

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Evidenční číslo smlouvy: [1030670]

Evidenční číslo smlouvy: [7142622HA]

Statutární město Ústí nad Labem

Sídlo: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí n. L.

IČO / DIČ: 00081531 / CZ00081531

zastoupený: PhDr. Ing. Petrem Nedvědický, primátorem

[REDACTED]

[REDACTED]

Kontaktní osoba: Bc. Martina Žirovnická

tel. kontaktní osoby: +420 475 271 764

e-mail: martina.zirovnicka@mag-ul.cz

na straně jedné také jako „Odběratel“

a

O2 Czech Republic a.s.

Sídlo: Za Brumlovkou 266/2, Praha 4 – Michle, PSČ 140 22

Korespondenční adresa: Za Brumlovkou 266/2, Praha 4 – Michle, PSČ 140 22

IČ: 60193336

DIČ: CZ60193336

[REDACTED]

zastoupený: Bc. Jitka Marešová, Key Account Manager, na základě pověření

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

na straně druhé také jako „Dodavatel“ nebo „Poskytovatel“

společně také jako „smluvní strany“

Odběratel a Dodavatel jsou dále souhrnně označeni jako „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“

I. Základní ustanovení

1. Odběratel a Dodavatel uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále také jen „**Smlouva**“) na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky veřejné zakázky „**Online strážník městské policie – VZ1**“ (dále také jen „**Veřejná zakázka**“), na základě které má Dodavatel provést dodávku a implementaci uceleného technologického ekosystému zahrnující zajištění mobilních kamer (tělových a ve vozidlech) včetně navazujícího vybavení a jejich integrace do dohledového pracoviště městské policie Ústí nad Labem (dále také jen „**MPÚL**“) s podporou konektivity 5G dle specifikací 3GPP na území Statutárního města Ústí nad Labem (dále také jen „**Řešení**“) dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále také jen „**Zadávací dokumentace**“), jejíž součástí je mimo jiné technická specifikace Řešení, která tvoří rovněž přílohu č. 1 této Smlouvy (dále také jen „**Technická specifikace**“).
2. Veřejná zakázka „**Online strážník městské policie – VZ1**“ 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 Odběratele, 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 Řešení (dále také jen „**Software**“), instalace, konfigurace, integrace, spuštění a testování technologického ekosystému jako funkčního celku dle Zadávací dokumentace a požadavků Odběratele, včetně spuštění Řešení do ostrého provozu (dále souhrnně také jen „**Implementace**“) a provedení školení personálu Odběratele (dále také jen „**Školení**“) v rozsahu a za podmínek dle Zadávací dokumentace Veřejné zakázky. Dále je součástí plnění Smlouvy dodání potřebného vybavení, zprovoznění a poskytování mobilních datových služeb (dále také jen „**Konektivita**“) prostřednictvím sítí elektronických komunikací 5. nebo vyšší generace podle specifikací 3GPP (dále také jen „**Neveřejná síť**“).
4. Plnění Smlouvy je spolufinancováno prostřednictvím 2. výzvy demonstrativní projekty rozvoje aplikací pro města, obce a regiony (např. 5G) (dostupné z „<https://mmr.gov.cz/cs/evropska-unie/narodni-plan-obnovy/vyzvy-archiv/demonstrativni-aplikace-ekosystemu-siti-5g-pro-chy>“) vyhlášené v komponentě Národního plánu obnovy, projektu „Online strážník městské policie (CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008695)“. Dodavatel se zavazuje poskytovat plnění v souladu s požadavky této výzvy.

II. Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje poskytnout a provést pro Odběratele následující plnění dle Technické specifikace, které zahrnuje:
 - a) nákup tělových kamer vč. doplňkového vybavení;
 - b) rozšíření a modernizace vybavení ve služebních vozidlech MPÚL;
 - c) licence provozu technologického ekosystému vozidel;
 - d) tablety do vozidel MP;
 - e) školení uživatelů (tělové kamery, tablety, vybavení vozidel;
 - f) služby integrace nové technologie do systému a procesů městské policie;
 - g) zprovoznění a konfigurace 5G sítě;
 - h) konektivita pro zařízení a provoz sítě;
 - i) 5G routery;
 - j) další plnění dle Technické specifikace;(dále souhrnně také jen „**Předmět plnění**“), přičemž detaily a rozsah jsou vymezeny v Technické specifikaci.
2. V rámci Předmětu plnění bude Odběrateli dodán Hardware, který je originální, nový a nepoužitý. V databázi výrobce Hardware a Software bude Odběratel veden jako první uživatel dodaného

Hardware/Licence. Dodavatel je povinen doložit do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od doručení žádosti Odběratele 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 Odběratel vyhrazuje právo kontroly dle sériových čísel (pokud jsou přidělena) u výrobce. Shodně pro Software je Dodavatel povinen na výzvu poskytnout doklad o poskytnutí plné podpory výrobce při řešení technických problémů. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než Odběratel (a to i historicky), bude se jednat o podstatné porušení této Smlouvy.

3. Veškeré potřebné Licence budou Dodavatelem dodány v rozsahu potřebném pro řádné užívání Řešení, k naplnění všech požadovaných funkcionalit v souladu s Technickou specifikací, včetně možnosti správy Řešení, jeho konfigurace a provádění obnovy dat. Časový rozsah těchto Licencí bude na celou dobu trvání majetkových autorských práv k dodanému Software.
4. Předmět plnění zahrnuje rovněž vyhotovení a dodání instalační, administrační a provozní dokumentace Řešení (dokumentace bude zpracována nejméně v rozsahu potřebném pro zajištění užívání, správy a údržby Řešení Odběratelem a dále bude obsahovat popis skutečného provedení Řešení včetně jeho vazeb na další části IT Infrastruktury).
5. Předmět plnění zahrnuje rovněž veškeré implementační práce spojené s dodávkou Řešení.
6. Součástí plnění bude dále projektové vedení předmětu plnění této Smlouvy na straně Dodavatele:
 - a) Dodavatel zajistí projektové vedení plnění předmětu smlouvy po celou dobu realizace dodávky prostřednictvím projektového manažera, který bude v průběhu plnění předmětu této Smlouvy aktivně a konstruktivně komunikovat s jmenovaným zástupcem Odběratele.
 - b) Součástí služeb projektového vedení je také proaktivní vyžádání si součinnosti a koordinace prací, služeb a/nebo dodávek třetích stran (zejm. stávajících dodavatelů Odběratele) zapojených do plnění předmětu této Smlouvy za účelem dosažení úspěšné realizace předmětu plnění této Smlouvy jako celku a jeho úspěšné realizace v daném časovém rámci vč. jednotlivého oprávněného konkrétního úkolu s určeným termínem z kontrolního dne v rámci koordinace prací, služeb a/nebo dodávek.
 - c) pro účely kontroly průběhu provádění předmětu plnění této Smlouvy organizuje Dodavatel kontrolní dny – kontrolní dny se budou konat za účasti zástupců smluvních stran min. 1 x 14 dní. Dodavatel zajistí řízení všech kontrolních dnů a dílčích jednání s administrátory, uživateli a vedením projektu na straně Odběratele. Z kontrolního dne provede Dodavatel písemný zápis. Dodavatel je povinen se řádně svolaného kontrolního dnu zúčastnit. Změna termínů a stanovení periodicity termínů kontrolních dnů je výhradně na straně Odběratele.
 - d) Dodavatel dále zajistí zpracování harmonogramu prací v podobě navazujících činností, např. formou Ganttova diagramu nebo MS Project, či obdobného nástroje postihující návaznosti ke všem částem projektu.
 - e) Dodavatel zajistí řízení vzniku veškeré administrátorské, provozní, bezpečnostní, uživatelské dokumentace, školicích materiálů, organizace školení samotného a další projektové dokumentace.
 - f) Dodavatel zajistí veškeré řídicí činnosti projektu s vlastníky projektu na straně Odběratele nebo jím určených třetích stran na straně Dodavatele.
7. Školení strážníků městské policie bude poskytnuto v rozsahu nezbytném pro zvládnutí každodenní správy a používání, a to v minimálním rozsahu minimálně 50 hodin, pro neomezený počet osob. Školení proběhne v prostorách sídla Odběratele, dle termínu stanoveném Odběratelem.
8. Dodavatel se zavazuje zajistit dodání komplexního funkčního ekosystému zahrnujícího technologie, podpůrné služby a výkonnou 5G konektivitu, který bude odpovídat potřebám schváleného projektového záměru. Tento ekosystém musí být v souladu s minimálními technickými a funkčními požadavky stanovenými Odběratelem v Technické specifikaci. Všechny dodávané komponenty musí být navzájem plně kompatibilní a integrované tak, aby byla minimalizována funkční a integrační rizika, která by mohla vzniknout při samostatné dodávce jednotlivých částí.
9. Dodavatel prohlašuje, že dodané Řešení splňuje veškeré požadavky a nároky Technické specifikace.

