavou

Kontakt:

Město Žďár nad Sázavou

Žižkova 227/1, 591 01 Žďár ad Sázavou

00295841

CZ00295841

Komerční banka, a.s., č. ú.: 328751/0100

Ing. Martin Mrkos, ACCA, starosta

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Dodavatel

Název:

Sídlo:

|ČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Zápis v obchodním rejstříku:

Zastoupený:

Kontaktní osoba:

Telefonní spojení:

E-mail:

SKS s.r.o.

Brněnská 1748/21b, 678 01 Blansko

43420117

CZ43420117

0210 420 777

Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 3557

Ing. Lumírem Škvařilem, jednatelem

(dále jen „**Dodavatel**“; Objednatel společně s Dodavatelem dále také jako „**Smluvní strany**“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky „**Zavedení 5G technologií pro Smart City ve Žďáru nad Sázavou**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem, rozhodl o výběru dodavatele jakožto Dodavatele ke splnění Veřejné zakázky. Objednatel a Dodavatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

I. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ A ÚČEL SMLOUVY

1. Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „**Řízení veřejné zakázky**“) Veřejné zakázky. Jednotlivá ujednání Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Dodavatele podanou do Řízení veřejné zakázky.
2. Plnění dle této Smlouvy je financováno z prostředků projektu s názvem „Zavedení 5G technologií pro Smart City ve Žďáru nad Sázavou“, registrační číslo projektu CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008889, a je spolufinancována z Národního plánu obnovy, komponenty „1.4 Digitální ekonomika a společnost, inovativní start-upy a nové technologie“ v rámci 2. výzvy – Demonstrativní aplikace ekosystému sítí 5G pro chytrá města, obce a regiony (1.4.1.6).“
3. Dodavatel bere na vědomí, že jakékoliv, byť jen částečné, neplnění jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy, může vést k udělení sankcí a jiných odvodů ze strany příslušných orgánů. Dodavatel odpovídá Objednateli za škodu, která může takovým nesplněním povinností vzniknout.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

4. Předmětem Smlouvy je závazek Dodavatele dodat kamerový systém vč. všech komponent, montáže na místě a zajištění konektivity podle specifikace vymezené blíže v příloze č. 1 Smlouvy a umožnit Objednateli nabýt vlastnické právo, resp. právo předmět Smlouvy užívat, a závazek Objednatele předmět Smlouvy převzít a zaplatit za něj kupní cenu. Součástí této Smlouvy je také závazek Dodavatele poskytovat technickou a provozní podporu (maintenance) dle podmínek této Smlouvy a její přílohy č. 1 a závazek Objednatele za tyto servisní služby zaplatit.
 5. Předmět Smlouvy tvoří:
 - 5.1. dodávka všech technických zařízení, vybavení a jejich příslušenství nezbytných pro zajištění plné funkčnosti dodávaného kamerového systému dle požadavků této Smlouvy (dále jen „**Zařízení**“),
 - 5.2. dodávka a zprovoznění veškerého nezbytného softwarového vybavení pro zajištění plné funkčnosti dodávaného kamerového systému dle požadavků této Smlouvy včetně všech potřebných licencí (dále jen „**Software**“),
 - 5.3. integrace Zařízení a Software na stávající řešení využívané městskou policií Objednatele,
 - 5.4. zajištění školení dle požadavků této Smlouvy.
(dále jen „**Předmět Smlouvy**“).
- Podrobná specifikace rozsahu Předmětu Smlouvy je dále uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.
6. Dodavatel se zavazuje zajistit Předmět smlouvy v podobě dodávky uceleného a plně funkčního ekosystému, který zahrnuje technologie a podpůrné služby, přičemž tento ekosystém bude odpovídat minimálním technickým a funkčním požadavkům stanoveným v příloze č. 1 Smlouvy. Všechny komponenty musí být vzájemně plně kompatibilní a integrované tak, aby se eliminovala funkční a integrační rizika spojená s jednotlivou dodávkou samostatných částí Předmětu Smlouvy.

7. Součástí Předmětu Smlouvy je také:
- 7.1. dodání veškerých technologií a zařízení nezbytných pro instalaci a provoz Zařízení v místě plnění,
 - 7.2. odborná instalace Software,
 - 7.3. uvedení Zařízení i Software do plně funkčního a provozuschopného stavu, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí a seřízení, pokud jsou ve vztahu k Zařízení nebo Software relevantní,
 - 7.4. vyhotovení a dodání instalační, administrační a provozní dokumentace Předmětu Smlouvy (dokumentace bude zpracována nejméně v rozsahu potřebném pro zajištění užívání, správy a údržby Předmětu Smlouvy Objednatel a dále bude obsahovat popis skutečného provedení Předmětu Smlouvy včetně jeho vazeb na další části IT Infrastruktury),
 - 7.5. předvedení funkčnosti a vzájemné kompatibility technologií a zařízení tvořících Předmět Smlouvy, včetně instruktáže a zaškolení pověřených osob Objednatele (v rozsahu dle odst. 5.4 této Smlouvy) a jejich náležité seznámení s údržbou a užíváním Zařízení a Software; zaškolení musí být provedeno v českém jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat obsluhu, základní údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit,
 - 7.6. předání dokladů, které jsou nutné k Zařízení a Software, zejména návodů k použití v českém jazyce, a dalších dokladů,
 - 7.7. odevzdání a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při realizaci Předmětu Smlouvy podle této Smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
 - 7.8. veškeré náklady na dopravu Zařízení do místa plnění, veškeré náklady na realizaci servisních služeb sjednaných touto Smlouvou, veškeré administrativní náklady, správní poplatky aj.,
 - 7.9. ostatní práce, výkony a činnosti výslovně touto Smlouvou či zadávací dokumentací k Veřejné zakázce neuvedené, avšak Dodavatel s ohledem na své odborné znalosti a zkušenosti věděl, měl nebo mohl vědět či předpokládat, že jejich provedení je nutné pro řádné naplnění účelu této Smlouvy, pro bezproblémovou funkčnost kompatibilitu Zařízení a Software s informačními systémy Objednatele.
8. Součástí Předmětu plnění této Smlouvy je dále poskytování technické a provozní podpory a maintenance (dále jen „**Podpora**“) v rozsahu a za podmínek (SLA) vymezených v příloze č. 1 Smlouvy.
9. Dodaná Zařízení budou originální, nová a nepoužitá. Objednatel bude v databázi výrobce Zařízení a Software evidován jako první uživatel dodaného Zařízení/ Software. Dodavatel je povinen do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od doručení žádosti Objednatele doložit potvrzení výrobce o určení dodaného Zařízení pro evropský trh, včetně sériových čísel, případně jiný doklad prokazující plnou podporu výrobce pro provoz dodaných technických zařízení na území ČR. Před převzetím Zařízení má Objednatel právo na kontrolu sériových čísel u výrobce (pokud jsou přidělena). Pro Software je Dodavatel povinen na vyžádání doložit doklad o plné podpoře výrobce při řešení technických problémů. Pokud bude v databázi výrobce uveden jiný koncový uživatel než Objednatel (i v minulosti), bude se jednat o podstatné porušení smlouvy.
10. Smluvní strany si tímto vyhrazují změnu závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ spočívající v možnosti dodat stejné nebo lepší plnění, a to následovně: Dodavatel je

oprávněn v rámci plnění Smlouvy dodat Objednateli Zařízení nebo Analytický software odpovídající nabídce Dodavatele v Řízení veřejné zakázky a příloze č. 1 Smlouvy, nebo řešení kvalitativně srovnatelné nebo lepší. Dodavatel je v takovém případě povinen předložit Objednateli dokumentaci, ze které vyplývá splnění podmínek pro uplatnění této změny. Dodavatel je oprávněn tento postup zvolit pouze za podmínky, že nedojde ke změně Ceny plnění ve smyslu čl. VI Smlouvy.

III. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

11. Dodavatel prohlašuje, že provedení Předmětu Smlouvy odpovídá platným právním předpisům a příslušným technickým normám.
12. Dodavatel dále prohlašuje, že Předmět Smlouvy není zatížen právy třetích osob a je prostý jakýchkoliv dalších právních a faktických vad a Dodavatel je oprávněn se Zařízeními a Software nakládat, přičemž jeho smluvní volnost není nikterak omezena.
13. Dodavatel prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Dodavatele a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
14. Dodavatel prohlašuje, že:
 - 14.1. je či před odevzdáním nebo provedením Předmětu Smlouvy bude výlučným vlastníkem Zařízení,
 - 14.2. Zařízení jsou nová, tzn. nejedná se o dříve použité věci,
 - 14.3. Předmět dodávky odpovídá Smlouvě, tzn., že má vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Dodavatel nebo výrobce popsal ve své nabídce v Řízení veřejné zakázky nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu dodávky,
 - 14.4. zajistí, aby při plnění této Smlouvy byl minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií apod.; dodavatel se také zavazuje řídit se při plnění Smlouvy zásadou významně nepoškožovat environmentální cíle („DNSH“) ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2021/241 ze dne 12.02.2021, kterým se nařizuje Nástroj pro oživení a odolnost, ve smyslu Oznámení Komise č. 2021/C 58/01 „Technické pokyny k uplatňování zásady „významně nepoškožovat“ podle nařízení o Nástroji pro oživení a odolnost“, a Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2020/852 ze dne 18.06.2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088.

IV. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

15. Dodavatel je povinen poskytnout Předmět dodávky řádně a včas v ujednaném množství, jakosti a provedení. Nejsou-li jakost a provedení ujednány, plní Dodavatel v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze Smlouvy.
16. Dodavatel je dále povinen informovat Objednatele o všech okolnostech majících vliv na řádnou a včasnou realizaci Předmětu dodávky a Servisních služeb.
17. Objednatel zajistí na své náklady napájení Zařízení 230V/50Hz a internetové připojení pomocí sítě 5G.

V. TERMÍN, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

18. Kompletní Předmět Smlouvy (včetně dopravy, montáže, instalace, uvedení do zkušebního provozu a zaškolení) je Dodavatel povinen dodat do **70 dnů** ode dne doručení výzvy Objednatele k realizaci Předmětu Smlouvy Dodavateli. Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat Dodavatele k provedení instruktáže a zaškolení pověřených osob Objednatele i v pozdějším termínu, s ohledem na kapacitní a provozní potřeby Objednatele, a to tak, aby provedení instruktáže a zaškolení proběhlo nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne provedení vlastní dodávky a instalace Zařízení a Software v místě plnění.
19. Místem plnění je území města Žďár nad Sázavou. Konkrétní lokality umístění kamerových bodů jsou vymezeny v příloze č. 1 Smlouvy – Technická specifikace. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně změnit konkrétní lokality umístění kamerových bodů, o této skutečnosti bude Dodavatele předem písemně informovat.
20. Dodavatel je povinen písemně informovat kontaktní osobu Objednatele o přesném termínu plnění dle odst. 18 Smlouvy, alespoň pět (5) pracovních dní předem, nebude-li mezi Dodavatelem a Objednatelem dohodnuto jinak. Dnem provedení montáže a instalace Předmětu Smlouvy dle tohoto odst. bude zahájen zkušební provoz dle podmínek stanovených v této Smlouvě (dále jen „**Zkušební provoz**“). Zkušební provoz bude probíhat po dobu nejdéle čtrnácti (14) dnů ode dne jeho zahájení.
21. Smluvní strany se dohodly, že po instalaci a uvedení Předmětu Smlouvy do Zkušebního provozu budou Dodavatelem v místě plnění provedeny zkoušky provozu, činnosti a veškerých funkcí Předmětu Smlouvy (dále též „**Funkční zkouška**“). Bližší podrobnosti o obsahu Funkční zkoušky jsou vymezeny v příloze č. 1 Smlouvy. Objednatel je oprávněn se Funkční zkoušky zúčastnit. Termín provedení Funkční zkoušky je povinen Dodavatel sdělit Objednateli nejméně 2 (slovy: dva) pracovní dny před plánovaným dnem jejího provedení s tím, že Funkční zkouška musí proběhnout nejpozději ve 14. den od zahájení Zkušebního provozu; v případě, že by takto navržený termín Objednatel z relevantních důvodů nevyhovoval, je oprávněn požadovat odložení funkčních zkoušek o nejvýše 4 (slovy: čtyři) pracovní dny. V případě, že Předmět Smlouvy nebo jeho příslušenství bude vykazovat vady, není Předmět Smlouvy způsobilý k předání a Odběratel nemá povinnost jej převzít. Po provedení Funkční zkoušky, dle které bude Předmět Smlouvy bez vad, bude spuštěn do ostrého provozu (dále též „**Ostrý provoz**“). Předmět plnění je způsobilý k předání Objednateli, pokud budou provedena všechna plnění, která jsou jeho součástí, tj. zejména dodání Zařízení a jeho příslušenství, dodání a instalace Software včetně poskytnutí licencí (včetně dodání dokumentů ohledně oprávnění Objednatele k užívání Předmětu Smlouvy na základě licencí), dodání veškeré dokumentace, instalace a uvedení Předmětu Smlouvy do Ostrého provozu v místě plnění a v rámci Funkční zkoušky nebude Předmět Smlouvy vykazovat závažné vady nebo nedostatky, které by způsobovaly nefunkčnost Předmětu Smlouvy jako celku nebo výkon konkrétních činností a funkčnosti Předmětu Smlouvy nebo jeho částí. Převzetí Předmětu Smlouvy nebrání ojedinělé drobné vady, které nemají vliv na celkovou funkčnost Předmětu Smlouvy (dále též „**Drobné vady**“). Předání a převzetí Předmětu Smlouvy a jeho uvedení do Ostrého provozu bude potvrzeno v akceptačním protokolu podepsaném oběma Smluvními stranami (dále též „**Akceptační protokol**“).
22. Akceptační protokol bude obsahovat:
 - 22.1. identifikační údaje Smluvních stran,
 - 22.2. identifikaci Smlouvy,
 - 22.3. identifikaci Zařízení vč. výrobního nebo jiného identifikačního čísla,

- 22.4. výsledek Funkční zkoušky,
 - 22.5. prohlášení Objednatele, zda Předmět Smlouvy přejímá nebo nepřejímá,
 - 22.6. soupis zjištěných Drobných vad, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
 - 22.7. soupis dokladů a dokumentace předaných Dodavatelem Objednateli při předání Předmětu Smlouvy,
 - 22.8. seznam pověřených osob Objednatele, kteří byli zaškoleni k obsluze Předmětu Smlouvy, případně závazek Dodavatele provést školení pověřených osob Objednatele v pozdějším termínu dohodnutém s Objednatelem,
 - 22.9. termín uvedení Předmětu Smlouvy do Ostrého provozu,
 - 22.10. datované podpisy Smluvních stran.
23. Podepsáním Akceptačního protokolu oběma Smluvními stranami přechází vlastnické právo k hmotným součástem Předmětu Smlouvy jakož i nebezpečí vzniku škody na Předmětu Smlouvy na Objednatele, a jsou Objednateli poskytnuty licence k užívání součástí Předmětu Smlouvy chráněných autorským právem v souladu s touto Smlouvou.
24. Podpora bude Dodavatelem poskytována po dobu dvou let ode dne zahájení Ostrého provozu.

VI. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

25. Cena Předmětu Smlouvy (dále jen „**Cena**“) stanovená v Kč bez DPH je uvedena v položkovém rozpočtu, který je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy.
26. Dodavatel je oprávněn k cenám za poskytnutí veškerých plnění dle této Smlouvy připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), a k datu uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „**DUZP**“). DUZP je den převzetí Předmětu Smlouvy Objednatelem uvedený v Akceptačním protokolu. DUZP u Podpory je první den příslušného roku, v němž bude poskytována Podpora.
27. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a platí po celou dobu účinnosti Smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že Cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dobavy a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění Předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat (např. náklady na dopravu, správní poplatky, administrativní náklady aj.).
28. Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
29. Právo na zaplacení Ceny s výjimkou části Ceny týkající se Podpory vzniká podepsáním Akceptačního protokolu v souladu s odst. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** Smlouvy. Byl-li Předmět Smlouvy převzat Objednatelem s Drobnými vadami, či jinými vadami uvedenými v Akceptačním protokolu, případně, bylo-li v Předávacím protokolu sjednáno provedení zaškolení pověřených osob Objednatele v pozdějším termínu, vzniká právo na zaplacení Ceny až řádným splněním všech těchto povinností Dodavatele, nebude-li v Předávacím protokolu uvedeno jinak.

