

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi:

I. Smluvní strany

Objednatel: **Brněnské komunikace a.s.**
se sídlem, Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
IČO: 60733098
DIČ: CZ60733098
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č. [REDAKCE]
zapsán v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen:
Ing. Davidem Grundem, předsedou představenstva
JUDr. Michalem Markem, místopředsedou představenstva
ve věcech technických
Ing. Luďkem Borovým, generálním ředitelem
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
3300 - středisko správy telematických systémů
číslo smlouvy: 3300 - 24000401

a

Poskytovatel: **INTENS Corporation s.r.o.**
Za Brumlovkou 266/2
IČO: 28435575
DIČ: CZ28435575
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, C 141 306
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupen: Ing. Martinem Volným, jednatelem
Ing. Tomášem Linhartem, jednatelem
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Martin Volný, jednatel
e-mail: [REDAKCE]

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy o poskytování služeb je provoz, kontrola a servis Kooperativního inteligentního dopravního systému („C-ITS“) zahrnující C-ITS back office, provoz RVU/OBU jednotek, provoz RSU jednotek, a to včetně zpracování dat a reportingu, pravidelné aktualizace systému, provoz mobilní aplikace a plnění SLA, vše v souladu s podmínkami této smlouvy o poskytování služeb (dále také jen „smlouva“) a se zadávacími podmínkami veřejné zakázky na tyto služby s názvem „**Servisní podpora C-ITS Brno**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „služba“).
- (2) Podrobná specifikace poskytovaných služeb je vymezena v příloze č. 2 této smlouvy – Technická specifikace – Podrobný popis předmětu zakázky.

III.

Termín poskytnutí služeb a místo plnění

- (1) Poskytování služeb bude zahájeno: ode dne účinnosti této smlouvy
- (2) Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- (3) Poskytovatel se zavazuje provádět služby uvedené v této smlouvě a příloze č. 2 v uvedených termínech a uvedené periodicitě, a to i bez vyzvání objednatele.
- (4) V případě objednávky služby ze strany objednatele je poskytovatel povinen provést službu v termínu uvedeném v objednávce, v případě, kdy termín provedení služby nebude objednávkou sjednán, se poskytovatel zavazuje poskytnout služby bez zbytečného odkladu po dodání objednávky. Objedávka doručená poskytovateli je oboustranně závazná. Poskytovatel tímto souhlasí s poskytováním plnění také podle jemu dodaných objednávek, a tudíž potvrzení dílčích objednávek ze strany poskytovatele není k uzavření dílčí smlouvy o poskytování služeb zapotřebí (povinnost poskytovatele vyhotovit potvrzení objednávky a zaslat jej objednateli však trvá). Dodáním objednávky poskytovateli je objednávka přijata. Poskytovatel se zavazuje zaslat objednateli potvrzení dílčí objednávky bez zbytečného odkladu po dodání objednávky. Absence potvrzení objednávky nemá vliv na povinnost poskytovatele plnit na základě takové objednávky.
- (5) Místo plnění: Brno

IV.

Cena za poskytování služeb

- (1) Cena za poskytování služeb je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy – Cenové kalkulaci.
- (2) Jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy – Cenové kalkulaci jsou cenami nejvýše přípustnými, zahrnují veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému poskytování služeb a nelze je zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek, není-li dále stanoveno jinak.
- (3) Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu poskytovaných služeb odsouhlasených oběma smluvními stranami nebo pokud v průběhu poskytované služby dojde ke změně sazeb daně z přidané hodnoty.
- (4) Smluvní strany sjednávají inflační doložku. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje následující změnu závazku spočívající ve změně jednotkových cen v Cenové kalkulaci v průběhu plnění veřejné zakázky, a to za následujících podmínek. Objednatel je oprávněn přistoupit k navýšení jednotkových cen uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy – Cenové kalkulaci poprvé v roce 2026, a to za rok 2025. S ohledem na dobu trvání smlouvy a možný růst inflace se smluvní strany dohodly, že bude možné každý rok navýšit cenu vynásobením koeficientu růstu průměrné roční míry inflace vyhlášeným Českým statistickým úřadem a vztahujícím se k období předchozího kalendářního roku (dále jen „inflace“). Poskytovatel může inflační doložku za daný kalendářní rok uplatnit pouze v případě, že bude inflace přesahovat 2 %. Uplatnění inflační doložky nelze kumulovat, není-li za daný kalendářní rok využita, nelze ji převést do příštího uplatnění. Smluvní strany sjednávají, že k navýšení ceny postačuje jednostranné písemné oznámení ze strany poskytovatele doručené objednateli, které odpovídá údajům vyhlášeným Českým statistickým úřadem. Ke zvýšení ceny dochází od prvního kalendářního měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém došlo k písemnému oznámení ze strany poskytovatele, které odpovídá údajům vyhlášeným Českým statistickým úřadem.