10. 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 Předmětu plnění

1. Místem dodání Předmětu plnění je území statutárního města Ústí nad Labem. Konkrétní lokality budou určeny rozhodnutím Odběratele.
2. Náklady na dodání Předmětu plnění a jeho částí do Místa plnění a místa dodání hradí Dodavatel.
3. Předmět plnění včetně dodání veškerého Hardware, Licencí a provedení Implementace a uvedení Řešení do ostrého provozu bude provedeno nejpozději do 30. 11. 2025 (dále také jen „**Termín plnění**“). Součástí plnění je dále zkušební provoz, který bude realizován po dobu 1 měsíce, nejdéle však do 31. 10. 2025. Zkušební provoz musí být realizován nad kompletním funkčním celkem, který je předmětem plnění této VZ.
4. Termín plnění může být posunut pouze o dobu prodloužení zaviněného na straně Odběratele, a to formou písemného dodatku k této Smlouvě. Oprávněným důvodem pro prodloužení lhůty je rovněž prodloužení maximální doby realizace projektu v rámci vyhlášené výzvy ze strany Ministerstva pro místní rozvoj za předpokladu dodržení požadavků ZZVZ.
5. Smluvní strany se dohodly, že po instalaci a uvedení Řešení do Zkušebního provozu budou Dodavatelem v místě plnění provedeny zkoušky provozu, činnosti a veškerých funkcí Řešení, tak jak je specifikováno v Zadávací dokumentaci (dále také jen „**Akceptační testy**“). Odběratel je oprávněn se Akceptačních testů zúčastnit. Termín provádění Akceptačních testů je povinen Dodavatel sdělit Odběrateli nejméně 2 (slovy: dva) pracovní dny před plánovaným dnem jejich provádění; v případě, že by takto navržený termín Odběrateli z relevantních důvodů nevyhovoval, je oprávněn požadovat odložení Akceptačních testů o nejvýše 4 (slovy: čtyři) pracovní dny. V případě, že Řešení nebo jeho příslušenství bude vykazovat vady, není Řešení způsobilý k předání a Odběratel nemá povinnost jej převzít. Po provedení Akceptačních testů, dle kterých bude Řešení bez vad, bude spuštěn do ostrého provozu (dále také jen „**Ostrý provoz**“). Předmět plnění je způsobilý k předání Odběrateli, 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 Odběratele k užívání Řešení na základě Licencí), dodání veškeré dokumentace, instalace, realizace požadovaných školení a uvedení Řešení do Ostrého provozu (Implementace) v Místě plnění a v rámci Akceptačních testů nebude Řešení vykazovat závažné vady nebo nedostatky, které by způsobovaly nefunkčnost Řešení jako celku nebo výkon konkrétních činností a funkcí Řešení nebo jeho částí. Předmět plnění se považuje za řádně dodaný podpisem akceptačního protokolu oběma Smluvními stranami (dále také jen „**Akceptační protokol**“) po uvedení Řešení do Ostrého provozu. Nárok na úhradu ceny za Předmět plnění sjednané v čl. IV. odst. 3 této Smlouvy vzniká Dodavateli podpisem Akceptačního protokolu Odběratelem s výsledkem Akceptováno nebo Akceptováno s výhradou, přičemž výrok Akceptováno s výhradou nemůže být udělen v případě výskytu závažných / kritických vad Předmětu plnění. Termín pro odstranění případných nekritických vad nebo nedostatků bude stanoven dohodou smluvních stran.

6. Přejechod nebezpečí škody a vlastnického práva

- 6.1. Nebezpečí škody na dílčích částech Předmětu plnění (typicky jednotlivého Hardware) přechází na Odběratele převzetím jednotlivých dílčích částí Předmětu plnění Odběratelem a podpisem protokolu o takovém převzetí k tomu oprávněným zástupcem Odběratele (dále také jen „**Protokol o dodání dílčí části**“). Protokol o dodání dílčí části slouží pouze pro evidenční účely, že došlo k dovozu/provedení dílčí části Předmětu plnění, neboť není fakticky možné, aby byl celý Předmět plnění dodán najednou.
- 6.2. Převzetí dílčích částí Předmětu plnění dle odst. 6.1 tohoto článku výše, ani podepsání Protokolu o dodání dílčí části, nelze považovat za částečné plnění předmětu této Smlouvy Dodavatelem. Dodavatel v této souvislosti bere na vědomí, že Odběratel požaduje dodání Předmětu plnění jako celku, když očekává plně funkční Řešení a dílčí plnění pro něj nemají žádný význam ani užitek.

- 6.3. Vlastnické právo k movitým věcem dodaným Odběrateli na základě této Smlouvy přechází na Odběratele podpisem Akceptačního protokolu.

IV. Cena a platební podmínky

1. Cena Předmětu plnění (dále také jen „Cena“) je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám), a to po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v Zadávací dokumentaci. Ceny jsou závazné a nejvýše přípustné.
2. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací Předmětu plnění dle čl. II. této Smlouvy včetně dodání/poskytnutí Licencí.
3. V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách se Smluvní strany dohodly na celkové Ceně za Předmět plnění v rozsahu části položkového rozpočtu (příloha č. 2) Smlouvy označeném jako „Funkční celek“ ve výši: 5 989 500 Kč bez DPH. Dílčí ceny plnění jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy. Cena za předmět plnění v ostatních částech položkového rozpočtu (příloha č. 2 Smlouvy) bude stanovena na základě skutečného čerpání jednotlivých položek uvedených v příloze č. 2 při použití cen jednotlivých dílčích položek uvedených v příloze č. 2 Smlouvy.
4. Zálohy nebudou poskytovány.
5. Dodavatel vyúčtuje Cenu nebo její část v souladu se Smlouvou, daňovým dokladem – fakturou (dále také jen „**Faktura**“). Cena za Řešení včetně Hardwaru, Softwaru, Licencí, Implementace, souvisejících služeb a Školení vč. záruky za dodané Řešení bude vystavena na základě Akceptačního protokolu podepsaného odpovědnými zástupci obou Smluvních stran. Cena za Konektivitu pro zařízení / provoz sítě bude hrazena měsíčně zpětně.
6. Dodavatel výslovně prohlašuje, že je ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, plátcem DPH, resp. pro oblast přijatého plnění osobou povinnou k dani. Dodavatel se zavazuje při účtování dodávky uvést na faktuře odpovídající kód nomenklatury celního sazebníku. V případě, že se na dodávku Předmětu plnění vztahuje přenesená daňová povinnost, uvede Dodavatel na faktuře pouze platnou sazbu DPH a sdělení, že výši daně je povinen vypočítat, doplnit a přiznat Odběratel, pro kterého je plnění uskutečněno (§92f).
7. Splatnost Faktury se sjednává do 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů od doručení Faktury Odběrateli.
8. Faktura musí splňovat mimo náležitostí podle ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, dále níže uvedené náležitosti:
 - a) IČ;
 - b) den splatnosti;
 - c) číslo projektu Odběratele;
 - d) označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol;
 - e) odvolávka na smlouvu, číslo smlouvy, Dodavatele a Odběratele;
 - f) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu;
 - g) přílohou Faktury bude kopie potvrzeného Akceptačního protokolu.Smluvní strany se v souladu s ust. § 26 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, dohodly, že Dodavatel bude zasílat Fakturu, včetně příloh výhradně prostřednictvím datové schránky Odběratele.
Pouze výjimečně je možné zasílat Fakturu v papírové podobě.
9. Za okamžik uhrazení Faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu Odběratele.
10. V případě, že Faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je Odběratel oprávněn Fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data Dodavatel vrácený daňový doklad od Odběratele převzal. V takovém případě je Dodavatel povinen Fakturu opravit

a v případě, že by oprava činila Fakturu nepřehlednou, vystavit Fakturu novou. Opravená nebo nová Faktura musí být znovu zaslán Odběrateli a začíná běžet nová lhůta splatnosti.

11. Změna ceny je přípustná pouze:

- a) Při prokazatelné změně směnného kurzu koruny vůči euru o více než 5 %, případně při změně daňových sazeb, a to pouze v procentuální výši shodné s touto změnou, a to pouze po písemném souhlasu Odběratele.
- b) Při překročení míry inflace, přesněji pokud statistické vyjádření inflace vycházející z měření čistých cenových změn pomocí indexů spotřebitelských cen vyjádřených přírůstkem indexu spotřebitelských cen za předcházející kalendářní čtvrtletí předchozího roku, tj. např. pro rok 2025 se jedná o IV. čtvrtletí roku 2024, celostátně vyhlášené Českým statistickým úřadem překročí v součtu 2 %. Dodavatel je oprávněn zvýšit cenu podle tohoto odstavce pouze jednou ročně s účinností od 1. dubna příslušného roku. Dodavatel je oprávněn zvýšit cenu podle tohoto odstavce nejvýše o 5 % (slovy: pět procent) i v případě, že míra inflace za příslušné IV. kalendářní čtvrtletí bude vyšší. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že v případě záporné míry inflace se cena nesnižuje. Dodavatel je oprávněn Odběrateli písemně oznámit zvýšení cen na základě uplatnění uvedené inflační doložky. Oznámení musí obsahovat rozdíl cen indexu, zvýšenou cenu a podrobnosti výpočtu zvýšení. Zvýšení ceny podle tohoto odstavce je platné po oboustranném písemném souhlasu smluvních stran o zvýšení ceny. Právo na uplatnění zvýšení ceny zaniká vždy k 30. dubnu daného roku, přičemž doložka bude použita pouze pro dosud nevyfakturované položky. Zvýšení ceny se týká pouze části plnění spočívající v poskytování Konektivity.

V. Podpora provozu a servis Řešení

1. Dodavatel zajišťuje podporu provozu a servis Předmětu plnění v souladu s požadavky na předmět plnění dle této Smlouvy
2. Zajištění technické podpory dílčích částí Předmětu plnění bude realizováno v souladu s požadavky vyplývajícími ze Zadávací dokumentace a Technické specifikace.
3. Po dobu trvání projektu se Dodavatel zavazuje pružně reagovat na případné změny legislativních požadavků a v souladu s platnými nařízeními provést potřebné kroky a konfigurace k zajištění souladu Předmětu plnění s právními předpisy.

VI. Vady Předmětu plnění, jejich uplatnění a záruka

1. Vady Předmětu plnění

- 1.1. Předmět plnění vykazuje vady, nemá-li vlastnosti sjednané v této Smlouvě včetně jejich příloh, tj. zejména neodpovídá-li Technické specifikaci.

2. Právní vady

- 2.1. Dodavatel odpovídá za to, že jím poskytnutá plnění dle této Smlouvy nebudou zatíženy právem třetí osoby.
- 2.2. V případě, že k plněním poskytnutým Odběrateli na základě této Smlouvy uplatní právo jakákoliv třetí osoba, zavazuje se Dodavatel nahradit Odběrateli veškerou újmu takto způsobenou, jakož i náklady vynaložené na obranu práv Odběratele. Dodavatel se v takovém případě dále zavazuje na svůj náklad poskytnout Odběrateli veškerou možnou součinnost k ochraně jeho práv. Dodavatel je povinen na své náklady vypořádat veškeré nároky třetích osob uplatněné vůči Odběrateli z titulu právních vad plnění dodaného na základě této Smlouvy. V případě soudního sporu je Dodavatel povinen zajistit řádné a svědomité vedení takového sporu a činit veškeré potřebné úkony tak, aby práva Odběratele nebyla zpochybněna z důvodu nedostatečné procesní obrany; Odběratel se zavazuje poskytnout Dodavateli potřebnou součinnost při vedení takového sporu.