30. Právo na zaplacení části Ceny týkající se poskytování Podpory za první rok poskytování Podpory vzniká podepsáním Akceptačního protokolu v souladu s odst. 21 Smlouvy. Právo na zaplacení části Ceny týkající se Podpory za druhý rok poskytování podpory vzniká měsíc před zahájením druhého roku poskytování Podpory.
31. Objednatel uhradí Dodavateli Cenu (případně její část týkající se Podpory) na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen „**Faktura**“), vystaveného Dodavatelem ve chvíli, kdy mu vzniká právo na zaplacení kupní ceny dle odst. 29 a 30 této Smlouvy.
32. Splatnost každé Faktury je třicet (30) dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
33. Faktura bude obsahovat číslo této Smlouvy a bude zaslána elektronicky ve formátu ISDOC nebo ISDOCX na e-mail: faktury@zdamns.cz.
34. Kupní cena a cena za Servisní služby bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Dodavatel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Dodavatele.
35. Dodavatel není oprávněn požadovat po Objednateli a Objednatel není oprávněn uhradit Dodavatele zálohu na kupní cenu ani zálohu za cenu Servisních služeb.
36. Faktura vystavená Dodavatelem, který je plátcem DPH, musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 26 Zákona o DPH, uvedení informace o lhůtě splatnosti, uvedení údajů bankovního spojení Dodavatele. Faktura musí zároveň vždy obsahovat všechny náležitosti podle účinných právních předpisů, a to zejména náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené v § 435 občanského zákoníku. Předchozí věta se uplatní u plátců i neplátců DPH.
37. Faktura musí dále splňovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z Programu, zejména musí být označena příslušným názvem a registračním číslem projektu dle odst. 2 Smlouvy a číslo Smlouvy Objednatele.
38. Nebude-li Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena kupní cena a/nebo cena za Podporu a Servisní služby nebo jiná náležitost Faktury, Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Dodavateli bez úhrady k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti začne běžet po doručení Faktury opravené, kterou Dodavatel vystaví dle pokynů Objednatele. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
39. V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až věcně a místně příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k provedení výkonu kontroly u Objednatele nebo Dodavatele, nese veškeré náklady z toho plynoucí Dodavatel.
40. V případě, že
 - 40.1. úhrada ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) Zákona o DPH nebo že

40.2. číslo bankovního účtu Dodavatele uvedené ve Smlouvě či Faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH,

je Objednatel oprávněn uhradit Dodavateli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a Zákona o DPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Dodavatel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a Zákona o DPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

41. Objednatel je oprávněn započíst oproti Faktuře Dodavatele svůj nárok na zaplacení smluvních pokut, eventuálně nárok na náhradu škody vůči Dodavateli.

VII. MLČENLIVOST

42. Není-li dále stanoveno jinak, je Dodavatel povinen během plnění této Smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato Smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s jeho plněním. Této povinnosti může Dodavatele zprostit pouze Objednatel. Zproštění povinnosti mlčenlivosti musí být učiněno písemně. Výše uvedenou povinností mlčenlivosti není dotčena možnost Dodavatele uvádět činnost dle této Smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném Objednatelem.
43. Dodavatel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy přijde on, jeho pověřený zaměstnanec nebo osoby, které pověřil realizací této Smlouvy, do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon č. 110/2019 Sb.**“), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil Zákon č. 110/2019 Sb. Dodavatel je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení této Smlouvy.
44. Povinnost mlčenlivosti a závazek k ochraně informací dle tohoto článku se nevztahuje na:
- 44.1. informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany,
 - 44.2. informace získané na základě postupu nezávislého na této Smlouvě nebo druhé Smluvní straně, pokud je Dodavatel schopen tuto skutečnost doložit,
 - 44.3. informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany a informace, u kterých povinnost jejich zpřístupnění ukládá právní předpis.
45. Dodavatel se zavazuje uhradit Objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Dodavatele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku Smlouvy dotčeny.

VIII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

46. V případě, že Předmět Smlouvy a/nebo jakákoliv jeho součást naplňuje znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech

souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Autorský zákon**“), včetně počítačového programu (dále jen „**Autorské dílo**“), nebo na základě této Smlouvy dodá Dodavatel Objednateli již existující Autorské dílo, a to i existující Autorské dílo třetí strany, poskytuje Dodavatel Objednateli k tomuto Autorskému dílu, popř. k těmto Autorským dílům licenci, tj. oprávnění k výkonu práva Autorské dílo užít, a to v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání (dále jen „**Licence**“). Licence se týká veškerých autorských nebo jiných duševních práv, jejichž povaha umožňuje Licenci v dále uvedeném rozsahu poskytnout. Dodavatel uděluje Objednateli Licenci v následujícím rozsahu:

- 46.1. Licence je nevýhradní.
 - 46.2. Licence je ze strany Dodavatele neodvolatelná a nevypověditelná.
 - 46.3. Licence je neomezená územním rozsahem, způsobem nebo rozsahem užití.
 - 46.4. Licence je poskytována v množstevním rozsahu nezbytném pro splnění všech funkcionalit dle přílohy č. 1 Smlouvy.
 - 46.5. Licence je převoditelná a postupitelná.
 - 46.6. Licence se poskytuje s právem udělení podlicence třetím osobám, a to zejména zastupitelům, členům výborů a komisí Objednatele a osobám, které Objednatel ovládá či řídí nebo které pro něj na základě smluvních vztahů poskytují plnění; s tímto vyslovuje Dodavatel souhlas.
 - 46.7. Licenci není Objednatel povinen využít.
 - 46.8. Licence se poskytuje na dobu trvání majetkových práv k Autorskému dílu.
47. Cena za plný rozsah Licence a jiné plnění Objednatele dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně Předmětu dodávky dle této Smlouvy. Dodavatel dále prohlašuje a zavazuje se zajistit, že nositelům práv duševního vlastnictví k předmětu práv duševního vlastnictví, které je plněním dle této Smlouvy, nepřísluší a nebude příslušet vůči Objednateli žádné právo na odměnu či jakékoliv jiné plnění v souvislosti s užitím příslušného plnění.
48. Pro případ, že užíváním jakéhokoliv Autorského díla nebo jeho prostou existencí budou v důsledku porušení povinností Dodavatele dotčena práva duševního vlastnictví třetích osob, nese Dodavatel vedle odpovědnosti za takovéto vady i odpovědnost za veškerou majetkovou i nemajetkovou újmu, která tím Objednateli vznikne v důsledku toho, že Objednatel nemohl plnění užívat řádně a nerušeně. V rámci toho se Dodavatel zavazuje vypořádat veškeré nároky třetích osob z práv duševního vlastnictví vznesené proti Objednateli v souvislosti s plněním této Smlouvy Dodavatelem nebo odškodnit Objednatele za jakékoliv plnění, které byl Objednatel povinen poskytnout třetí osobě z titulu jejího nároku z práv z duševního vlastnictví vzniklého v souvislosti s plněním této Smlouvy Dodavatelem, a nahradit Objednateli jakékoliv náklady či újmu v souvislosti s tím vzniklé (včetně účelně vynaložených nákladů na právní obranu).
49. Zjistí-li Objednatel, že je omezován ve výkonu svého práva užívat Autorské dílo podle této Smlouvy třetími osobami, nebo zjistí-li, že jiné osoby toto právo porušují, je povinen bez zbytečného odkladu podat o tom zprávu Dodavateli. Dodavatel je povinen učinit veškeré kroky k tomu, aby Objednatel nebyl omezován ve výkonu svých práv vyplývajících z této Smlouvy.
50. Udělení veškerých práv Objednateli na základě Licence nelze ze strany Dodavatele vypovědět nebo jinak jednostranně zrušit a ukončení závazku z této Smlouvy nemá vliv na udělení těchto práv.