V.

Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu postupně, placením skutečně a řádně provedených služeb v jednotlivých měsících, na základě soupisu skutečně provedených služeb potvrzeného oběma smluvními stranami.
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel se zavazuje dodat fakturu objednateli na email: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Poskytovatel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny služeb uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Poskytovatel a objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny služeb. Pokud by objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti poskytovatele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za poskytovatele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Objednatel je oprávněn vrátit fakturu poskytovateli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není objednatel v prodlení se zaplacením. Poskytovatel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Každá faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- (6) Poskytovatel je povinen uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky, číslo smlouvy objednatele a číselný kód Klasifikace produkce (CZ-CPA).
- (7) Zálohové platby se nesjednávají.

VI.

Další povinnosti smluvních stran

- (1) Poskytovatel je povinen dodržovat právní a technické podmínky vyplývající ze závazných platných právních předpisů, vyhlášek a norem.
- (2) Poskytovatel je povinen zajistit autorskoprávní nezávadnost plnění. Pokud poskytovatel při plnění této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, autorským právem apod., a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, poskytovatel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoli újmu způsobenou objednateli.
- (3) Poskytovatel je povinen k servisním činnostem využívat pouze servisní techniky, kteří jsou pravidelně proškolení a kterým poskytovatel dává k dispozici potřebné aktuální nástroje pro diagnostiku a konfiguraci zařízení s aktuálním softwarem.

VII.

Předání a převzetí služby

- (1) Předání a převzetí služby v jednotlivých měsících bude sepsáno a potvrzeno soupisem skutečně provedených služeb vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran.
- (2) U předávacího řízení je poskytovatel povinen doložit veškeré potřebné doklady.

VIII.

Odpovědnost za vady

- (1) Poskytovatel odpovídá za odbornou úroveň poskytovaných služeb dle této smlouvy. Právo na náhradu újmy vzniklé neodborným provedením poskytovaných služeb se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Poskytovatel tímto čestně prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za újmu vzniklou jinému v souvislosti s poskytováním služeb.
- (3) Poskytovatel poskytuje:
 - a. na hardware dodaný výměnou za stávající neopravitelný v délce **12 měsíců**.
- (4) Záruční doba začíná běžet ode dne předání každé jednotlivé služby nebo hardwaru. Poskytovatel je povinen odstranit vady každé jednotlivé služby, tj. odchylky od výsledku stanoveného touto dohodou, které se projeví v průběhu trvání záruční doby. Objednatel je povinen uplatňovat u poskytovatele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Poskytovatel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