3. Reklamacce vad

- 3.1. Jakákoliv reklamace vad Předmětu plnění musí být Odběratelem provedena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 20 (slovy: dvaceti) pracovních dnů, co se Odběratel o vadě dozvěděl. Uplynutím této lhůty nedochází ke ztrátě nároků Odběratele z vad Předmětu plnění.
- 3.2. Reklamacce bude prováděna písemně. Za písemnou formu pro účely reklamace vad Předmětu plnění považují Smluvní strany rovněž e-mailovou komunikaci.
- 3.3. V rámci písemné reklamace musí Odběratel sdělit popis reklamované vady včetně doložení případných fotografií, pokud je má Odběratel k dispozici.

4. Záruka za jakost

- 4.1. Záruka za jakost na SW část Řešení a jeho dílčích částí včetně Software (dále také jen „**Záruka na SW**“) je 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců (dále také jen „**Záruční doba na SW**“) a začíná plynout ode dne převzetí Řešení jako funkčního celku na základě podepsání Akceptačního protokolu Odběratelem, pokud není v příloze č. 1 uvedeno jinak.
- 4.2. Záruka za jakost na HW část Řešení a jeho dílčích částí (dále také jen „**Záruka na HW**“) je 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců (dále také jen „**Záruční doba na HW**“) a začíná plynout ode dne převzetí Řešení jako funkčního celku na základě podepsání Akceptačního protokolu Odběratelem, pokud není v příloze č. 1 uvedeno jinak.
- 4.3. Dodavatel se zavazuje, že po dobu trvání Záruky bude mít Řešení vlastnosti požadované Odběratelem v rámci Technické specifikace a vlastnosti obvyklé.
- 4.4. Reklamované vady Předmětu plnění budou Dodavatelem odstraněny nejpozději do 30 dnů od provedení reklamace Předmětu plnění, pokud tato Smlouva nebo její přílohy nestanoví pro konkrétní část Předmětu plnění dobu kratší.
- 4.5. Případné náklady související s odstraněním vad Řešení včetně dílů a materiálu pro jejich odstranění, jsou v případě odstranění vad v rámci Záruky, neseny Dodavatelem.
- 4.6. Součástí Záruka na HW i Záruky na SW je poskytování Technické podpory v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou.

VII. Sankční ustanovení

1. V případě, že Dodavatel nesplní povinnost dle čl. II. odst. 2 a 3 této Smlouvy, vzniká Odběrateli nárok vůči Dodavateli na smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých). Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Rovněž porušení povinnosti zakládající nárok na smluvní pokutu dle tohoto odstavce představuje podstatné porušení této Smlouvy.
2. V případě, že v průběhu trvání Záruky Odběratel zjistí, že vlastnosti (zejména technické parametry) Řešení nebo jeho části jsou prokazatelně v rozporu s touto Smlouvou (zejména nesplňují minimální požadované parametry uvedené v Technické specifikaci uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy), vzniká Odběrateli nárok vůči Dodavateli na smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých). Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Rovněž porušení povinnosti zakládající nárok na smluvní pokutu dle tohoto odstavce představuje podstatné porušení této Smlouvy.
3. V případě prodlení nebo výpadku služeb Dodavatele v souvislosti s poskytnutím Konektivity pro potřeby Neveřejné sítě, se dále budou uplatňovat následující sankce:
 - a) V případě, že je Dodavatel v prodlení se zpřístupněním a konfigurací Neveřejné sítě, dle ustanoveného harmonogramu v příloze č. 1, je povinen uhradit Odběrateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny nedodané či vadně poskytnuté služby „Konfigurace sítě (zřízení APN / připojení), propojení na síť města / MěP a další služby integrace“, za každý, byť jen započatý den, za který k prodlení či nedodání rozsahu a kvality služeb došlo. Celková výše smluvní pokuty nepřesáhne 100 % ceny poskytnutí služby „Konfigurace sítě (zřízení APN / připojení), propojení na síť města / MěP a další služby integrace“.
 - b) Při výpadku nebo nefunkčnosti dodaného routeru se Poskytovatel zavazuje k jeho neprodlenému zprovoznění nebo výměně nejpozději do konce následujícího pracovního dne

od nahlášení poruchy, v opačném případě je Poskytovatel povinen zaplatit Odběrateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení.

- c) Při výpadku poskytovaných služeb se Poskytovatel zavazuje k jejich neprodlenému zprovoznění nejpozději do 120 hodin od nahlášení poruchy, v opačném případě je Poskytovatel povinen zaplatit Odběrateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení při neposkytování služeb.
 - d) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Odběratele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Poskytovatele, na niž se sankce vztahuje, s výjimkou upravenou ustanovením § 64 odst. 12 zákona o elektronických komunikacích.
 - e) Žádná ze smluvních stran neodpovídá za porušení povinnosti, k němuž došlo v důsledku okolností vyšší moci. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí událost, která je mimo kontrolu smluvních stran a ke které došlo bez zavinění smluvních stran. Takovou událostí se rozumí např. přírodní katastrofa, epidemie, dopravní embargo, kybernetický útok nebo stávka v příslušném odvětví. Smluvní strana postižená vyšší mocí je povinna bezodkladně informovat druhou smluvní stranu o rozsahu a předpokládaném trvání překážek v plnění smluvních závazků. Strany se zavazují vyvinout nejvyšší úsilí za účelem odstranění nebo snížení následků způsobených vyšší mocí.
4. Odběratel se zavazuje při prodlení se zaplacením ceny Předmětu plnění zaplatit Dodavateli úrok z prodlení ve výši stanovené zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
 5. V případě prodlení Dodavatele s plněním Termínu plnění vzniká Odběrateli vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % (slovy: pět desetin procenta) z ceny Předmětu plnění dle čl. IV. odst. 3 této Smlouvy za každý započatý den prodlení. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.
 6. V případě neposkytování služeb Projektového vedení vzniká Odběrateli vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý případ takového neposkytnutí.
 7. V případě, že vady nebo nedostatky zjištěné při akceptaci Předmětu plnění nebudou odstraněny v dohodnutých termínech, vzniká Odběrateli vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den a každý jednotlivý případ takového nedodržení dohodnutého termínu.
 8. V případě, že Dodavatel nedodržení termíny pro odstranění vad nebo nedostatků Předmětu plnění nebo jeho části v rámci reklamačního řízení, vzniká Odběrateli vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den a každý jednotlivý případ takového nedodržení termínu pro odstranění vad nebo nedostatků.
 9. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. VIII. této Smlouvy jednou smluvní stranou vzniká druhé smluvní straně nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení takové povinnosti mlčenlivosti.
 10. V případě, že Dodavatel poruší kterékoli ust. čl. XII. odst. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11 nebo 12 až 16, vzniká Odběrateli vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové zjištěné porušení povinností Dodavatele.
 11. V případě, že Dodavatel poruší kterékoli ust. čl. XIII. odst. 1, 2, 3, 4 nebo 5, vzniká Odběrateli vůči Dodavateli nárok na smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové zjištěné porušení povinností Dodavatele.
 12. Smluvní pokuty dle této Smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokutu je Odběratel oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám Dodavatele.
 13. Smluvní pokuty dle tohoto článku Smlouvy jsou splatné do 10 dnů od doručení výzvy k jejich úhradě Smluvní straně, která je k úhradě smluvní pokuty povinna.

VIII. 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 Dodavatel 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 Odběratele a třetích stran určených Odběratelem Smluvní strany považují zejména (nikoliv výlučně):
 - a) strukturu počítačových systémů, sítě a programů Odběratele;
 - b) popis procesů Odběratele;
 - c) přístupové údaje k počítačovým systémům a programů Odběratele;
 - d) data Odběratele, zejména pak obrazová data ze zařízení;
 - e) osobní údaje školených osob;
 - f) informace o plánovém rozvoji struktury počítačových systémů a programů Odběratele.
 4. Za Důvěrné informace Dodavatele Smluvní strany považují detailní funkční specifikaci Řešení.
 5. Za Důvěrné informace kterékoliv Smluvní strany se dále považují informace a údaje, které poskytující Smluvní strana výslovně a zřetelně označí jako „důvěrné“.
 6. 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.
 7. 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 stejném 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 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.
 8. 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.
 9. 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.

IX. Ukončení 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) Dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
 - b) Odstoupením od Smlouvy v případech uvedených v zákoně nebo v této Smlouvě.
 - c) Výpovědí ze strany Odběratele.
3. Odběratel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že dojde k podstatnému porušení smlouvy:
 - a) prodlení Dodavatele s dodáním Hardware, Licencí nebo jiných plnění dle této Smlouvy, které je delší než 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů;
 - b) porušení povinností podle čl. II, odst. 2 Smlouvy.
4. Odběratel je oprávněn okamžitě odstoupit od Smlouvy bez předchozího oznámení Dodavateli nebo výzvy k sjednání nápravy v přiměřené lhůtě:
 - a) Bude-li soudem na majetek Dodavatel prohlášen úpadek.
 - b) Vstoupí-li Dodavatel do likvidace.
 - c) Pozbude-li Dodavatel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou.
5. Dodavatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Odběratel je v prodlení s placením peněžitých částek Dodavateli dle této Smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než 15 dnů a nezjedná nápravu ani do 15 dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení.
6. Výpověď musí být provedena písemnou formou. Výpovědní lhůta činí 6 měsíců a začíná běžet od počátku měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena Dodavateli.
7. Veškerá porušení povinností Dodavatele, která mohou mít za následek odstoupení od této Smlouvy ze strany Odběratele, se bez dalšího považují za závažné pochybení při plnění smluvního vztahu.
8. 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.
9. V případě odstoupení od Smlouvy jsou si Smluvní strany povinny vrátit vše, co si v souvislosti s touto Smlouvou plnily.
10. Zánikem Smlouvy z důvodu odstoupení od Smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokuty sjednané v čl. VII. této Smlouvy, stejně jako nezaniká právo na náhradu škody.

X. Vyhrazená změna závazku

1. Odběratel může v průběhu trvání Smlouvy navrhnout náhradu nabízeného zboží (zejm. HW a SW) za novější za předpokladu splnění stejných či lepších technických parametrů stanovených Odběratelem a beze změny ceny plnění – taková změna podléhá schválení ze strany Odběratele.