51. Vznikne-li v rámci plnění této Smlouvy databáze, která splňuje zákonné podmínky pro ochranu zvláštním právem pořizovatele databáze, je jejím pořizovatelem Objednatel a náleží mu všechna zvláštní práva pořizovatele databáze dle příslušných právních předpisů.

IX. VADY PŘEDMĚTU DODÁVKY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

52. Plnění ze Smlouvy je vadné, neodpovídá-li Smlouvě a nemá-li vlastnosti stanovené Smlouvou. Za vadu se považuje i plnění jiné věci. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání Předmětu Smlouvy a dokladech specifikovaných Smlouvou.
53. Smluvní strany sjednávají, že Předmět Smlouvy bude Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoliv vady, které Předmět dodávky má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po jeho převzetí Objednatel, nebo kdy je Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.
54. Dodavatel odpovídá za vady, které má Předmět dodávky při přechodu nebezpečí škody na Objednatel, byť se projeví až později, a dále za vady, které se vyskytnou v záruční době dle odst. 55 Smlouvy.
55. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost Předmětu Smlouvy v délce trvání záruční doby 36 měsíců od data podpisu Akceptačního protokolu v režimu „on-site“ s odezvou následující pracovní den v případě serverů, v ostatních případech poskytuje Dodavatel Objednateli záruku za jakost v délce trvání záruční doby 24 měsíců od data podpisu Akceptačního protokolu. Je-li pro některé součásti Předmětu Smlouvy v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Dodavatel má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
56. Pro postup při uplatnění hlášení o vadách a jejich odstraňování (záručních i mimozáručních) se uplatní pravidla SLA uvedená v příloze č. 1 Smlouvy, nebude-li v konkrétním případě mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
57. Objednatel v hlášení o vadě (reklamací) vadu popíše. Uplatnění práv z vadného plnění Objednatel, jakož i plnění jím odpovídajících povinností Dodavatele není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Objednatel Dodavateli, příp. jiné osoby. Objednateli náleží i náhrada účelně vynaložených nákladů při uplatnění práv z vadného plnění.
58. Dodavatel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatel nebylo oprávněné, tj. že Dodavatel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
59. Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a Dodavatel je povinen tuto škodu nahradit.
60. Záruční doba neběží ode dne uplatnění (hlášení) vady, na niž se vztahuje záruka, do doby odstranění této vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.
61. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 1921, § 2111 a § 2112 občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

X. REALIZAČNÍ TÝM DODAVATELE A KVALIFIKOVANÉ OSOBY

62. Dodavatel určí k plnění předmětu Smlouvy realizační tým (dále jen „**Realizační tým**“), a to plně v souladu s dokumenty Dodavatele předkládanými v Řízení veřejné zakázky. Realizační týmu tvoří:

Specialista kamerových systémů: [REDACTED]

Specialista kamerových systémů je odpovědný za konfiguraci, zprovoznění a optimalizaci kamerových systémů včetně nastavení analytického software.

Síťový specialista: [REDACTED]

Síťový specialista je odpovědný za nastavení a integraci síťové infrastruktury pro bezproblémové propojení kamerových prvků se stávajícím systémem.

Dodavatel se zavazuje zachovávat po celou dobu plnění této Smlouvy profesionální složení Realizačního týmu v souladu s požadavky stanovenými v této Smlouvě a zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce.

63. Dodavatel oznamuje Objednateli změny v osobách Realizačního týmu, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do následujícího pracovního dne; tím nejsou dotčeny povinnosti Dodavatele ohledně změn v Kvalifikovaných osobách. Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí významných změn ve složení Realizačního týmu. Objednatel nemá obecné oprávnění bránit Dodavateli v udělení souhlasu se změnou ve složení Realizačního týmu a je povinen jej bez zbytečného odkladu udělit, a to i ústním nebo telefonickým oznámením. Objednatel je oprávněn odmítnout významnou změnu ve složení Realizačního týmu v případě, že k tomu má podstatný důvod; za tento důvod se považuje mj.:
- a) neprokázání odborných požadavků na člena Realizačního týmu v rozsahu požadavků, jaké na tohoto člena klade tato Smlouva, resp. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce (pokud Smlouva prokázání takové kvalifikace požaduje); prokázání pro tyto účely zajišťuje na vlastní náklady a odpovědnost Dodavatel,
 - b) důvodná pochybnost Objednatele o řádném plnění Smlouvy Dodavatelem po změně v Realizačním týmu,
 - c) riziko zvýšení nákladů Objednatele či zvýšení administrativní zátěže pro Objednatele v případě navržené změny ve složení Realizačního týmu.
64. Pokud Dodavatel v rámci Řízení veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikačních požadavků prostřednictvím konkrétních osob (dále též „**Kvalifikovaná osoba**“), zavazuje se zabezpečovat plnění předmětu této Smlouvy v rozsahu činností vymezených zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a touto Smlouvou (dále též „**Kvalifikované činnosti**“) prostřednictvím příslušných Kvalifikovaných osob (pro vyloučení pochybností se deklaruje, že Kvalifikované osoby jsou členy Realizačního týmu). V případě změny Kvalifikované osoby musí osoba, která se má stát novou Kvalifikovanou osobou, splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci této Kvalifikované osoby stanovené v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce, což je Dodavatel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty. Dodavatel je povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele se změnou Kvalifikované osoby. Objednatel je

oprávněně odmítnout udělit souhlas se změnou Kvalifikované osoby pouze v případě, má-li k tomu podstatný důvod; za takový důvod se považují obecné důvody pro odmítnutí změny v Realizačním týmu ze strany Objednatele dle této Smlouvy.

XI. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

65. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy může dojít k tzv. zpracovávání osobních údajů ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) označované též jako GDPR, a to pouze a zpravidla v rozsahu, kdy zadavatel osobní údaje poskytovateli zpřístupní přenosem a poskytovatel na osobní údaje pouze a zpravidla nahlédne, bude-li to nezbytné pro řádné plnění závazků této Smlouvy a nebude-li možné se tzv. zpracování osobních údajů vyhnout. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že primárním účelem a předmětem této Smlouvy není zpracovávání osobních údajů v plném rozsahu dle citované legislativy, tj. zejména shromáždění, zaznamenání, uspořádání, strukturování, uložení, přizpůsobení nebo pozměnění, vyhledání, použití, šíření nebo jakékoliv jiné zpřístupnění, seřazení či zkombinování, omezení, výmaz nebo zničení.
66. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že Objednatel plní roli tzv. správce osobních údajů, a poskytovatel roli tzv. zpracovatele osobních údajů, ve smyslu legislativy uvedené odst. 65 této smlouvy.
67. Objednatel, tj. správce osobních údajů, pověřuje tímto Dodavatele, tj. zpracovatele osobních údajů, zpracováváním osobních údajů ve smyslu odst. 65 této Smlouvy a ve smyslu legislativy tamtéž uvedené, přičemž:
- 67.1. předmětem zpracování osobních údajů jsou osobní údaje vyskytující se v Software a zaznamenané Zařízením;
 - 67.2. dobou trvání zpracování osobních údajů je doba platnosti této Smlouvy;
 - 67.3. povahou zpracování osobních údajů je náhled na osobní údaje správce osobních údajů v souvislosti s plněním závazků této Smlouvy;
 - 67.4. účelem zpracování osobních údajů je náhled na osobní údaje správce osobních údajů v souvislosti s plněním závazků této Smlouvy;
 - 67.5. typem zpracovávaných osobních údajů jsou zpravidla identifikační, adresní, popisné a případně jiné osobní údaje subjektů údajů;
 - 67.6. kategorií subjektů údajů jsou zpravidla fyzické osoby, které jsou ve vztahu se správcem osobních údajů;
68. Zvláštní kategorie osobních údajů bude zpracovávána v rozsahu identifikace konkrétních fyzických osob na základě podobizny, kterou do Software pro účely identifikace nahraje Objednatel.
69. Objednatel, tj. správce osobních údajů, se zavazuje dodržovat veškeré povinnosti, které jsou mu kladeny v souvislosti se zpracováním osobních údajů ve smyslu legislativy uvedené v odst. 65 této Smlouvy, zejména pak určit účel a prostředky zpracování osobních údajů.