IX. Další ujednání

- (1) Smluvní strany se zavazují, že bez předchozího písemného souhlasu druhé strany nevyzradí třetím osobám technické ani obchodní informace druhé strany, které se dozvěděly v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
- (2) Poskytovatel se zavazuje (v prostorách a na pracovištích objednatele) postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:
 - § 100 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů,tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků poskytovatele a třetích subjektů po celou dobu poskytování služeb.
- (3) Poskytovatel je povinen upozornit objednatele ihned na nesprávnost jeho pokynů nebo podkladů, jinak odpovídá objednateli za újmu tím způsobenou.
- (4) Poskytovatel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b) tohoto zákona, a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel je dále povinen zajistit zejména dodržování veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- (5) Poskytovatel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků realizující sjednané služby, přitom je povinen všechny tyto osoby vybavit ochrannými pracovními pomůckami. Dále je povinen provést u svých pracovníků vstupní školení o BOZP a o požární ochraně, jakož i zajistit, aby byla taková školení provedena i u svých subdodavatelů a jejich pracovníků. Tato školení je povinen průběžně obnovovat a kontrolovat u veškerých pracovníků znalosti o BOZP a o požární ochraně.
- (6) Poskytovatel je povinen provádět vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním všech zásad BOZP a požární ochrany. Přitom je povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (7) Dojde-li v rámci plnění této dohody či při činnostech s ní souvisejících k jakémukoliv úrazu, je poskytovatel povinen zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu o takové události. Objednatel je povinen poskytnout za tímto účelem poskytovateli nezbytnou součinnost.

- (8) Poskytovatel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- (9) Poskytovatel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu ust. zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za poskytovatele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (10) Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

X. Sankce

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny poskytovaných služeb, může po něm poskytovatel uplatňovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- (2) V případě prodlení poskytovatele s poskytováním služeb nebo s jejich předáním bez zavinění objednatele může objednatel po poskytovateli uplatňovat smluvní pokutu ve výši 16.000,- Kč za každý jednotlivý případ prodlení a za každý započatý den prodlení.
- (3) V případě, že poskytovatel poruší své povinnosti dle čl. VI., IX. nebo XII., může po něm objednatel uplatňovat smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé takové porušení.
- (4) Při prodlení poskytovatele s odstraněním vady poskytovaných služeb může objednavatel po poskytovateli uplatňovat smluvní pokutu ve výši 16.000,- Kč za každý den prodlení.
- (5) Při prodlení poskytovatele s odstraněním vady poskytovaných služeb, a hrozí-li nebezpečí újmy velkého rozsahu (havárie), může po něm objednatel uplatňovat smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč denně za každou takovou vadu, u níž je poskytovatel v prodlení.
- (6) V případě provádění služby poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno, může po poskytovateli objednatel uplatňovat smluvní pokutu ve výši 40.000,- za poddodavatele.
- (7) Poskytovatel je povinen zabezpečit prokazatelné proškolení každého pracovníka vč. pracovníků subdodavatele v prostorách objednatele s předpisy BOZP. V případě, že pracovník poskytovatele poruší předpisy BOZP nebo požární ochrany v prostorách objednatele, může po poskytovateli objednatel uplatnit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč. Do doby zaplacení této pokuty poskytovatel nevpuští takového pracovníka do prostor objednatele.
- (8) Dojde-li ze strany poskytovatele k porušení smluvní povinnosti, která není výslovně zajištěna smluvní pokutou, může po poskytovateli objednatel uplatňovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ takového porušení smluvní povinností.
- (9) Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejícím s touto smlouvou.
- (10) Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- (11) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.
- (12) Je-li vůči smluvní straně uplatněna smluvní pokuta či úrok z prodlení podle tohoto článku, je taková smluvní strana povinna je uhradit.

XI. Výpověď a odstoupení od smlouvy

- (1) Každá ze smluvních stran je oprávněna vypovědět tuto smlouvu a závazky z ní písemnou výpovědí doručenou druhé smluvní straně, a to s výpovědní dobou v délce 6 měsíců. Výpovědní doba počíná

běžet prvním dnem kalendářního měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém došlo k doručení výpovědi druhé smluvní straně.

- (2) Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
- vadnost poskytovaných služeb již v průběhu jejich provádění, pokud poskytovatel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - prodlení poskytovatele se zahájením nebo dokončením poskytování služeb **o více než 2 pracovní dny**,
 - úpadek objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je poskytovatel v postavení dlužníka,
 - neuzavření dohody o využívání vzdáleného připojení do počítačové sítě objednatele s objednatelem bez zbytečného odkladu od výzvy objednatele ve smyslu čl. II. odst. (3) této smlouvy.
- (3) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od této smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmou.

XII.