XI. 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 dostála svým smluvním povinnostem, 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. Dodavatel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Odběratele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Odběrateli, zástupci Odběratele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění plnění Smlouvy veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

XII. Prohlášení, práva a závazky smluvních stran

1. Dodavatel prohlašuje, že:
 - a) není jako právnická osoba v likvidaci;
 - b) není proti němu vedeno insolvenční řízení a takové řízení nebylo zastaveno či zrušeno z důvodu nedostatku majetku Dodavatele a dále není předlužen či neschopen plnit své splatné závazky vůči svým věřitelům;
 - c) uzavření/m této smlouvy:
 - neporuší správní rozhodnutí orgánu státní správy České republiky;
 - neporuší ustanovení žádné dohody, smlouvy či jiného ujednání, které uzavřel se třetí osobou;
 - nebude mít za následek újmu nebo požadavek na splacení jakéhokoli správního poplatku, dotací nebo jiného závazku Dodavatele;
 - d) neučinil nic, ať již sám anebo za spolupráce či prostřednictvím třetí osoby, co by omezilo či znemožnilo dosažení účelu Smlouvy.
2. Dodavatel dále prohlašuje, že:
 - a) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
 - b) není dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. není:
 - ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených výše v tomto odstavci, nebo
 - fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených výše v tomto odstavci;
 - c) nevyužije při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil skutečnosti výše uvedené v tomto odstavci;
 - d) neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek;
 - e) žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch.
3. Pokud by v průběhu plnění z této Smlouvy nastaly ve vztahu k prohlášení tohoto odstavce jakékoli změny, je Dodavatel povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Odběrateli. Pokud tak neučiní, má se za to, že žádné změny nenastaly.
4. Dodavatel se zavazuje, že Odběrateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - a) podání návrhu na prohlášení konkursu na majetek Dodavatele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů; nebo

- b) podání návrhu na vyrovnání na majetek Dodavatele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů; nebo
 - c) vstup Dodavatele do likvidace; nebo
 - d) splnění podmínek prohlášení konkursu na majetek Dodavatele, tj. zejména že Dodavatel je předlužen anebo insolventní; nebo
 - e) rozhodnutí o provedení přeměny Dodavatele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy Dodavatele či provedení jiných organizačních změn; nebo
 - f) omezení či ukončení činnosti Dodavatele, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy; nebo
 - g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Dodavatele vůči Odběrateli vyplývajících z této smlouvy či s touto smlouvou souvisejících; nebo
 - h) rozhodnutí o zrušení Dodavatele.
5. Dodavatel prohlašuje, že před podpisem Smlouvy řádně překontroloval předané materiální podklady a dokumentaci a řádně prověřil místní podmínky a všechny nejasné podmínky pro plnění Smlouvy či její části si vyjasnil s Odběratelem nebo místním šetřením.
6. Dodavatel se zavazuje postupovat při plnění Smlouvy s odbornou péčí, jakož i dle postupů a metod, které nabídl v rámci Veřejné zakázky, které předcházelo uzavření Smlouvy, ve své nabídce a v souladu s podmínkami uvedenými v Zadávací dokumentaci.
7. Dodavatel prohlašuje, že všechny součásti plnění dle této smlouvy ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, splňují požadavky technických předpisů platných v ČR.
8. Dodavatel se zavazuje:
- a) při provádění předmětu díla zachovávat platné obecně závazné předpisy a rozhodnutí orgánů veřejné správy;
 - b) písemně upozornit Odběratele na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány Odběratelem, nebo Odběratelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků pro jakost a provedení předmětu díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy či jinými normami. V případě, že Odběratel bude, i přes upozornění Dodavatele, trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly Dodavateli předány Odběratelem, je Dodavatel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu;
 - c) mít po celou dobu trvání smluvního vztahu sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitním plněním na jednu škodní událost v minimální výši 5 000 000 Kč;
 - d) umožnit Odběrateli kontrolu provádění díla prostřednictvím osob pověřených Odběratelem; a poskytnout jim potřebnou součinnost a podmínky pro výkon jejich funkce.
9. Dodavatel se zavazuje, že zajistí plnění Smlouvy tak, aby provádění předmětu plnění Smlouvy:
- a) v co nejmenší míře omezovalo činnost Odběratele nebo ostatních subjektů zapojených do plnění předmětu Smlouvy.
10. Dodavatel se zavazuje:
- a) uhradit Odběrateli do deseti dnů poté, kdy k tomu bude Odběratelem písemně vyzván, veškeré pokuty či další sankce, které byly Odběrateli vyměřeny (pravomocným rozhodnutím) orgány veřejné správy v souvislosti s porušením povinností Dodavatele stanovených touto smlouvou či obecně závaznými právními předpisy při provádění předmětu díla. Úhrada bude provedena na účet Odběratele uvedený v záhlaví této smlouvy;
 - b) vyvstane-li v průběhu plnění Smlouvy nutnost upřesnění způsobu jejího provedení, neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn Odběratele.
11. Odběratel neudělil Dodavateli žádné oprávnění uzavírat pracovně právní či jiné vztahy nebo jednat jménem Odběratele. Současně smluvní strany dohodly, že každá osoba zaměstnaná nebo jinak

využívaná Dodavatelem při provádění předmětu díla bude placena Dodavatelem a bude považována pro účely této smlouvy za zaměstnance Dodavatele.

12. Dodavatel je povinen zajistit po celou dobu trvání této Smlouvy:

- a) dodržování povinností vyplývajících z pracovněprávních předpisů a kolektivních smluv vztahujících se na zaměstnance, kteří se budou podílet na provádění plnění;
- b) dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedeně je dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů;
- c) soulad plnění s úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou a právními předpisy, přičemž uvedeně je dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů;
- d) s ohledem na ochranu životního prostředí minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s prováděním plnění, a v případě jejich vzniku bude v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- e) v rámci dodavatelského řetězce minimálně rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány s Odběratelem;
- f) plnění výše uvedených podmínek i u svých poddodavatelů, včetně řádného a včasného plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících z této Smlouvy.

Nahrazování zaměstnanců Dodavatele

- 13. Dodavatel nesmí bez předchozího souhlasu Odběratele provádět žádné změny v seznamu zaměstnanců a jiných osob Dodavatele určených k poskytování Předmětu plnění (tzv. členů realizačního týmu) oproti seznamu, který byl uveden v nabídce předložené v zadávacím řízení Veřejné zakázky.
- 14. Dodavatel je povinen navrhnout Odběrateli nahrazení člena týmu v následujících případech:
 - a) v případě smrti, nemoci nebo úrazu člena týmu, pokud nemoc nebo úraz člena týmu znemožňuje Dodavateli řádně provést plnění dle této smlouvy,
 - b) pokud je nezbytné nahradit člena týmu z důvodů, které Dodavatel nemůže ovlivnit (např. ukončení pracovního poměru apod.).
- 15. V průběhu poskytování plnění z této Smlouvy a na základě písemné a zdůvodněné žádosti je Odběratel oprávněn požádat Dodavatele o nahrazení člena týmu, pokud se domnívá, že člen týmu nepracuje efektivně nebo neplní své povinnosti v souladu s touto Smlouvou.
- 16. Pokud je zapotřebí člena týmu nahradit, musí mít náhradní člen minimálně stejnou kvalifikaci a zkušenosti jako nahrazený člen týmu. Pokud Dodavatel nemá k dispozici náhradního člena týmu se srovnatelnou nebo vyšší kvalifikací a zkušenostmi, které měl nahrazený člen týmu, je Odběratel oprávněn:
 - a) akceptovat náhradu náhradním členem týmu s nižší kvalifikací a zkušenostmi, pokud i přesto zůstanou zachovány požadavky Odběratele na příslušného člena týmu uvedené jako kvalifikační požadavky v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, a současně pokud tato nominace neohrozí provedení řádného plnění z této Smlouvy, nebo
 - b) odstoupit od této Smlouvy, pokud Dodavatel není schopen provádět příslušné činnosti prostřednictvím řádně kvalifikované osoby, případně pokud by plnění dle této Smlouvy bylo v důsledku snížení kvalifikace příslušných osob jinak ohroženo.
- 17. Jakékoliv dodatečné náklady vzniklé v souvislosti s náhradou člena týmu Dodavatele nese Dodavatel. Pokud není člen týmu Dodavatele nahrazen okamžitě, příp. pokud se neuje své funkce s okamžitou platností, je Odběratel oprávněn vyzvat Dodavatele, aby k provedení řádného plnění dle této Smlouvy přidělil dočasně jiného řádně kvalifikovaného člena týmu, který bude provádět řádné plnění až do doby, kdy náhradní člen týmu převezme své funkce a začne řádně provádět plnění z této Smlouvy, případně je Odběratel oprávněn vyzvat Dodavatele, aby přijal jiná vhodná opatření, kterými bude dočasná nepřítomnost schváleného náhradního člena týmu řešena.

XIII. Závěrečná ustanovení

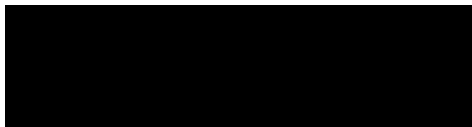
1. Pohledávky vyplývající z této Smlouvy nemohou být postoupeny třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
2. V souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je Dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se vztahuje na právnickou nebo fyzickou osobu, podílející se na dodávkách zboží nebo služeb hrazených z veřejných rozpočtů nebo z veřejné finanční podpory.
3. Dodavatel je povinen archivovat veškerou dokumentaci související s realizací Předmětu plnění, zejména originální vyhotovení Smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci Předmětu plnění této Smlouvy po dobu 10 (slovy: deseti) let od zániku závazku vyplývajícího ze Smlouvy a po tuto dobu je Dodavatel rovněž povinen umožnit kontrolu těchto dokladů osobám oprávněným k výkonu kontroly Předmětu plnění a vytvořit těmto osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Předmětu plnění a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. 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.
5. Dodavatel je povinen plněním významně nepoškozovat environmentální cíle (dále jen DNSH).
6. Smluvní strany se dohodly, že v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), tuto Smlouvu, včetně případných dodatků, v Registru smluv uveřejní Odběratel.
7. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy je možné činit písemně, a to formou číslovaných dodatků.
8. Tato Smlouva se uzavírá písemně elektronickými prostředky, a to zaručeným elektronickým podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.
9. Veškeré právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákona č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti od data zveřejnění v Registru smluv.
11. Tato smlouva byla schválena radou města Ústí nad Labem [usnesením č. 2145/75R/25 ze dne 2. 6. 2025].
12. Jestliže jednotlivá ustanovení této Smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými nebo jestliže v této Smlouvě nějaké ustanovení zcela chybí, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného či chybějícího ustanovení dohodnou Smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu neplatného či chybějícího ustanovení.

Přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Podrobný položkový rozpočet

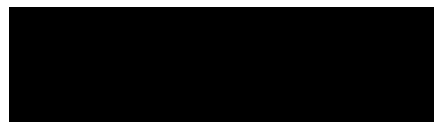
V Ústí nad Labem, dne 24. 7. 2025



Statutární město Ústí nad Labem

PhDr. Ing. Petr Nedvědícký
Primátor

V Praze, dne 25. 7. 2025



O2 Czech Republic a.s.

Bc. Jitka Marešová,
Account Manager, na základě pověření

Příloha č. 1: Technická specifikace

Technickými podmínkami se v případě plnění této Smlouvy rozumí vymezení charakteristik a požadavků na plnění předmětu veřejné zakázky. Při výkladu technických podmínek je vždy nutné přihlížet k účelu využití předmětu veřejné zakázky pro odběratele.

Pokud stanovené technické podmínky, obsahují požadavky nebo odkazy na názvy či specifická označení dodávek, která platí pro určitou osobu za příznačné, jedná se výhradně o případy, kdy by popis předmětu veřejné zakázky postupem podle § 89 a násl. ZZVZ nebyl dostatečně přesný, jednoznačný a srozumitelný. **Odběratel však umožní pro plnění Smlouvy použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.**

[DOPLNÍ DODAVATEL PODLE SVÉ NABÍDKY PODANÉ DO VEŘEJNÉ ZAKÁZKY]

Příloha č. 1: Technická specifikace

Obsah

Příloha č. 1: Technická specifikace	1
Obsah	1
1. Popis navrhovaného aplikačního řešení	2
1.1 Tělové kamery vč. doplňkového vybavení	2
1.2 Rozšíření a modernizace vybavení ve služebních vozidlech MPÚL	4
1.3 Pokročilé 5G routery s Wi-Fi do vozidel MPÚL	6
1.4 Tablety do vozidel MPÚL	8
1.5 Konektivita 5G dle specifikací 3GPP	9
1.6 Školení uživatelů	11
1.7 Služby integrace nové technologie do systému a procesů MPÚL	12
1.8 Rozšíření úložiště obrazových a zvukových dat	13
1.9 Další požadavky předmětu plnění veřejné zakázky	15
2. Harmonogram	18

1. Popis navrhovaného aplikačního řešení

Předmětem této veřejné zakázky je dodávka **vybraných prvků demonstrativní aplikace** ekosystému sítí 5G v podobě uceleného technologického ekosystému zahrnující zajištění mobilních kamer (tělových, ve vozidlech) včetně navazujícího vybavení a jejich integrace do dohledového pracoviště městské policie Ústí nad Labem (MPÚL) s podporou konektivity 5G dle specifikací 3GPP.

Hlavním cílem plnění je využití konektivity 5G pro **připojení osobních kamer strážníků a kamer ve vozidlech** za účelem zvýšení ochrany a mobility strážníků městské policie v terénu.

Plnění veřejné zakázky vychází z aktivit Projektu 5G. V tomto směru aktivity zahrnují komplexní rozšíření a modernizaci technologického vybavení strážníků městské policie (pořízení tělových kamer, kamer do služebních vozidel městské policie a tabletů pro zvýšení situačního přehledu v terénu), zajištění 5G konektivity a nákup 5G modemů do služebních vozidel městské policie umožňující živé streamování obrazu i zvuku do operačního střediska městské policie, integrační služby nové technologie do systému a procesů městské policie.

V rámci řešení budou dodány všechny požadované komponenty aplikačního řešení:

- Nákup tělových kamer vč. doplňkového vybavení
- Rozšíření a modernizace vybavení ve služebních vozidlech MPÚL
- Licence provozu technologického ekosystému vozidel
- Tablety do vozidel MP
- Školení uživatelů (tělové kamery, tablety, vybavení vozidel)
- Služby integrace nové technologie do systému a procesů městské policie
- Zprovoznění a konfigurace 5G sítě
- Konektivita pro zařízení a provoz sítě
- 5G routery

Dodavatel níže předkládá návrh přístupu k plnění předmětu veřejné zakázky a prokazuje naplnění minimálních technických požadavků v členění dle kapitoly 2.3 a 2.4 Výzvy.

1.1 Tělové kamery vč. doplňkového vybavení

Požadavky zadavatele:

Zadavatel požaduje dodávku tělových kamer pro strážníky městské policie Ústí nad Labem, které budou naplno využívat technologie 5G sítě včetně podpory streamování. Přenášení živého přenosu z tělových kamer do operačního střediska městské policie bude umožněno s pomocí 5G routerů (jejich dodávka je rovněž předmětem plnění) spojeného s rekordérem ve vozidlech městské policie.

Tělové kamery ve vazbě na rozvoj technologie 5G poskytnou větší podporu a ochranu strážníků v reálném čase včetně podpory práce operátora operačního střediska MPÚL, lepší obrazové důkazy díky vysokému rozlišení a zvuku, nezaujatý a objektivní popis každého policejního zásahu. Pořízené videozáznamy z tělových kamer bude navíc možné využít pro tréninkové účely či navazující úkony.

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Celkem 10 ks tělových kamer vč. potřebného operačního a provozního příslušenství	ano	Budou dodány tělové kamery AXON BODY 3, produktový list a další dokumentaci ke kamerám předložil dodavatel ve své nabídce.
Musí být plně kompatibilní s již provozovaným HW & SW ekosystémem MPÚL Axon Evidence	ano	
Licence pro připojení nových zařízení do zabezpečené SW platformy Axon Evidence	ano	
Součástí dodávky musí být rovněž mobilní aplikace pro prohlížení záznamů na zařízeních strážníků	ano	Aplikace Axon View dostupná na App Store a Google Play
Funkce živého přenosu obrazu z tělových kamer do operačního střediska MPÚL a zařízení strážníků	ano	Aplikace Axon Respond Plus
Podpora přenosu záznamu: Bluetooth 4.0, Wi-Fi v 5 GHz i 2.4 GHz, USB 2.0	ano	
Barevná audiovizuální kamera, minimální snímková frekvence: 30 FPS, třísá stabilizace záznamu	ano	
Minimální velikost úložiště: cca 20 hodin záznamu při rozlišení záznamu 720p	ano	
Minimální rozlišení záznamu: HD (1280 x 720)	ano	Dostupné až 1080H (1920 x 1080)
Výdrž baterie: minimálně 12 hodin, vyměnitelná Li-ion	ano	Životnost baterie je koncipována k životnosti kamery. Výměna baterie je možná prostřednictvím servisu výrobce.
Odolnost tělové kamery proti vnějším vlivům min. IP67, odolnost proti pádu min. 1 metr	ano	
Minimální požadavky na rozsah provozních teplot: -15 až 40 °C	ano	
Funkce konfigurovatelného před-nahrávání záznamu, minimálně 60 vteřin	ano	Předzáznam je volitelný v rozmezí 0–120 sekund, konfigurovatelný agenturou v 30s krocích
Integrovaný dvoukanálový mikrofon (s možností vypnutí zvuku)	ano	
Vibrační zpětná vazba na provedené ovládání ze strany strážníka / uživatele	ano	

Zabezpečení: eMMC multimediální karta bez možnosti vyjmutí/odstranění ze zařízení	ano	
Automatické vkládání vodoznaku (datum a čas) do videa	ano	Konfigurovatelné dle potřeb uživatele
Zachování schopnosti pořizovat vizuální záznam i při osvětlení menší než 0,1 lux	ano	
Funkce sdílení GPS lokality s využitím GPS připojeného mobilního zařízení	ano	Vestavěný GPS, akcelerometr a gyroskop i bez potřeby připojení k mobilnímu zařízení – umožňující určení polohy uživatele při nahrávání, poplach v reálném čase a upozornění
Šifrování: AES-256 či srovnatelné	ano	AES-128 pro rychlejší zpracování úkolů oproti AES-256
Maximální hmotnost tělové kamery: 250 gramů	ano	196 gramů
Sada úchyťů, dockovací stanice pro automatické nabíjení a stahování záznamů do rozhraní MPÚL	ano	
Možnost párování tělové kamery s ekosystémem vybavení vozidla MPÚL	ano	
Dodávka musí zahrnovat veškeré potřebné licence a SW pro provoz zařízení a správ dat včetně:		
Možnost synchronizace prohlížení a propojení videozáznamů z více zařízení (jedna časová stopa)	ano	Axon Evidence Multicam Playback
Možnost zabezpečeného zpřístupnění pořízených záznamů pověřeným třetím stranám přes URL	ano	Axon Evidence Case Share
Editace pořízených záznamů přímo v rozhraní řešení	ano	
Snadné vyhledávání a filtrování záznamů (dle času, data, zdroje, autora, štítků, názvů ad.)	ano	
Zobrazování záznamů v mapě dle GPS jejich pořízení, vyhledávání záznamu dle adresy	ano	

1.2 Rozšíření a modernizace vybavení ve služebních vozidlech MPÚL

Požadavky zadavatele:

Předmět plnění zahrnuje modernizaci vybavení městské policie Ústí nad Labem. Zadavatel požaduje dodávku kompletního vybavení (kamer a navazujících technických prvků definovaných níže) do vozidel MPÚL.

Záměrem je instalace vybavení do těchto modelů vozidel MPÚL: Dacia Duster, Dacia Docker, Škoda Scala, VW transporter. Realizace živého přenosu z vozových kamer včetně zabezpečení systému bude probíhat skrze 5G modem napojený na rekordér ve služebním vozidle strážníků městské policie a do operačního střediska MPÚL.