70. Objednatel, tj. správce osobních údajů, se zavazuje vůči Dodavateli, tj. zpracovateli osobních údajů, vydávat a dokladovat pokyny, které budou definovat, případně upřesňovat způsob zpracování osobních údajů uvedený v odst. 65 této Smlouvy, v souladu s legislativou uvedenou tamtéž.
71. Objednatel, tj. správce osobních údajů, touto smlouvou obecně písemně povoluje zpracovateli osobních údajů zapojit do zpracování dalšího zpracovatele za podmínky, že zapojení takového dalšího zpracovatele vždy podléhá předchozímu písemnému souhlasu ze strany zadavatele. Souhlasy dle tohoto ustanovení smlouvy bude poskytovat Městský úřad města Žďáru nad Sázavou prostřednictvím zástupce zadavatele.
72. Dodavatel, tj. zpracovatel osobních údajů, se zavazuje:
- 72.1. dodržovat veškeré povinnosti, které jsou mu kladeny v souvislosti se zpracováním osobních údajů ve smyslu legislativy uvedené v odst. 65 této Smlouvy, a to s přihlédnutím k povaze a účelu zpracování osobních údajů, dle odst. 67.3 a 67.4 této Smlouvy;
 - 72.2. zpracovávat osobních údaje na základě doložených pokynů správce osobních údajů, dle odst. 70 této Smlouvy, včetně otázek předání osobních údajů do třetí země nebo mezinárodní organizaci ve smyslu legislativy uvedené v odst. 65 této Smlouvy, pokud mu toto zpracování již neukládá právo Unie nebo členského státu, které se na správce osobních údajů vztahuje. V takovém případě zpracovatel osobních údajů informuje správce osobních údajů o tomto právním požadavku před zpracováním osobních údajů, ledaže by tyto právní předpisy toto informování zakazovaly z důležitých důvodů veřejného zájmu;
 - 72.3. zajistit, aby se osoby zpracovatele osobních údajů oprávněné zpracovávat osobních údaje zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, včetně povinnosti zachovat tuto mlčenlivost i po skončení zaměstnání nebo příslušných prací;
 - 72.4. přijmout všechna nezbytná a přiměřená opatření požadovaná platnými právními předpisy a čl. 32 Nařízení, tj. legislativy uvedené v odst. 65 této Smlouvy, a to vzhledem k povaze a účelu zpracování osobních údajů, dle odst. 67.3a 67.4 této Smlouvy. Dodavatel je povinen, vyjma odkazovaného, zajistit vhodná technickoorganizační opatření, aby zajistil úroveň zabezpečení odpovídající daným rizikům, v souladu s bezpečnostní politikou Objednatele;
 - 72.5. zapojit do zpracování dalšího zpracovatele za splnění podmínky uvedené v odst. 71 této Smlouvy. Pokud zpracovatel zapojí dalšího zpracovatele, aby jménem správce provedl určité činnosti zpracování, musí být tomuto dalšímu zpracovateli uloženy na základě smlouvy nebo jiného právního aktu stejné povinnosti na ochranu údajů, jaké jsou uvedeny v této smlouvě, a to zejména poskytnutí dostatečných záruk, pokud jde o zavedení vhodných technických a organizačních opatření tak, aby zpracování splňovalo požadavky Nařízení. Neplní-li uvedený další zpracovatel své povinnosti v oblasti ochrany údajů, odpovídá správci za plnění povinností dotčeného dalšího zpracovatele i nadále plně prvotní zpracovatel;
 - 72.6. zohlednit povahu zpracování, být správcí nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření, pokud je to možné, pro splnění správcovy

povinnosti reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů stanovených v kapitole III. Nařízení;

- 72.7. poskytnout správci veškeré informace potřebné k doložení toho, že byly splněny povinnosti stanovené v této smlouvě, a umožní audity, včetně inspekci, prováděné správcem nebo jiným auditorem, kterého správce pověřil, a k těmto auditům přispěje;
- 72.8. v souladu s rozhodnutím správce všechny osobní údaje buď vymazat, nebo je správci po ukončení poskytování služeb spojených se zpracováním vrátit, a vymazat existující kopie, pokud právo Unie nebo členského státu nepožaduje uložení daných osobních údajů
- 72.9. informovat správce osobních údajů, a to neprodleně, v případě, že podle názoru zpracovatele osobních údajů určitý pokyn správce osobních údajů porušuje Nařízení nebo jiné předpisy Unie nebo členského státu týkající se ochrany osobních údajů.

XII. PODDODAVATELÉ

- 73. Objednatel umožňuje, aby Dodavatel realizoval část Předmětu Smlouvy prostřednictvím poddodavatele. Provedení části Předmětu Smlouvy poddodavatelem nezbavuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění vůči Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za Předmět Smlouvy, který svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 74. Dodavatel se zavazuje uvést poddodavatele, jehož hodlá využít k plnění dle této Smlouvy, v příloze č. 2 Smlouvy. Neuvede-li v této příloze žádné poddodavatele, má se za to, že žádné poddodavatele k plnění Smlouvy nehodlá využít. V případě nutnosti změny poddodavatele či využití nového poddodavatele v průběhu plnění Smlouvy se Dodavatel zavazuje tuto změnu oznámit Objednateli nejméně 10 dnů předtím, než se nový poddodavatel začne podílet na plnění Smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si informace o novém poddodavateli a je oprávněn změnu poddodavatele či využití nového poddodavatele odmítnout do 5 dnů od oznámení či od poskytnutí vyžádaných informací ze strany Dodavatele, a to především pro důvodnou pochybnost o řádném plnění Smlouvy poddodavatelem, riziko zvýšení nákladů Objednatele či zvýšení administrativní zátěže pro Objednatele v případě navržené změny.
- 75. V případě, že Dodavatel hodlá pro Předmět Smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Dodavatel prokazoval část kvalifikace v Řízení veřejné zakázky, je Dodavatel povinen Objednateli před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele v minimálně stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel. Posouzení změny poddodavatele následně proběhne obdobně dle postupu v čl. X této Smlouvy.

XIII. SANKCE

- 76. Poruší-li Dodavatel povinnost dodat Předmět Smlouvy v termínu sjednaném v odst. 18 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny bez DPH (bez části Ceny týkající se Podpory) za každý, byť započatý, den prodlení.

77. Poruší-li Dodavatel povinnost odstranit ve sjednané lhůtě jakoukoli vadu, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť započatý, den prodlení.
78. Poruší-li Dodavatel povinnost provést Funkční zkoušku ve sjednané lhůtě, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý, byť započatý, den prodlení.
79. V případě porušení povinnosti Dodavatele zdržet se plnění této Smlouvy prostřednictvím osoby, která není Kvalifikovanou osobou, se Dodavatel zavazuje zaplatit Objednateli Smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti.
80. Poruší-li Dodavatel jakoukoliv povinnost ohledně mlčenlivosti ve smyslu čl. VII Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
81. Dodavatel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl Předmět Smlouvy užívat řádně a nerušeně, a to zejména v rozporu s čl. VIII. této Smlouvy. Jestliže se jakékoliv prohlášení či ujištění Dodavatele obsažené v čl. VIII. Smlouvy ukáže nepravdivým nebo Dodavatel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy a Dodavatel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení těchto povinností.
82. V případě porušení dalších smluvních povinností Dodavatele, u kterých není specificky stanovena smluvní pokuta tímto článkem Smlouvy, je Dodavatel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti Dodavatele. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že smluvní pokuty dle věty první tohoto odstavce mohou být ukládány Objednatelem opakovaně, pokud nezjedná Dodavatel nápravu ani do pěti (5) pracovních dní ode dne doručení výzvy ke zjednání nápravy zaslané Objednatelem.
83. Ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Dodavatele uvedené v této Smlouvě, je povinen zaplatit Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ nepravdivého prohlášení.
84. Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti (14) kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený ve Smlouvě.
85. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje Dodavatele povinnosti splnit závazek smluvní pokutou utvrzený. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši. To platí i v případě, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
86. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny je Dodavatel oprávněn účtovat zákonný úrok z prodlení ve výši dle platných právních předpisů a účinných v době, kdy k prodlení došlo.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

87. Smlouva zaniká řádným a včasným splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením některé ze Smluvních stran.