Důvěrnost informací

- (1) Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy:
- si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále důvěrné informace),
 - mohou jejich zaměstnanci získat přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- (2) Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- (3) Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit újmu.
- (4) Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- (5) Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy plynoucí z této smlouvy a vztahy neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a její zveřejnění zajistí objednatel.
- (4) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (5) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (6) Tato dohoda je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
- (7) Automatické prodloužení účinnosti této smlouvy se nesjednává.
- (8) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
- (9) Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Cenová kalkulace

Příloha č. 2: Technická specifikace – Podrobný popis předmětu zakázky

Za objednatele:

V Brně dne


Datum:
2024.12.06
11:43:42 +01'00'

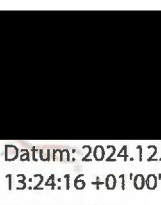
Ing. David Grund
předseda představenstva


Datum:
2024.12.06
12:12:48 +01'00'

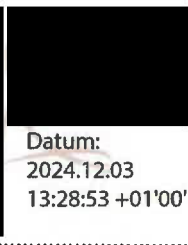
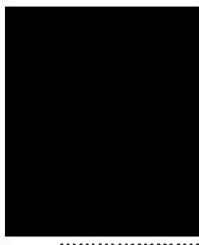
JUDr. Michal Marek
místopředseda představenstva

Za poskytovatele:

V Praze dne


Datum: 2024.12.03
13:24:16 +01'00'

Ing. Martin Volný
jednatel


Datum:
2024.12.03
13:28:53 +01'00'

Ing. Tomáš Linhart
jednatel

Příloha č. 1: Cenová kalkulace

Objednatel v rámci Technické specifikace – Podrobný popis předmětu zakázky požaduje poskytování činností spojených provozem Mobilní aplikace. V rámci povinně vyplňované tabulky Cenové kalkulace však tuto položku neuvedl.

Poskytovatel z tohoto důvodu náklady na provoz Mobilní aplikace ve výši 4 179,- Kč/měsíc zahrnul do položky Zajištění provozu C-ITS BO.

Servisní podpora C-ITS Brno				
Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena za měsíc (bez DPH)	
			jednotková	celkem
Služby provozu				
Zajištění provozu C-ITS BO.	Ks	1	34 237 Kč	34 237 Kč
Zajištění provozu RSU	Ks	25	4 225 Kč	105 613 Kč
Zajištění provozu OBU	Ks	11	1 738 Kč	19 114 Kč
Služby spojené s plněním podmínek SLA	Ks	37 (1 BO, 25 RSU, 11 OBU)	1 059 Kč	39 183 Kč
Celková cena za Služby provozu v Kč bez DPH za měsíc				198 147 Kč

Cena služeb v Kč bez DPH za 4 roky	9 511 075 Kč
---	---------------------

Ceny prací a materiálu na objednávku

Název položky	Odhad potřebného rozsahu za 4 roky	CENA (bez DPH)	
		jednotková	celkem za 4 roky
Technologie			
C-ITS RSU	2	136 500 Kč	273 000 Kč
C-ITS OBU	1	70 000 Kč	70 000 Kč
Anténa ITS-G5 pro RSU	1	6 094 Kč	6 094 Kč
Anténa GNSS pro RSU	1	12 188 Kč	12 188 Kč
Anténa LTE pro RSU	1	9 750 Kč	9 750 Kč
Kombinovaná anténa ve vozidle	1	4 500 Kč	4 500 Kč
Rozvaděč, vč. uchycovacích prvků	1	3 530 Kč	3 530 Kč
PoE Injektor	4	3 250 Kč	13 000 Kč
2Wire převodník	2	5 300 Kč	10 600 Kč
Práce			
Výměna C-ITS RSU	2	16 971 Kč	33 942 Kč
Výměna C-ITS OBU	1	15 000 Kč	15 000 Kč
Výměna antény ITS-G5/ GNSS/ LTE v lokalitě C-ITS stanice na infrastruktuře	3	8 486 Kč	25 458 Kč
Výměna kombinované antény ve vozidle/mobilním vozíku	1	10 000 Kč	10 000 Kč
Výměna PoE Injektoru	4	5 657 Kč	22 628 Kč
Výměna 2Wire převodníku	2	3 530 Kč	7 060 Kč
Práce – konektivita			
Registrace 1 C-ITS RSU do C-ITS Back Office	4	1 770 Kč	7 080 Kč