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Musí být kompatibilní se stávajícím ekosystémem mobilních kamer MPÚL	ano	Prostřednictvím aplikace Fleet Dashboard
Dodávka musí zahrnovat veškeré potřebné licence a SW pro provoz zařízení a správu dat	ano	
Kompletní vybavení pro umožnění pořizování záznamu a živého video přenosu pro 10 vozidel	ano	Budou dodány kamery AXON FLEET 3, produktový list a další dokumentaci ke kamerám předložil dodavatel ve své nabídce.
Součástí vybavení každého vozidla min. 2 kamery (přední, zadní)	ano	
Separátní či kombinované senzory pro (i) situační – širokoúhlý záběr a (ii) analytické funkce	ano	
Rozlišení situačního senzoru: 1920x1080 (1080p), 160° zorné pole	ano	
Součástí plnění musí být centrální SW platforma ke správě zařízení, živých přenosů a záznamů	ano	Aplikace Axon Respond Plus
Možnost nastavení non-stop živého přenosu či přenosu při aktivaci zahájení záznamu	ano	
Funkce automatického zahájení nahrávání při variantních událostech (konfigurovatelné spouštěče)	ano	
Vzdálený přenos pořízených záznamů do operačního střediska MPÚL s využitím 5G routeru	ano	
SW či integrovaná funkce kamery automatického čtení registračních značek vozidel	ano	Systém Axon ALPR
Integrované mikrofony v kameře pro možnost nahrávání zvuku v interiéru vozidla	ano	
Externí mikrofony pro nahrávání do vzdálenosti min. 20 metrů od vozidla	ano	Dosah až 300 m ve volném prostoru a až 150 m mezi překážkami vozidel či osob

Před-nahrávání záznamu, funkce vkládání časové stopy, lokalizace s využitím GPS	ano	
Funkce záložního nahrávání do paměti i bez aktivního spuštění min. po dobu 12 hodin	ano	
Video úložiště ve vozidle pro záznam z kamer (min. 24 hodin na každou kameru)	ano	
Funkce automatického nahrávání záznamu do centrálního úložiště MPÚL	ano	
Komunikace přes Wi-Fi, BLE, Ethernetové propojení na 5G router (viz specifikace níže)	ano	
Odolnost kamer: IP54	ano	
Šifrování záznamu lokálně uloženého ve vozidle – ochrana proti neoprávněnému přístupu	ano	
Řešení musí být plně kompatibilní s požadovaným pokročilým 5G routerem, viz specifikace níže	ano	
Sada úchytů, kabelů a dalšího doplňkového vybavení pro potřebnou instalaci ve vozidlech	ano	
SW aplikace pro ovládání kamer ve vozidlech, prohlížení záznamu v terénu, popisování záběrů	ano	Prostřednictvím aplikace Fleet Dashboard
Licence provozu technologického ekosystému vozidel po dobu trvání projektu (cca 12 měsíců)	ano	
Možnost párování technologického ekosystému vybavení vozidla MPÚL s tělovou kamerou posádky	ano	Prostřednictvím aplikace Fleet Dashboard pro 2člennou posádku

1.3 Pokročilé 5G routery s Wi-Fi do vozidel MPÚL

Požadavky zadavatele:

Zadavatel požaduje dodávku a implementaci 5G routerů do služebních vozidel městské policie, což umožní vytvoření lokální Wi-Fi sítě (např. pro tělové kamery strážníků). Služební vozidlo může sloužit jako centrální datový přenosový bod umožňující přenos z a do více zařízení.

Nasazení 5G routerů v policejních vozidlech umožní kabelový i bezdrátový přenos nahraných záznamů do systému operačního střediska, což eliminuje potřebu manuálního přenosu a ručního přehrávání záznamů strážníkem a celý proces zrychlí.

Nasazení 5G routerů umožní propojit kamery ve vozidlech a tělové kamery a živě přenášet obraz i zvuk do operačního střediska městské policie. Díky tomu získají operátoři operačního střediska městské policie nový

a aktuální situační přehled během terénních operací strážníků. Tím dojde k posílení efektivity práce městské policie a bezpečnosti všech účastníků (strážníci, občané) zásahu.

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Dodání celkem 10 pokročilých 5G routerů vč. 10 SIM (5G)	ano	Budou dodány 5G routery ICR 4461, produktový list k routerům předložil dodavatel ve své nabídce.
Podpora technologie 5G NR v souladu se standardem 3GPP	ano	
Router garantující přenosové parametry odpovídající požadavkům poptávaného aplikačního řešení	ano	
Datový limit odpovídající přenosovým potřebám aplikačního řešení (optimálně neomezený)	ano	
Živý přenos z kamer ve vozidlech a osobních kamer není předpokládán non-stop	ano	
Potřebné doplňkové příslušenství (antény, kabely, úchyty, zdroje) pro zajištění optimálního výkonu	ano	
Podpora min. 2 SIM (min. 1x 5G SIM musí být součástí řešení)	ano	
Přijímač GNSS signálu s podporou GPS a Galileo	ano	
Rozměry routeru – musí být umístitelné do vozidel MPÚL, optimálně 47 × 120 × 223 mm	ano	
Minimálně 3x Ethernet 10/100/1000 s PoE (pro možné napájení kamer a dalšího vybavení vozidel).	ano	
Doplnění o externí antény pro maximalizaci kvality signálu pro pohybující se i stacionární vozidla	ano	
Možnost nahrávání vlastních aplikací (vybavení paměťovým prostorem), podpora Python a Docker	ano	
Vlastní Wi-Fi (MIMO antény) pro připojení vybavení vozidel a tělových kamer	ano	
Ochrana zařízení min. IP30	ano	
Bezpečnostní prvky: VPN Tunneling IPsec Site-to-Site, šifrování, firewall, HTTPS, SSH	ano	
Podpora IEEE 802.1Q (VLAN), SNMP, SNMP-trap	ano	

L3 routing s možností doplňování statických rout	ano	
Možnost nastavení v L3 routing provozu s NAT a bez NAT (minimálně s touto možností na WAN/5G interface)	ano	
Rozsah provozní teploty min. -40°C až + 70°C	ano	
Možnost automatických vzdálených aktualizací firmware	ano	
Dodávka musí zahrnovat veškeré potřebné licence a SW pro provoz a správu zařízení	ano	
Zadavatel požaduje přístup do nastavení routeru pro zajištění kybernetické ochrany své sítě (ve spolupráci a po vzájemné dohodě s dodavatelem pro zachování kontinuity služby konektivity)	ano	

1.4 Tablety do vozidel MPÚL

Požadavky zadavatele:

Zadavatel požaduje dodávku odolných tabletů se zvýšenou výdrží baterie do vybraných vozidel MPÚL pro možnost vzdáleného zobrazování obrazu z kamer MKDS poskytující situační přehled strážníkům v terénu před samotným příjezdem do lokality a pro využívání dalších vybraných aplikací vázaných na Projekt 5G.

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Dodání 10 ks tabletů pro posádky vozidel MPÚL	ano	Budou dodány tablety Samsung Galaxy Tab S9 FE 5G, podrobný popis k tabletům je veřejně dostupný na adrese: https://www.o2.cz/telefony-a-zarizeni/produkt/samsung-galaxy-s9-fe-5g-128gb-seda
Displej min. 10 palců, FULL HD	ano	10,9" IPS LCD, 1440 x 2304 px
RAM min. 6 GB	ano	6 GB
Úložiště min. 128 GB	ano	128 GB
Baterie min. 7600 mAh	ano	8 000 mAh
Min. přední fotoaparát 12 Mpx	ano	12 Mpx
Operační systém Android	ano	Android

Bezpečnostní sklo (nalepovací), outdoorové pouzdro	ano	
Ochranný obal a ochranná fólie pro zvýšení odolnosti zařízení	ano	
Stupeň krytí min. IP54, případně IP68	ano	voděodolnost IP68
Podpora WiFi, Bluetooth, GPS, 5G, 4G/LTE SIM slot)	ano	Wi-Fi 2,4 / 5 GHz - a/b/g/n/ac/6 GPS, GALILEO, GLONASS, BDS, QZSS 5G/4G LTE
Možnost připojení ochranného krytu s klávesnicí	ano	
Spuštění a konfigurace zařízení dle preferencí Zadavatele a MPÚL – po zahájení plnění	ano	
Sada úchytů a dalšího doplňkového vybavení pro potřebnou instalaci ve vozidlech	ano	
Dobíjecí kabely vč. kabelů pro dobíjení ve vozidlech	ano	
Musí umožňovat instalaci aplikací MPÚL v souladu s předmětem aplikačního řešení Projektu 5G (G-View Mobile App, BriefCam Mobile App a aplikací vázaných na správu tělových a vozidlových kamer)	ano	

1.5 Konektivita 5G dle specifikací 3GPP

Požadavky zadavatele:

V rámci předmětu plnění veřejné zakázky je zadavatelem požadováno zajištění služeb vytvoření, dodání a vstupní konfigurace zabezpečené 5G konektivity pro potřeby provozu technologického řešení (resp. koncových prvků demonstrativní aplikace). Předpokládané plnění zahrnuje nejen samotné zajištění konektivity, ale rovněž veškerou nutnou součinnost pro propojení do sítě zadavatele.

Technologické vybavení bude pomocí zřízené neveřejné sítě připojeno na speciálně definovaný APN (Access Point Name), přičemž zřízení a provoz APN je předmětem této zakázky. Dodavatel zajistí pomocí zabezpečené neveřejné sítě propojení na operační středisko MPÚL, kde budou umístěny podpůrné technologie a infrastruktura Projektu 5G, např. úložiště, řídicí SW apod. Zadavatel požaduje možnost použít vlastní IP adresy koncových zařízení – konfigurace neveřejné sítě je součástí plnění.