88. Smluvní strany mohou od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou. Objednatel může od Smlouvy odstoupit také v případě, že mu nebyla poskytnuta dotace z Programu.
89. Podstatným porušením Smlouvy ze strany Dodavatele se rozumí zejména:
- 89.1. bude-li Dodavatel v prodlení s předáním Předmětu Smlouvy o více než třicet (30) dní,
 - 89.2. bude-li Dodavatel v prodlení s odstraněním jakékoli vady o více než třicet (30) dní,
 - 89.3. nedodržení některé povinnosti Dodavatele vyplývající z ujednání k právům duševního vlastnictví dle čl. VIII této Smlouvy,
 - 89.4. porušení povinnosti dle odst. 64 Smlouvy,
 - 89.5. v případě, že Dodavatel v nabídce podané v Řízení veřejné zakázky uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly a/nebo mohly mít vliv na výběr Dodavatele ke splnění Veřejné zakázky,
 - 89.6. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Dodavatele uvedené v této Smlouvě nebo ocitne-li se Dodavatel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.
90. Podstatným porušením Smlouvy ze strany Objednatele se rozumí zejména:
- 90.1. prodlení s úhradou Faktury o více než třicet (30) dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do deseti (10) dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
91. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné dnem doručení druhé Smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který Smluvní strana od Smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován.
92. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou zejména ujednání o odpovědnosti za vady, o odpovědnosti za škodu či jinou újmu, o sankcích a o licencích trvat i po zániku závazků ze Smlouvy.

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

93. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
94. Dodavatel souhlasí s uveřejněním Smlouvy včetně případných dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele a webových stránkách Objednatele.
95. Dodavatel je povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících i potenciálně vliv na plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Dodavatel zjistí, že by nastat mohla. Současně je Dodavatel povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Objednateli, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
96. Dodavatel je povinen po dobu 10 let od ukončení projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy (dále jen OFS) a dalších oprávněných orgánů státní

správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

97. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od ukončení realizace projektu.
98. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
99. Dodavatel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti Dodavatele za veškeré škody způsobené při činnosti Dodavatele na jakémkoli majetku Objednatele, na majetku třetích osob, nebo škody na zdraví zaměstnanců Objednatele i třetích osob a/nebo za škodu způsobenou na životním prostředí, a to nejméně ve výši odpovídající kupní ceně stanovené touto Smlouvou. Toto pojištění je Dodavatel povinen udržovat od uzavření této Smlouvy do uplynutí záruční doby uvedené v odst. 55 Smlouvy. Dodavatel je povinen předložit doklad o pojištění do tří (3) pracovních dnů na základě výzvy Objednatele.

XV. KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

100. Za písemnou formu komunikace se rovněž považuje komunikace prostřednictvím e-mailových adres uvedených ve Smlouvě, příp. používaných v souladu s touto Smlouvou, či jinými elektronickými prostředky, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny elektronickými podpisy.
101. Formu komunikace dle předchozího odstavce nelze použít pro uzavření Smlouvy, uzavření dodatku ke Smlouvě, výpověď ze závazků ze Smlouvy, odstoupení od Smlouvy ani pro ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá. V případech uvedených v tomto odstavci se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v písemné podobě, v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickými podpisy (kvalifikovaný či uznávaný), není-li výslovně sjednáno jinak. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
102. Případnou změnu kontaktních údajů je Smluvní strana povinna oznámit předem druhé Smluvní straně, jinak se jí nemůže dovolávat.
103. Ustanovení Smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „*nebude-li mezi Dodavatelem a Objednatelem či Smluvními stranami dohodnuto jinak*“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XVI. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

104. Vzájemné vztahy Smluvních stran touto Smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
105. Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné

ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

106. Dodavatel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou.
107. Dodavatel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Dodavatelem.
108. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Dodavatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou (např. smluvní pokutu) na splatné i nesplatné pohledávky Dodavatele za Objednatelem.
109. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Smlouvu dle přechodí věty uveřejní Objednatel a za uveřejnění odpovídají obě Smluvní strany. Dodavatel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění Smlouvy. Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli veškerou bezodkladnou součinnost nutnou k řádnému zveřejnění Smlouvy ve lhůtách stanovených Zákonem o registru smluv (např. poskytnutí zdrojových dokumentů v otevřeném a strojově čitelném formátu aj.).
110. Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech a každá ze Smluvních stran obdrží po jednom (1) výtisku. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
111. Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu; místně příslušným soudem bude soud, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
112. Změny a doplnění této Smlouvy mohou být učiněny pouze formou číslovaných písemných dodatků, odsouhlasených oběma Smluvními stranami.

Doložka

Uzavření této Smlouvy bylo schválena Radou města Žďár nad Sázavou na schůzi č. 82 konané dne 21.07.2025, a to usnesením č. 3715/2025/SRI/RM.

Přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace
Příloha č. 2 Seznam poddodavatelů

Ve Žďáru nad Sázavou dne *dle el. podpisu*



Objednatel

V _____ dne *dle el. podpisu*



Dodavatel

Položkový rozpočet

List	Oblast	Nabídková cena za soubor (bez DPH)
II	Senzory	664 850,00 Kč
III	5G routery	1 947 420,00 Kč
IV	Datové úložiště	1 133 590,00 Kč
V	Prvek forenzní detekce	2 227 750,00 Kč
VI	Vybavení vozidla	136 330,00 Kč
VII	Propojovací materiál	20 000,00 Kč
VIII	SLA	90 000,00 Kč
VII	Maintenance	85 500,00 Kč

Celková nabídková cena bez DPH**6 305 440,00 Kč**

Obecné požadavky na funkcionalitu

Celkem 20ks senzorů, z toho min. 5ks s detekcí registračních značek (RZ)
Instalace senzorů na 10 instalačních bodů, každý instalační bod bude osazen dvěma senzory dle zadání zadavatele.
Instalační body musí umožňovat napájení ze sítě VO (110-230V) a z baterie s minimální dobou provozu 20 hodin (nabíjení baterií je možné pouze v době provozu VO). Minimální životnost baterií jsou 3 roky. Maximální hmotnost bateriového úložiště je 65kg.
Každý senzor musí být schopen fungovat samostatně, vč. 5g konektivity a napájení z baterií.
5G konektivita bude řešena pomocí veřejné, nebo privátní 5G sítě. V případě veřejné sítě je uchazeč povinen zajistit šifrování komunikační trasy přes veřejnou síť.
Požadujeme SW pro jednotnou správu všech 5G routerů + roční podpora (upgrade + řešení optimalizace).
Součástí dodávky je úkol zadavatele zajistit datový přenos informací mezi jednotlivými senzory a centrálním datovým úložištěm. Za tímto účelem dodavatel vyzve zadavatele k dodání datových SIM karet min.14dnů předem. Součástí výzvy ze strany uchazeče bude specifikace parametrů datového připojení pro bezproblémovou funkci všech prvků.
Na jednom centrálním datovém úložišti budou ukládána data o naměřených veličinách v čitelném a dále zpracovatelném formátu.
Licence pro integraci všech nových senzorů do stávajícího systému VMS Genetec Security Center v5.9.40 provozovaného zadavatelem a modulem AutoVU
Senzory budou bezpečně uchyceny na sloup VO bez mechanického poškození sloupu
V případě, že navržené řešení dodavatele vyžaduje použití dalších síťových prvků požaduje zadavatel plnou kompatibilitu se stávajícími prvky METEL včetně centrálního managementu
Náklady na údržbu a provoz 5G senzorové technologie, včetně možných přemístění do nových lokalit, budou pokryty z rozpočtu města. Předpokládaná životnost navrhovaného systému výrazně překračuje dobu udržitelnosti projektu a město zvažuje jeho budoucí rozšiřování.
Dodavatel je povinen dodat technické specifikace nabízených předmětů např. formou technických listů/datasheet.