Registrace 1 C-ITS OBU do C-ITS Back Office	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Registrace 1 C-ITS RSU k Bezpečnostní vrstvě (testovacího a pilotního prostředí)	4	11 314 Kč	45 256 Kč
Registrace 1 C-ITS OBU k Bezpečnostní vrstvě (testovacího a pilotního prostředí)	1	1 800 Kč	1 800 Kč
Rozvoj			
Vyčleněné člověkohodiny na rozvoj systému	1 000	1 600 Kč	1 600 000 Kč

Cena prací a materiálu v očekávaném rozsahu za 4 roky v Kč bez DPH	2 171 886 Kč
---	---------------------

CENA CELKEM V KČ BEZ DPH (součet ceny služeb v Kč bez DPH za 4 roky a ceny prací a materiálu v očekávaném rozsahu za 4 roky v Kč bez DPH)	11 682 961 Kč
--	----------------------

Příloha č. 2: Technická specifikace – Podrobný popis předmětu zakázky

Provoz C-ITS back office

- Provoz monitorovacího nástroje sledujícího jak výkon serverových HW prostředků (vytížení CPU, operační paměť, zaplnění disků), tak dostupnost SW modulů
- Pravidelná měsíční kontrola dat, logů a stavů C-ITS BO
- Zpracování dat a reporting vč. průkazu splnění definovaných SLA parametrů
- Pravidelná aktualizace systému (a to i SW třetích stran), pro potřeby zajištění kybernetické bezpečnosti (dále jen KB) dle platné legislativy
- Bezodkladné nasazování funkčních a bezpečnostních aktualizací
- Zpracování dat a reporting vč. průkazu splnění definovaných SLA parametrů
- Připojování jednotek RSU zadavatele k C-ITS BO

Provoz RVU/OBU jednotek

- Pravidelná měsíční vzdálená kontrola dat a stavu jednotek, jejich komunikace s Back office a PKI serverem. Kontrola podepisování zpráv.
- Pravidelná roční kontrola jednotek přímo ve vozidlech včetně zkoušky generování zpráv nasazených use case
- Zpracování dat a reporting vč. průkazu splnění definovaných SLA parametrů
- Pravidelná aktualizace systému (a to i SW třetích stran), pro potřeby zajištění KB dle platné legislativy
- Bezodkladné nasazování funkčních a bezpečnostních aktualizací
- Zpracování dat a reporting vč. průkazu splnění definovaných SLA parametrů

V tuto chvíli je v systému zapojeno 11 jednotek RVU/OBU. V době platnosti smlouvy může dojít k navýšení počtu jednotek, v takovém případě bude s každou další jednotkou navýšena měsíční platba o část uvedenou v rozpisu cen.

Číslo OBU jednotky	Výrobce vozidla	Typ	Způsob použití vozidla	Typ jednotky
1.	Škoda	Citigo	Osobní	Comsignia OBU
2.	Fiat	Ducato	Dodávka	Comsignia OBU
3.	Fiat	Ducato	Dodávka	Comsignia OBU
4.	Fiat	Ducato	Dodávka	Comsignia OBU
5.	Mercedes-Benz	Actros	Sypač	Comsignia OBU
6.	Mercedes-Benz	Actros	Sypač	Comsignia OBU
7.	Mercedes-Benz	Atego	Odtahové vozidlo	Comsignia OBU
8.	Mercedes-Benz	Atego	Odtahové vozidlo	Comsignia OBU
9.	Mercedes-Benz	Atego	Odtahové vozidlo	Comsignia OBU
10.	Mercedes-Benz	Arocs	Sypač	Comsignia OBU
11.	Mercedes-Benz	Sprinter	Rychlé zásahové vozidlo HZS JMK	Comsignia OBU