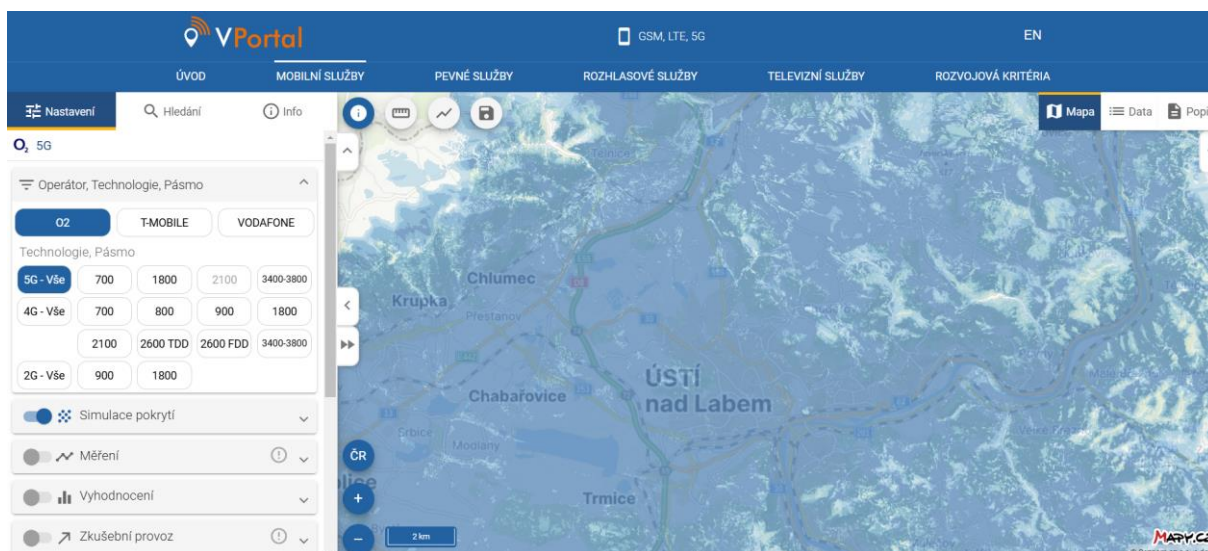
Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Poskytování datových služeb – zřízení, konfigurace, provoz a zpřístupnění privátní APN do sítě 5G	ano	

Požadavek na dodržení specifikací 3GPP v rozsahu FR1, pásnu C-Band	ano	5G O2: n28 (5G NR700), n3 (5G NR1800), n78 (5G NR 3700)
Poskytování 5G konektivity pro koncová zařízení po dobu projektu (předpoklad: max. 12 měsíců) s měsíční fakturací dle skutečného čerpání; modelové nacenění je stanoveno na 12 měsíců	ano	
Dodání potřebných SIM karet (celkem min. 10 kusů)	ano	plastová 5G ISIM
Zřízení, konfigurace, nastavení a provoz neveřejné sítě pro připojení bodů koncových sítí na APN	ano	
Konfigurace pokročilých 5G routerů, nastavení propojení s technologiemi aplikačního řešení	ano	
Propojení a konfigurace koncových bodů aplikačního řešení na operační středisko MPÚL	ano	
Služby provozu, podpory provozu a servisu dodaného řešení	ano	
Zabezpečení: IPsec VPN musí být omezena pouze na IP adresu koncentrátoru poskytovatele	ano	
Ověřování pro navázání zabezpečeného tunelu musí být na základě certifikátu	ano	
Ochrana proti připojení cizího zařízení	ano	Dedikované APN + Radius server O2 (autentizace: jméno a heslo)
Propojení od koncového bodu dodavatele na pracoviště zadavatele	ano	
Součinnost se zástupci zadavatele při integraci inovativních prvků kybernetického zabezpečení	ano	
Datové tarify odpovídající potřebám provozu aplikačního řešení, optimálně neomezený FUP	ano	IP Connect Mobile Access 5G – neomezený datový tarif (bez FUP)

Aktuální podrobná mapa pokrytí signálem je na webových stránkách poskytovatele a dále také na webu ČTÚ (viz odkazy níže).

[O2 | Mapa pokrytí](#)

[ČTÚ Vizualizační Portál – Mobilní služby \(ctu.cz\)](#)



Tabulka 1 - Pokrytí 4G a 5G mobilní sítě poskytovatele O2 (data dle ČTÚ ze dne 15.4.2025)

Mobilní síť	Pokrytí území – Ústí nad Labem	Pokrytí obyvatel – Ústí nad Labem
4G	99,03 %	99,62 %
5G	97,36 %	98,57 %

1.6 Školení uživatelů

Požadavky zadavatele:

Zadavatel požaduje od dodavatele realizaci školení uživatelů (strážníků městské policie) ve vazbě na pořizované mobilní kamery (vozové, tělové). Dle získaných zkušeností z obdobných inovačních projektů je realizace odpovídajícího školení personálu nezbytná k zajištění efektivního používání pořizovaného řešení a jeho implementace do každodenního operativního provozu a procesů uživatelů.

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Celkem 50 hodin školení pro neomezený počet osob	ano	S přihlédnutím na efektivitu školení vs. počet účastníků
4 x 8 hodin (s možností úpravy rozložení po vzájemné dohodě) – tematické bloky	ano	
Manipulace, správa a běžná údržba tělových kamer	ano	
Manipulace, správa a běžná údržba vybavení ve vozidlech	ano	
Užívání, správa a administrace SW rozhraní pro správu a ovládání zařízení	ano	

Využívání nových funkcí systému v operačním prostředí MPÚL	ano	
Min. 18 hodin ad-hoc podpora, doškolení na základě zkušeností z pilotního provozu	ano	

1.7 Služby integrace nové technologie do systému a procesů MPÚL

Požadavky zadavatele:

Součástí plnění je zprovoznění celého systému včetně případné integrace koncových zařízení do operačního střediska Městské policie Ústí nad Labem a nasazeného VMS Geutebrueck.

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Nutná součinnost při zavádění řešení do procesů a systémů Zadavatele	ano	
Instalace, zprovoznění a oživení všech částí aplikačního řešení	ano	
Odborná technická podpora pro aplikační řešení a odstraňování závad v průběhu projektu	ano	
Podpora přípravy a aktualizace procesů MPÚL pro sledování živých přenosů a správu záznamů	ano	
Spolupráce na zapojení nově dodaných technologií a nástrojů do workflow operačního střediska	ano	
Nastavení uživatelských rolí a přístupových oprávnění	ano	
Provedení testování aplikačního řešení před předáním ukončením plnění	ano	
Technická podpora při prezentaci aplikačního řešení pro potřeby dotační autority	ano	

1.8 Rozšíření úložiště obrazových a zvukových dat

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Dodávané zboží je určeno pro trh EU.	ano	Bude dodaný Server NAS včetně příslušenství: Synology RS1221RP+, HAT5300-12T a E10G30-F2. Produktové listy předložil dodavatel ve své nabídce.
V databázi výrobce, pokud taková existuje, bude zadavatel veden jako první uživatel zboží.	ano	
Dodávané zboží je nové a dříve neodepisované, ne starší 18 měsíců ode dne výroby, a nebylo ve své historii použito v jiném provozu, ani nebylo repasováno, opravováno či jakkoliv odepisováno a nebylo vyrobeno na míru pro jiného zákazníka.	ano	
Dodávané zboží je s originální zárukou výrobce.	ano	
Záruka se vztahuje na HW i na firmware zařízení.	ano	
Rozšířená podpora zařízení na dobu minimálně 5 let v režimu 5x8.	ano	
Zaplacením dodaného zboží se zadavatel stává výhradním vlastníkem.	ano	
Datové úložiště musí být dodáno jako jedno z následujících technických řešení: - Enterprise NAS zařízení (vhodné pro firmy); - Diskové pole; - Vysokokapacitní server osazený pevnými disky s nainstalovaným OS - Případně jiné adekvátní řešení	ano	
Musí disponovat webovým rozhraním pro správu	ano	
Formát pro instalaci do 19" stojanu o hloubce 100 cm s maximální výškou 4RU	ano	
Příslušenství pro montáž do 19" stojanu bude součástí dodávky	ano	
Minimální efektivní kapacita za použití RAID 6 musí být 30 TiB	ano	32,7TiB Dostupné kapacity v RAID 6

Zadavatel umožňuje následující technologie pevných disků: HDD, SSD, NVME	ano	
Pevné disky budou vyměnitelné za chodu (HOT SWAP)	ano	
Zařízení bude podporovat napájení minimálně v režimu N+1	ano	
Napájecí zdroj bude možné vyměnit za chodu (HOT SWAP)	ano	
Napájecí zdroj bude možno připojit AC napájecí soustavě o napětí 230 V	ano	
Min. jeden 1 Gbps metalický port pouze pro management	ano	
Min. 2x 10Gbps SFP+ interface, které budou osazeny 10Gbps Multimode SFP+ transceivery	ano	
2 ks 2m dvojité Multimode optických patchcordů opatřených na obou koncích konektory LC	ano	
Umožní mapování vzdáleného úložného místa do vybraných pracovních stanic zadavatele, a to minimálně protokoly: CIFS/SMB; NFS	ano	
Úložiště musí podporovat vzdálený monitoring prostřednictvím protokolu SNMP. Prostřednictvím tohoto protokolu musí být dostupné minimálně základní provozní parametry, zejména parametry stavu osazených disků	ano	
Disky instalované v diskovém úložišti musí být pro „profesionální“ užití, pro servery a úložiště	ano	
Úložiště bude mít volných minimálně 30 % diskových šachet z jejich celkového počtu.	ano	37,5% kapacity pole zůstává volných
Volné šachy budou zajištěny zásepkami.	ano	
Přímý přístup k technické podpoře výrobce, přístup nesmí být závislý na Dodavateli.	ano	
Úložiště musí být provozuschopné i v režimu off-line, tj. bez přístupu k síti Internet.	ano	
Dodavatel nebude v rámci poskytování technické podpory požadovat vrácení datových nosičů.	ano	
Úložiště umožní řízené aktualizace jeho obslužného SW	ano	
Aktualizace nesmí být aplikována bez schválení administrátorem	ano	

1.9 Další požadavky předmětu plnění veřejné zakázky

Požadavky zadavatele:

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

Požadavek zadavatele	Nabízené řešení splňuje (ano/ne)	Poznámka
Součástí předmětu plnění jsou také služby projektového vedení předmětu plnění veřejné zakázky na straně dodavatele:		
Dodavatel zajistí projektové vedení plnění předmětu veřejné zakázky po celou dobu realizace dodávky prostřednictvím projektového manažera, který bude v průběhu plnění předmětu veřejné zakázky aktivně a konstruktivně komunikovat s jmenovaným zástupcem zadavatele.	ano	
Součástí služeb projektového vedení je také proaktivní vyžádání si součinnosti a koordinace prací, služeb a/nebo dodávek třetích stran (zejm. stávajících a/nebo paralelně plnících nových dodavatelů zadavatele) zapojených do plnění předmětu této veřejné zakázky nebo poskytujících plnění navazující a/nebo ovlivňující plnění této veřejné zakázky za účelem dosažení úspěšné realizace předmětu plnění této veřejné zakázky jako celku a jeho úspěšné realizace v daném časovém rámci vč. jednotlivého oprávněného konkrétního úkolu s určeným termínem z kontrolního dne v rámci koordinace prací, služeb a/nebo dodávek.	ano	
Dodavatel zajistí projektové vedení plnění předmětu veřejné zakázky po celou dobu realizace dodávky prostřednictvím projektového manažera, který bude v průběhu plnění předmětu veřejné zakázky aktivně a konstruktivně komunikovat s jmenovaným zástupcem zadavatele.	ano	

Součástí služeb projektového vedení je také proaktivní vyžádání si součinnosti a koordinace prací, služeb a/nebo dodávek třetích stran (zejm. stávajících a/nebo paralelně plnících nových dodavatelů zadavatele) zapojených do plnění předmětu této veřejné zakázky nebo poskytujících plnění navazující a/nebo ovlivňující plnění této veřejné zakázky za účelem dosažení úspěšné realizace předmětu plnění této veřejné zakázky jako celku a jeho úspěšné realizace v daném časovém rámci vč. jednotlivého oprávněného konkrétního úkolu s určeným termínem z kontrolního dne v rámci koordinace prací, služeb a/nebo dodávek.	ano	
Pro účely kontroly průběhu provádění předmětu plnění této veřejné zakázky bude dodavatel organizovat kontrolní dny – kontrolní dny se budou konat za účasti zástupců smluvních stran min. 1 x 14 dní. Dodavatel zajistí řízení všech kontrolních dnů a dílčích jednání s administrátory, uživateli a vedením projektu na straně zadavatele. Z kontrolního dne provede dodavatel písemný zápis. Dodavatel je povinen se řádně svolaného kontrolního dnu zúčastnit. Změna termínů a stanovení periodicity termínů kontrolních dnů je výhradně na straně zadavatele.	ano	
Dodavatel dále zajistí zpracování harmonogramu prací v podobě navazujících činností, např. formou Ganttova diagramu nebo MS Project, či obdobného nástroje postihující návaznosti ke všem částem plnění.	ano	Podrobný harmonogram zpracován po nabytí účinnosti Smlouvy o Dílo.
Dodavatel zajistí řízení vzniku veškeré administrátorské, provozní, bezpečnostní, uživatelské dokumentace, školících materiálů, organizace školení samotného a další projektové dokumentace.	ano	
Dodavatel zajistí veškeré řídicí činnosti projektu s vlastníky projektu na straně zadavatele nebo jím určených třetích stran na straně dodavatele.	ano	
Zadavatel požaduje od dodavatele součinnost a ad hoc spolupráci s dodavateli dalších, paralelně realizovaných VZ v rámci řešeného 5G projektového záměru, a to po celou dobu plnění.	ano	
V případě dodávky technologií (materiálů a komponent) nezbytných pro plnění veřejné zakázky 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.	ano	

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.	ano	
---	------------	--

2. Harmonogram

Požadavky zadavatele:

Doba plnění: od nabytí účinnosti smlouvy do 30. 11. 2025

Zadavatel si vyhrazuje právo posunout plánovaný termín podpisu smlouvy a zahájení prací v závislosti na průběhu zadávacího řízení.

Součástí plnění je zkušební provoz, který bude realizován po dobu 1 měsíce, nejdéle však do 31. 10. 2025. Zkušební provoz musí být realizován nad kompletním funkčním celkem, který je předmětem plnění této VZ.

Stěžejním milníkem projektu bude aktivace služby 5G konektivity a zapojení mobilních kamer prostřednictvím 5G modemů a síť 5G do MKDS Městské policie Ústí nad Labem a prokázání požadovaných funkcionalit v souladu s cíli Projektu 5G. Tento milník bude v praxi znamenat demonstraci funkce přenášení dat z živého vysílání do dohledového centra MKDS Městské policie Ústí nad Labem.

Zadavatel v odst. 4 Výzvy uvedl Předpokládaný harmonogram předmětu plnění veřejné zakázky. (Zadavatel uvedl, že navržený harmonogram realizace vč. milníků je orientační a může být po vzájemné dohodě mezi zadavatelem a dodavatelem upraven.)

Harmonogram

Harmonogram vychází z návrhu uvedeného ve Výzvě pro podání nabídek doplněný o souhrnné úkoly částí plnění, které do jednotlivých fází z pohledu dodavatele náleží.

Etap	Části plnění a základní činnosti	Termín
1	Podpis smlouvy	
	Den nabytí účinnosti Smlouvy o Dílo	T0
2	Dodávka technologií a jejich zprovoznění	
	Objednávka HW, SW, licencí, příslušenství	T0 + 5dní
	Další požadavky předmětu plnění zakázky - projektové vedení	Průběžně
	Rozšíření úložiště obrazových a zvukových dat	T0 + 60 dní
3	Zpřístupnění a konfigurace 5G sítě, připojení koncových zařízení	
	Objednávka HW, SW, licencí, příslušenství	T0 + 5dní
	Další požadavky předmětu plnění zakázky - projektové vedení	Průběžně
	Tělové kamery vč. doplňkového vybavení	T0 + 90 dní
	Rozšíření a modernizace vybavení ve služebních vozidlech MPÚL	T0 + 90 dní
	Licence provozu technologického ekosystému vozidel	T0 + 90 dní
	Pokročilé 5G routery s Wi-Fi do vozidel MPÚL	T0 + 90 dní
	Tablety do vozidel MPÚL	T0 + 90 dní
	Konektivita 5G dle specifikací 3GPP	T0 + 90 dní
	Služby integrace nové technologie do systému a procesů MPÚL	T0 + 90 dní
4	Zkušební provoz v délce 1 měsíc	
	Další požadavky předmětu plnění zakázky - projektové vedení	Průběžně

	Provoz nad kompletním funkčním celkem	Nejpozději do 31.10.2025
5	Dokončení školení, předání dokumentace	
	Další požadavky předmětu plnění zakázky - projektové vedení	Průběžně
	Školení uživatelů	T0+120 dní
	Dokumentace	T0+120 dní
6	Dokončení testovací provozu, odstranění chyb a nedostatků, funkční zkoušky	
	Další požadavky předmětu plnění zakázky - projektové vedení	Průběžně
	Odstranění chyb ze zkušebního provozu	T0+150 dní
7	Prokázání funkčnosti aplikačního řešení v souladu s cíli Projektu 5G	
	Další požadavky předmětu plnění zakázky - projektové vedení	Průběžně
	Demonstraci funkce přenášení dat z živého vysílání do dohledového centra MKDS Městské policie Ústí nad Labem	T0+180 dní
	Akceptační testy - zkoušky provozu, činnosti a veškerých funkcí Řešení	T0+180 dní
8	Formální předání, fakturace a ukončení plnění – závazný termín	
	Další požadavky předmětu plnění zakázky - projektové vedení	Průběžně
	Akceptační protokol	30.11.2025
	Ostrý provoz	30.11.2025
	Fakturace	30.11.2025
9	Čerpání služeb (technická podpora, licence, konektivita)	
	Služby provozu, podpory provozu a servisu dodaného řešení	od 1.12.2025

Návaznost částí plnění a jednotlivých činností:

a) Vzájemné předpokládané vazby mezi jednotlivými fázemi projektu jsou uvedeny v následující tabulce:

Fáze	Typ
1-2	Dokončení – Zahájení
1-3	Dokončení – Zahájení
2-3	Zahájení – Zahájení
3-4	Dokončení – Zahájení
4-5	Zahájení – Zahájení
4-6	Zahájení – Zahájení
6-7	Dokončení – Zahájení
7-8	Dokončení – Zahájení
8-9	Dokončení – Zahájení

b) Činnosti zahrnující části plnění

Jednotlivé části plnění a činností uvedené v harmonogramu je dodavatel připraven realizovat v rozsahu vymezeném příslušnými ustanoveními dle Výzvy k podání nabídky a Smlouvy o Dílo. Jedná se především o tyto kapitoly:

i) Výzva k podání nabídky:

- Kapitola 2 - Předmět plnění veřejné zakázky

ii) Smlouva o Dílo:

- článek II. - Předmět díla,
- článek III. Místo a způsob poskytnutí Předmětu plnění
- článek IV. Cena a platební podmínky
- článek V. Podpora provozu a servis Řešení
- článek VI. Vady Předmětu plnění, jejich uplatnění a záruka
- článek VII. Sankční ustanovení

c) Rozpad na nižší úroveň WBS dodavatel zpracuje po nabytí účinnosti Smlouvy o Dílo, ustanovení projektových týmů a vymezení jejich součinnosti.

d) Po celou dobu plnění dodavatel zajistí řízení a koordinaci celé dodávky pomocí projektového týmu.

Příloha č. 2: Podrobný položkový rozpočet

DODAVATEL JAKO PŘÍLOHU Č. 2 TÉTO SMLOUVY PŘILOŽÍ DODAVATELEM DOPLNĚNOU
PŘÍLOHU č. 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PRO STANOVENÍ NABÍDKOVÉ CENY - Online strážník městské policie – VZ1						
Online strážník Městské policie (reg. č. projektu CZ.31.6.0/0.0/0.0/23_087/0008695)						
Položka	Počet MJ	Cena za 1 MJ bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH (%)	Výše DPH v Kč	Celková cena v Kč vč. DPH
Funkční celek	-	-	-	-	-	-
Nákup tělových kamer vč. doplňkového vybavení	10			21%		
Rozšíření a modernizace vybavení ve služebních vozidlech MPÚL	10			21%		
Roční licence provozu technologického ekosystému vozidel	10			21%		
Tablety do vozidel MPÚL	10			21%		
Služby integrace nové technologie do systému a procesů MPÚL včetně školení uživatelů (tělové kamery, tablety, vybavení vozidel)	1			21%		
Konfigurace sítě (zřízení APN / připojení), propojení na síť města / MěP a další služby integrace	1			21%		
Rozšíření úložiště obrazových a zvukových dat	1			21%		
5G routery	10			21%		
Provozní náklady	-	-	-	-	-	-
Konektivita pro 10 koncových zařízení a provoz sítě na 1 měsíc	12			21%		
CENA CELKEM	-	-		-		

Dodavatel je oprávněn měnit pouze zašlucená pole