Akceptace/Funkční testy

Čtení počtu 50ks SPZ per senzor

Bezproblémový přenos online streamu po dobu 7 dnů

Test napojení na stávající VMS Genetec a modul AutoVu

Hodnocení úspěšnosti (detekce osob, detekce cyklistů, detekce překročení čáry), kdy úspěšnost musí být kumulativně více než 90%

Senzory

15ks - Senzor

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
1	Soulad s bezpečnostními požadavky (např. NDAA nebo ekvivalentní)	ANO
2	Rozsah ohniskové vzdálenosti min. 3.2-10.5mm	ANO
3	Rozlišení min. 5MP	ANO
4	Zorný úhel min. 95°	ANO
5	Snímková frekvence min. 30 fps	ANO
6	Dosvit IR přísvitu min. 60m	ANO
7	Široký dynamický rozsah WDR min. 120db	ANO
8	Podpora analytických funkcí (např. IVA)	ANO
9	Detekce parametrů dopravního proudu, a to min. v rozsahu:	ANO
	○ intenzita chodců, cyklistů, vozidel atd. v jednotlivých směrech a její časový průběh	
	○ složení dopravního proudu s minimálním rozlišením:	
	▪ chodec (CH)	
	▪ cyklista (C)	
	▪ motocykl (M)	
	▪ osobní automobil (O)	
	▪ dodávkový automobil (D)	
	▪ nákladní automobil (N)	
	▪ nákladní souprava (K)	
	▪ autobus (A)	
	○ rychlost dopravního proudu – průměrná/maximální/minimální	
	○ zdržení dopravního proudu (např. na křižovatce)	
	○ detekce pohybu chodců v zorném poli detektoru, včetně jejich počtu a trajektorie	
	○ detekce jízdních kol a koloběžek v zorném poli detektoru, včetně jejich počtu a trajektorie	
10	Osvětlení pro denní režim(barevný) min. 0,06lux	ANO
11	Osvětlení pro noční režim(čb) min. 0.012lux	ANO
12	Provozní teplotní rozsah min. -40°C to +55°C	ANO
13	Odolnost proti povětrnostním vlivům (IP krytí) min. IP65	ANO
14	Režim pro extrémně nízké osvětlení	ANO
15	Odolnost proti vandalismu min. IK10	ANO
16	Podporované formáty komprese min. H264, H.265, MJPEG	ANO
17	Možnost vícenásobného streamování min. 3 streamy	ANO
18	Vyladění detekce na základě umístění detektoru, lze buď automatizovaně nebo manuálně	ANO
19	Možnost ukládání dat na paměťové médium ve strojově čitelném formátu	ANO
20	Poskytování dat ve strojově čitelném formátu přes definované datové rozhraní s využitím bezdrátového přenosu veřejné nebo privátní mobilní sítě s využitím standardu 3GPP	ANO
21	Plná kompatibilita se stávajícím VMS systémem	ANO

5ks - LPR senzor s detekcí registračních značek (RZ)

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
1	Senzor s min. dvěma objektivy	ANO
2	Rozlišení monochromatického obrazu min. 1920x1200 při 30 fps	ANO
3	Rozlišení barevného obrazu min. 1920x1200 při 30 fps	ANO
4	Infračervené osvětlení pomocí pulzní LED 850nm	ANO
5	Plná kompatibilita se stávajícím VMS systémem Genetec – nadstavba AutoVU	ANO
6	Provozní teplotní rozsah min. -40°C to +55°C	ANO
7	Podpora analytických funkcí (např. IVA)	ANO
	- Typ vozidla	
	- Barva	
	- Odhad rychlosti	
	- Směr jízdy	
	- Virtuální smyčka	
8	Detekční rozsah min. 3-45m	ANO
9	Maximální rychlost detekovaných vozidel až do 220km/h	ANO
10	Podporované formáty komprese min. H264, H.265, MJPEG	ANO

20ks - 5G router

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
1	Podpora 5G NR mobilního připojení v pásmu Sub-6GHz	ANO
2	Soulad min. se specifikací 3GPP Release 16 s podporou režimů NSA a SA	ANO
3	Min. čtyřjádrový procesor s minimálně 1 GB RAM	ANO
4	Podpora min. dvou SIM karet (fyzických nebo eSIM), integrovaný bezpečnostní modul (např. TPM 2.0 nebo ekvivalent)	ANO
5	min. 2× Gigabitový Ethernetový port	ANO
6	podpora zabezpečené, šifrované VPN komunikace	ANO
7	min. USB Host rozhraní verze 2.0 nebo novější	ANO
8	integrované třípásmové WiFi min. kategorie WIFI5 (standard 802.11ac), GNSS přijímač, slot pro Micro SD kartu	ANO
9	Mechanicky odolné kovové provedení s možností uchycení na stěnu nebo DIN lištu, určené do průmyslového prostředí	ANO
10	provozní teplota od -40°C do +55°C	ANO

1ks - Datové úložiště

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
	Procesor	
1	Serverový procesor s minimálně 16 fyzickými jádry a 32 vlákny	ANO
2	Základní frekvence min. 2,0 GHz, turbo frekvence min. 3,4 GHz	ANO
3	L3 cache min. 30 MB	ANO
4	Architektura s podporou DDR5 pamětí a PCIe 5.0	ANO
5	Výpočetní výkon min. PassMark CPU Mark min.28 400	ANO
6	TDP přibližně 150 W	ANO
	Operační paměť	ANO
7	Minimálně 32 GB RAM (např. 2× 16 GB), s ECC a rozšiřitelností	ANO
	Úložiště	
8	Minimálně 2× SSD nebo NVMe disk 480 GB, vhodné pro instalaci operačního systému (např. v RAID 1), tj. systémové úložiště	ANO
9	Minimálně 4× pevný disk 12 TB, SAS rozhraní, min.7200 ot./min nebo vyšší, pro ukládání dat, určené pro nepřetržitý provoz a zátěžové aplikace	ANO
	Ostatní	
10	Minimálně 2× 1/10G SFP+ port	ANO
11	Redundantní napájecí zdroje (hot-swap) pro zajištění provozní spolehlivosti	ANO
12	Serverový operační systém (např. Windows Server 2025 Standard nebo rovnocenný)	ANO
13	Minimálně 3 roky on-site záruka s odezvou následující pracovní den	ANO