Provoz RSU jednotek

- Pravidelná měsíční vzdálená kontrola dat a stavu jednotek, jejich komunikace s Back office a PKI serverem. Kontrola podepisování zpráv.
- Pravidelná měsíční vzdálená kontrola vysílaných a přijatých C-ITS zpráv
- Pravidelná roční kontrola jednotek včetně zkoušky komunikace s řadičem a nasazených use case
- Pravidelná roční kontrola přesnosti MAP zprávy
- Úprava MAP zprávy v případě změn v oblasti pokryté MAP zprávou nebo při změně dopravního řešení řadiče
- Bezodkladné nasazování funkčních a bezpečnostních aktualizací
- Zpracování dat a reporting vč. průkazu splnění definovaných SLA parametrů
- V tuto chvíli je v systému zapojeno 25 jednotek RSU. V době platnosti smlouvy může dojít k navýšení počtu jednotek, v takovém případě bude s každou další jednotkou navýšena měsíční platba o část uvedenou v rozpisu cen.

Číslo RSU lokality	Číslo křižovatky	Název lokality	Typ Jednotky
1	1.24	Riviera (přechod)	Herman UCU 5.0
2	2.04	Vídeňská x Jihlavská	Siemens ESCOS
3	2.06	Křížová x Poříčí	Herman UCU 5.0
4	2.09	Jihlavská x Bítešská (rampa)	Siemens ESCOS
5	2.18	Poříčí x Heršpická	Siemens ESCOS
6	2.20	Vídeňská x Vojtova	Herman UCU 5.0
7	2.30	Vídeňská x Celní (přejezd)	Herman UCU 5.0
8	2.32	Heršpická x areál CTP	Siemens ESCOS
9	2.33	Heršpická x Jihlavská	Siemens ESCOS
10	2.37	Heršpická x Bidláky	Siemens ESCOS
11	2.38	Svážná x Jihlavská	Herman UCU 5.0
12	2.40	Vídeňská x Business Park	Herman UCU 5.0
13	3.18	Hněvkovského x Sokolova	Siemens ESCOS
14	3.19	Hněvkovského x Kaštanová	Siemens ESCOS
15	3.21	Černovické náb. x Černovická	Siemens ESCOS
16	4.16	Jedovnická x Novolíšeňská	Herman UCU 5.0
17	4.23	Tržní x Hladíkova	Siemens ESCOS
18	4.25	Černovická x rampa Olomouc.	Siemens ESCOS
19	4.26	Černovická rampa x Olomoucká	Herman UCU 5.0
20	4.45	Ostravská x Olomoucká	Siemens ESCOS
21	5.08	Svatoplukova x Bubeníčková	Siemens ESCOS
22	7.69	Křižíkova x Sportovní	Herman UCU 5.0
23	8.12	Hradecká x Královopolská	Herman UCU 5.0

Číslo RSU lokality	Číslo křižovatky	Název lokality	Typ Jednotky
24	8.35 (8.61)	Veslařská x Kníničská	Herman UCU 5.0
25	8.36	Žabovřeská rampa x Korejská	Herman UCU 5.0

Provoz Mobilní aplikace

- Vyčleněné kapacity technika pro řešení nestandardních stavů
- Zajištění aktualizací všech provozovaných HMI, a to jak pro provoz, tak pro zajištění KB
- Zajištění aktualizací SW HMI v souladu s aktualizacemi RVU/OBU

SLA

Dodavatel se zaváže plnit následující podmínky SLA:

- Vyhodnocovací období kalendářní měsíc.
- Uvažovaná doba provozu 5x8 hodin (po-pá 8-16 s výjimkou svátků).
- Dostupnost služeb centrálních prvků 95%
- Dostupnost jednotek 90%, kdy za nedostupnost služby nebude považována situace kdy není jednotka napájena (například u odstavených vozidel).
- Maximální doba odstranění kritické závady systému - 1 pracovní den. Jako kritická závada je definována závada centrálních prvků nebo většího množství jednotek (více než 20% jednotek) znemožňující poskytování některých C-ITS služeb větší skupině uživatelů.

Pracovníci servisní organizace budou mít k dispozici náhradní díly, aby mohli, pokud možno vyřešit problém okamžitě na místě. Vadné díly budou staženy a opraveny, pokud to povaha závady umožní.