1ks - Prvek pro forenzní detekci vč. software

Technická část

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
	Procesor	
1	Server musí být osazen min.dvěma vícejádrovými procesory	ANO
2	Minimálně 16 fyzických jader / 32 vláken na CPU	ANO
3	Základní frekvence minimálně 2,3 GHz, turbo frekvence minimálně 3,8 GHz na procesor	ANO
4	L3 cache min. 35 MB na procesor	ANO
5	Architektura s podporou DDR5 pamětí a PCIe 5.0	ANO
6	Výpočetní výkon jednoho CPU v testu PassMark CPU Mark (Multi-CPU) dle www.cpubenchmark.net min. 45700	ANO
	Operační paměť	
7	Minimálně 256 GB DDR5 ECC RDIMM	ANO
8	Osazeno minimálně 8 modulů po 32 GB	ANO
9	Možnost rozšíření kapacity v budoucnu	ANO
	Úložiště	
10	Minimálně 2x SSD nebo NVMe disk 480 GB, vhodné pro instalaci operačního systému (např. v RAID 1), tj. systémové úložiště	ANO
11	Minimálně 6x pevný disk 2,4 TB, SAS rozhraní, min.10000 ot./min nebo vyšší, pro ukládání dat, určené pro nepřetržitý provoz a zátěžové aplikace, určeno pro datové úložiště, podpora RAID řadiče (např. RAID 5/6/10)	ANO
	GPU akcelerace	
12	Minimálně 2x výpočetní grafická karta určená pro akceleraci AI výpočtů a virtualizace (odpovídají karty např. NVIDIA L4 nebo ekvivalentní)	ANO
13	Min. 24 GB paměti typu GDDR6 per karta	ANO
14	Tensor a CUDA jádra per karta nebo ekvivalentní	ANO
15	Výkon alespoň 200 TFLOPS INT8 pro inference per karta	ANO
	Ostatní	
16	Minimálně 2x 1/10G SFP+ port	ANO
17	Redundantní napájecí zdroje (hot-swap) pro zajištění provozní spolehlivosti (min. 2x PSU)	ANO
18	Chlazení dimenzované pro provoz při plné zátěži	ANO
19	Připravenost na instalaci do racku (1U nebo 2U dle konstrukce) vč. výsuvů a systému pro uchycení kabeláže na zadní straně serveru	ANO
20	64bitový serverový operační systém kompatibilní s dodávaným videoanalytickým softwarem (např. Windows Server 2025 Standard nebo rovnocenný)	ANO
21	Minimálně 3 roky on-site záruka s odezvou následující pracovní den	ANO

Softwarová část

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
	Analytické funkce	
1	Automatická analýza obrazu s detekcí objektů (např. osoby, zvířata, vozidla)	ANO
2	Detekce a rozpoznávání vizuálních vlastností objektů (např. barva oblečení, pokrývka hlavy, zavazadla, typ vozidla – osobní, nákladní, kolo, motocykl atd.)	ANO
3	Rozpoznávání registračních značek (LPR/ANPR)	ANO
4	Analýza vzdáleností, směru pohybu a rychlosti objektů	ANO

5	Filtrování detekovaných objektů a vizualizace výsledků ve zhuštěné podobě záznamu	ANO
6	Počítání osob a detekce větší koncentrace osob (např. davové situace)	ANO
7	Možnost nastavení specifických událostí jako alarmových (např. překročení linie, zdržení v oblasti) pro minimálně 10 kamerových kanálů	ANO
8	Export analytických dat do nástrojů pro vizualizaci (např. formou nástěnek, dashboardů nebo grafů)	ANO
9	Proškolení obsluhy (role administrátor) v rozsahu 1 MD (člověkodenní)	ANO
10	Proškolení obsluhy (role operátor) v rozsahu 3 MD (člověkodenní)	ANO
	Licence	ANO
11	Licenční pokrytí pro připojení minimálně na 20 senzorů s možností rozšíření	ANO
12	Licenční pokrytí pro integraci analytického softwaru do existujícího systému VMS GENETEC provozovaného zadavatelem	ANO

Vybavení služebních vozidel

3ks - Enkodér (pro autokamery)

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
1	min. 4kanálová hlavní jednotka se vstupy pro audio a I/O	ANO
2	Podpora rozlišení min.1080p při 30 fps na všech 4 kanálech	ANO
3	Odolné provedení a konektory	ANO
4	Možnost připojení různých typů senzorů a kabelových rozhraní	ANO
5	Integrovaný akcelerometr, GPS a podpora Modbus	ANO
6	Podpora Modbus over IP: protokol Modbus TCP, režim portu: Ethernet (na switchi)	ANO
7	Zabudované prvky kybernetického zabezpečení (např. šifrování, TPM, bezpečné bootování)	ANO
8	Paměť min. 2× 1024 MB RAM, 512 MB Flash	ANO
9	Podpora objektové analytiky	ANO
10	Podporované formáty komprese min. H264, H.265, MJPEG	ANO
11	Soulad s bezpečnostními požadavky (např. NDAA nebo ekvivalentní)	ANO
12	Provozní teplota minimálně -40 °C až +60 °C, krátkodobě až do +70 °C	ANO
13	Napájení v rozsahu min.: 10-48 V DC	ANO

1ks - Kamera typu A pro služební vozidla (standardní senzor)

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
1	Rozlišení minimálně 1920×1080px při 60 snímcích za sekundu, alternativně 1280 × 720 při 180 fps	ANO
2	Horizontální zorný úhel min. 108°, vertikální zorný úhel min. 58°	ANO
3	Snímač typu 1/2.8" CMOS, minimální osvětlení (barevný režim) ? 0,1 lux	ANO
4	Podpora funkcí jako Forensic WDR a barevné snímání za nízkého osvětlení (např. technologie typu Lightfinder)	ANO
5	Podporované formáty komprese min. H.264, H.265, MJPEG	ANO
6	Stupeň krytí minimálně IP66, IP67 a IP6K9K	ANO
7	Odolnost vůči otřesům a vibracím, vhodná pro mobilní a náročné venkovní prostředí	ANO
8	Provozní teplota minimálně -40 °C až +60 °C, krátkodobě až do +70 °C	ANO
9	Mechanické provedení z odolného materiálu (např. hliník), připojení prostřednictvím SMA/FAKRA konektorů	ANO

1ks - Kamera typu B pro služební vozidla (širokoúhlý "fisheye" senzor)

Číslo požadavku	Popis	ANO/NE/hodnota
1	Rozlišení minimálně 1920×1080px při 60 snímcích za sekundu, alternativně 1280 × 720 při 180 fps	ANO
2	Horizontální zorný úhel min. 185°, vertikální zorný úhel min. 97°	ANO

3	Snímač typu 1/2.8" CMOS, minimální osvětlení (barevný režim) ? 0,1 lux	ANO
4	Podpora funkcí jako Forensic WDR a barevné snímání za nízkého osvětlení (např. technologie typu Lightfinder)	ANO
5	Podporované formáty komprese min. H.264, H.265, MJPEG	ANO
6	Stupeň krytí minimálně IP66, IP67 a IP6K9K	ANO
7	Odolnost vůči otřesům a vibracím, vhodná pro mobilní a náročné venkovní prostředí	ANO
8	Provozní teplota minimálně -40 °C až +60 °C, krátkodobě až do +70 °C	ANO
9	Mechanické provedení z odolného materiálu (např. hliník), připojení prostřednictvím SMA/FAKRA konektorů	ANO

Propojovací materiál

Uchazeč je povinen dodat všechny nutný propojovací materiál pro provoz požadovaných dodaných technologií dle požadavků zadavatele.

SLA

Zadavatel požaduje zajištění plynulého provozu všech senzorů a průběžnou kontrolu jejich správného fungování v pracovních dnech v režimu 7:00 – 18:00. Od nahlášení / identifikace závady senzoru (minimální požadavky):

- dojezdový čas technika: 24 hodin v pracovní dny
- odstranění závady (oprava senzoru): 36 hodin
- odstranění závady (výměna senzoru): 72 hodin

Zadavatel zajistí průběžný provozní monitoring a identifikaci závad fungování všech senzorů a prvků systému. Uchazeč poskytne součinnost v rozsahu 3 MD (člověkodů) pro napojení do monitorovacího systému Zabbix zadavatele.

Pro dodaný software požaduje zadavatel zajištění provozu na odstranění závady: do 72 hodin

Účastník výběrového řízení poskytne jednotné kontaktní místo, na které je možno závadu hlásit, případně zpřístupní aplikaci pro nahlášení závady. Termíny odstranění jsou počítány od prokazatelného nahlášení závady.

Maintenance a provozní podpora

Uchazeč bude poskytovat maintenance formou update a upgrade pro všechny prvky řešení minimálně po dobu 24 měsíců od podpisu smlouvy.

Uchazeč poskytne podporu v rozsahu 10 MD na období 24 měsíců pro technickou podporu při přemísťování senzorů, nebo rozvojové požadavky zadavatele.

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů