

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami

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 dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Luděk Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
ve věcech běžného plnění smlouvy
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
středisko 3300 – středisko správy telematických systémů
číslo smlouvy objednatele: 3300—24000105

a

Zhotovitel: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIACE, s.ro.
se sídlem Pražská 767/10c, 642 00 Brno
IČO: 277 02 804
DIČ: CZ27702804
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 25.09.2006 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 53156
zastoupen Janem Veselým, jednatelem
ve věcech běžného plnění smlouvy
ve věcech technických
číslo smlouvy zhotovitele: SMLP2024014

II.

Předmět smlouvy

(1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající ve výstavbě kamerového systému MČ Brno Ivanovice, MČ Brno Chrlice a MČ Brno sever – Čertova rokle – rozšíření městského kamerového dohledového systému (MKDS) a jeho připojení k MKDS dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného Provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 07.05.2019, dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně přílohy s názvem „Výstavba kamerového systému MČ Brno Ivanovice, MČ Brno Chrlice, MČ Brno sever – Čertova rokle – rozšíření městského kamerového dohledového systému“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

- a) Stavba „Výstavba kamerového systému MČ Brno Ivanovice, MČ Brno Chrlice, MČ Brno sever – Čertova rokle – rozšíření městského kamerového dohledového systému“

Stavbou jsou stavební práce spočívající ve výstavbě kamerového systému MČ Brno Ivanovice, MČ Brno Chrlice a MČ Brno sever – Čertova rokle – rozšíření městského kamerového dohledového systému dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného Provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 07.05.2019

- b) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí objednatele Mp-SU3200-01 „Postupu pro přebírání dokumentace skutečného provedení staveb“ (dále také „Směrnice). Zaměřování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ve směrnici Mp-SU3200-01 „Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“, odst. 3.1.1.3. Zhotovitel uvede informaci o zaměření podzemních částí stavby do stavebního deníku dle: „Náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu Přílohy č. 16, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h) vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

2. DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem (ÚOZI). Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dgn.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

- c) Geodetické zaměření stavby a geometrický plán

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekladaných inženýrských sítí. Více uvedeno ve Směrnici. V případě, že se na stavbě prolne plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštitit kompletní geodetické zaměření.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

3. Zhotovitel je v případě nutnosti řešení majetkoprávních vztahů a na základě požadavku objednatele povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat s technickým dozorem stavby.

4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(dále také „dílo“ a „stavba“).

- (2) Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- (3) Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
- (4) Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním díla, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací,
 - písemné pokyny objednatele,
 - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - technické kvalitativní podmínky.

III.

Lhůty plnění a místo plnění

- (1) Provádění díla bude zahájeno: ihned po nabytí účinnosti smlouvy.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- (3) Dokončení a předání díla včetně dokladové části: do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- (4) Místo plnění: Statutární město Brno, MČ Ivanovice, MČ Chrlice a MČ Brno sever a sídlo společnosti Brněnské komunikace a.s.
- (5) Dřívější plnění je možné.
- (6) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

IV.

Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na **4 684 697,06 Kč**.
- (2) Práce, jejichž provedení je předmětem této smlouvy, spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel.
- (3) Uvedená cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- (4) Cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na vytyčení podzemních sítí, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy, zpracování geodetického zaměření, poplatky a nájemné za plochu pro zařízení staveniště, náklady na zřízení, provoz a údržbu a vyklizení staveniště, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na kompletaci, zaškolení obsluhy, apod.).
- (5) Přesný položkový rozpočet na dílo tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V.

Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném provedení díla a po jeho úspěšném předání a převzetí, na základě soupisu skutečně provedených prací 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. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu objednateli na email: [REDACTED] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Reneska třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Zhotovitel 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 díla. Pokud by objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti zhotovitele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli 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. Zhotovitel 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) Zhotovitel je povinen uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky, číslo smlouvy objednatele a číselný kód Klasifikace produkce (CZ-CPA).
- (7) Zálohové platby ani úhrada přiměřené části ceny díla se nesjednávají, a to ani v případě, provádí-li se dílo po částech nebo se značnými náklady.

VI.

Předání staveniště

- (1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 5 pracovních dnů po nabytí účinnosti této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla.
- (2) O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s předáním staveniště budou zhotoviteli předány i veškeré potřebné doklady pro zahájení provádění díla, zejména stavební povolení.
- (3) Zhotovitel je povinen seznámit se před zahájením provádění díla s rozmístěním podzemních vedení a v průběhu provádění díla je vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (4) Povolení potřebná k užívání pozemních komunikací a ostatních veřejných ploch dotčených prováděním díla je zhotovitel povinen opatřit na vlastní náklady.
- (5) Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez zbytečného odkladu. Rovněž je zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností zhotovitele.
- (6) Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění prací právní a technické podmínky vyplývající ze závazných právních předpisů, vyhlášek a norem, zvláště v oblasti bezpečnosti práce za mimořádných podmínek při provozu silničních vozidel dle technických podmínek MDS č. 66 „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“, bezpečnostní, požární a hygienické předpisy a dále pak požadavky a podmínky vyplývající z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.

- (7) Objednatel nezajišťuje vytýčení sítí, energii, zařízení staveniště, zvláštní užívání komunikace, uzavírku ani dopravní značení. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi a s prováděním díla bude nutné umístit nebo přemístit dopravní značky dle předpisů o pozemních komunikacích, zajišťuje toto rovněž zhotovitel na svůj náklad.
- (8) Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
- (9) Dojde-li v průběhu provádění díla k zásahu do pozemní komunikace, je zhotovitel povinen zabezpečit pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- (10) Bude-li v průběhu provádění díla nutné realizovat práce v celém profilu obousměrné pozemní komunikace, je zhotovitel povinen rozdělit průběh prací tak, aby nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.

VII.

Stavební deník

- (1) Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti, zdůvodnění případných odchylek od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod., a dále údaje potřebné pro posouzení průběhu díla orgány státní správy pro účely státního stavebního dohledu a dalších činností uložených právními předpisy.
- (2) Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy oprávnění zaměstnanci objednatele a zpracovatele projektové dokumentace a oprávněné orgány státní správy. Denní zápisy se vyhotovují ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.
- (3) Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a je oprávněn dle potřeby připojovat svá stanoviska.
- (4) Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno do tří dnů.
- (5) Zápisy ve stavebním deníku nelze v žádném případě považovat za změnu smlouvy.

VIII.

Technický dozor

- (1) Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektů, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- (2) Technický dozor objednatele je oprávněn nařídít přerušování prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí. Dále je technický dozor objednatele oprávněn nařídít přerušování prací v případě jiného závažného důvodu na straně Objednatele. Není-li přerušování prací zapříčiněno jednáním zhotovitele či porušením jeho povinností, o dobu přerušování prací se automaticky prodlužují termíny a lhůty k provedení díla. V takovém případě není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě, postačí zápis ve stavebním deníku.
- (3) V případě, že technický dozor objednatele nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přerušuje práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; toto přerušování nemá vliv na termíny či lhůty k provedení díla. V případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjednává nápravu, je technický dozor objednatele oprávněn přerušit práce na

stavbě nebo její části; toto přerušení nemá vliv na termíny či lhůty k provedení díla. Ze stejných důvodů jako technický dozor objednatele je oprávněn nařídit přerušení prací i objednatel.

- (4) Technický dozor objednatele není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (5) Technickým dozorem objednatele je [REDACTED]
- (6) Ke změně osoby vykonávající technický dozor objednatele postačuje písemné sdělení objednatele adresované zhotoviteli.

IX.

Oprávněné osoby smluvních stran

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškerá právní jednání dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (2) Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (3) Stavbyvedoucím a kontaktní osobou zhotovitele je [REDACTED]

X.

Další povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.
- (2) Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu plnění smlouvy bude splňovat veškeré podmínky účasti v zadávacím řízení veřejné zakázky.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná, nejméně dva pracovní dny předem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli dodatečnou kontrolu na své náklady.
- (4) Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Ve lhůtách dle č. III. této smlouvy je zhotovitel je povinen:
 - použít materiály I. jakostní kvality,
 - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP.

XI.

Předání a převzetí díla

- (1) Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
- (2) O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinělých drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
- (3) Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

- (4) Zhotovitel v součinnosti s objednatelem vypracují harmonogram přejímky, na jehož základě bude zahájeno předávací řízení.
- (5) U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
- zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
 - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - originál stavebního deníku,
 - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy.
 - geodetické zaměření skutečného provedení stavby odsouhlasené geodetem objednatele ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy.
 - bankovní záruku.
- (6) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, v jaké lhůtě je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést ho do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do pěti dnů ode dne předání díla.

XII.

Záruka na dílo

- (1) Zhotovitel je povinen k náhradě případné újmy na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
- (2) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti újmám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši újmy. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
- (3) Práva objednatele z vad díla:
- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí lhůty pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí, se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
- 3.5 Smluvní strany sjednávají, že vady díla může objednatel vytknout zhotoviteli kdykoliv ve lhůtě dvou let počítané od převzetí díla objednatelem. Jedná-li se o skrytou vadu, prodlužuje se lhůta k jejímu vytknutí na pět let od převzetí díla objednatelem. Přitom platí, že objednatel není povinen vady vytýkat bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoli v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).
- 3.6 Převzetí díla objednatelem bez výhrad nemá vliv na pozdější možnost uplatnění jakýchkoli vad díla objednatelem, ani objednatele nezavazuje práva z vadného plnění ani možnosti domáhat se u soudu uspokojení těchto práv; ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- (4) Záruka za jakost:
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku
- Záruka na stavební práce **60 měsíců**
 - Záruka na technologie **24 měsíců**
- 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.
- 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání

záruční doby. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je vada uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

4.5 Objednatel je oprávněn vady ze záruky vytknout kdykoliv v době trvání záruční doby díla. Vady díla, které vzniknou v době posledních tří měsíců trvání záruční doby, je možné zhotoviteli vytknout až do tří měsíců od skončení záruční doby díla. Přitom není objednatel povinen vytýkat vady bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoliv v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).

XIII.

Další ujednání

- (1) Zhotovitel se zavazuje 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, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění díla.
- (2) Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl jejich nevhodnost zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z technické zprávy, situace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
- (3) Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
- (4) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
- (5) Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
- (6) Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za újmu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
- (7) Zhotovitel je povinen postupovat při nakládání s odpady v souladu se svými povinnostmi vyplývajících ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

- (8) Zhotovitel 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. Zhotovitel 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.
- (9) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků realizující sjednané plnění dle této smlouvy, nebo se pouze s vědomím zhotovitele zdržujících na stanovišti, 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.
- (10) Zhotovitel 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.
- (11) Dojde-li v rámci plnění této smlouvy či při činnostech s ní souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu o takové události. Objednatel je povinen poskytnout za tímto účelem zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- (12) Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- (13) Bude-li v průběhu provádění díla zhotovitel zasahovat do inženýrských sítí uložených v silničním pozemku, na němž je dílo prováděno, je povinen nutné zásahy s majiteli těchto sítí samostatně projednat. O takové skutečnosti je povinen předem informovat objednatele a odsouhlasit s ním další postup. K uvedenému následnému jednání s majiteli sítí včetně uzavření smlouvy o provedení a hrazení přeložky objednatel zhotovitele tímto výslovně zmocňuje.
- (14) Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá 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 zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

XIV.

Sankční ujednání

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, může po něm Zhotovitel požadovat uhradit úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel může po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se v případě takového uplatnění ze strany Objednatele zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
- 2.1 Ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každé porušení závazků zhotovitele se zahájením prací na zhotovení stavby či díla, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
- 2.2 Ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předáním objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
- 2.3 Ve výši 5.000,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele s odstraněním drobných vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení.
- 2.4 Ve výši 7.000,- Kč za každé porušení závazku zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí újmy velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, je možné požadovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.

- 2.5 Ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
- 2.6 Ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
- 2.7 Ve výši 5.000,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X až XIV. nebo čl. XVII., a to za každé takové porušení.
- 2.8 V případě, že koordinátorem BOZP při jeho návštěvě staveniště bude prokázáno, že více pracovníků zhotovitele porušuje předpisy BOZP či plán BOZP, provede koordinátor BOZP o této skutečnosti zápis do stavebního deníku. Na základě takového zápisu může být zhotoviteli udělena smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč. Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.
- 2.9 Ve výši 20.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve stanovené lhůtě.
- 2.10 Ve výši 20.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
- 2.11 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti maximálního účelného zkrácení průběhu realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.
- 2.12 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zabezpečit v případě zásahu do pozemní komunikace pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- 2.13 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti rozdělit průběh prací tak, aby v případě realizace prací v celém profilu obousměrné pozemní komunikace nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.
- 2.14 Dojde-li ze strany zhotovitele k porušení smluvní povinnosti, která není výslovně zajištěna smluvní pokutou, může po zhotoviteli objednatel uplatňovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ takového porušení smluvní povinnosti.
- 2.15 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 2.16 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- 2.17 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě výzvy objednatele. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé újmy. Náhradu újmy lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
- (3) Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla. Objednatel nenese nebezpečí škody na díle po dobu svého prodlení.**

XV.

Odstoupení od smlouvy

- (1) Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě jejího podstatného porušení ze strany zhotovitele. Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:**
- a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - b) provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé
 - c) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením provádění díla o více než 10 dní,
 - d) prodlení zhotovitele s předáním staveniště zpět objednateli o více než 10 dní,

- e) zastavení prací na díle o více jak 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - f) skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - g) porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - h) zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - i) zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - j) z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
- (2)** Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel od této smlouvy nemůže odstoupit z důvodů vymezených v ustanovení § 2595 občanského zákoníku a ani v případě nepodstatného porušení smlouvy ze strany objednatele dle ustanovení § 1978 občanského zákoníku. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
- a) prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 kalendářních dnů,
 - b) úpadek objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 kalendářních dnů.
- (3)** 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 odstoupováno, stále přetrvává.
- (4)** Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

XVI.

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.

XVII.
Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě 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) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (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) Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 2606, § 2609, §§ 2620 - 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- (8) Odkazuje-li tato smlouva na již neúčinný právní předpis, použije se ten právní předpis, který tento neúčinný právní předpis nahradil, je-li takový. Zejména tak bude postupováno po vydání nových prováděcích právních předpisů, jak je předjíháno v § 332a zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- (9) Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
- (10) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál druhé smluvní straně.
- (11) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prostě omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů zhotovitele

Za objednatele:

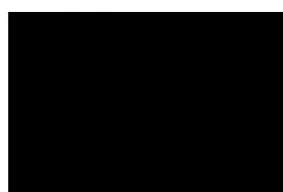
Za zhotovitele:

V Brně

V Brně dne


Datum: 2024.03.27
07:25:05 +01'00'

Ing. Luděk Borový,
generální ředitel, na základě plné moci


Datum: 2024.03.25
12:49:29 +01'00'

Jan Veselý
jednatel

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerového systému MČ Brno - sever, Čertova rokle
Objekt: 01 Výstavba kamerových bodů
Rozpočet: 01 Výstavba kamerových bodů

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
60200 Brno-město

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	2 728 549,28
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	2 728 549,28

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 728 549,28 CZK
Základní DPH	21 %	572 995,35 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 3 301 544,63 CZK

v _____ dne **15.03.2024**

 Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového systému MČ Brno sever - Čertova rokle

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Venkovní práce	MON			1 095 099,28	40
M02	Kamerový systém	MON			676 419,00	25
M03	Licence	MON			23 424,00	1
M04	Technologie	MON			299 032,00	11
M05	Kabeláž	MON			468 868,00	17
M06	Ostatní	MON			165 707,00	6
Cena celkem					2 728 549,28	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového systému MČ Brno sever - Čertova rokle
O:	01	Výstavba kamerových bodů
R:	01	Výstavba kamerových bodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Venkovní práce				1 095 099,28
1	210000001	Vytyčení trasy kabel.vedení v zastavěném prostoru	km	1,55000	1 030,00	1 596,50
2	210000002	Vytyčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 494,00	4 494,00
3	210000003	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	6,00000	44,00	264,00
4	210000004	Trubka KOPOFLEX 75 (KF 09075_BA)	m	6,00000	117,00	702,00
5	210000005	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tf.3	m	6,00000	455,00	2 730,00
6	210000006	Zříz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	6,00000	132,00	792,00
7	210000007	Ruční zához rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tf.3	m	6,00000	95,00	570,00
8	210000008	Bourání živičných povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m ²	2,00000	137,00	274,00
9	210000009	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší tl. 20cm	m ²	2,00000	1 082,00	2 164,00
10	210000010	Skládkovné-zemina	m ³	0,10000	266,00	26,60
11	210000011	Travní směs PARK 2,5kg	kg	1,00000	364,00	364,00
12	210000012	Vyhledání a manipulace stávajících trubek HD-PE	hod	4,00000	397,00	1 588,00
13	210000013	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
14	210000014	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 111,00	3 111,00
15	210000015	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 543,00	3 543,00
16	210000016	Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m ²	2,00000	296,00	592,00
17	210000017	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m ²	2,00000	85,00	170,00
18	210000018	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	918,00	9,18
19	210000019	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m ²	2,00000	46,00	92,00
20	210000020	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m ²	2,00000	46,00	92,00
21	210000021	Lišta vkladací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	8,00000	55,00	440,00
22	210000022	Ocelová trubka PC 36mm	m	12,00000	140,00	1 680,00
23	210000023	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	6,00000	286,00	1 716,00
24	210000024	Hmoždinka 8+ vrut	ks	24,00000	11,00	264,00
25	210000025	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	16,00000	39,00	624,00
26	210000026	Trubka pevná 6029 PG 29 pancéřová, lakovaná, se závitem vč. ocelové přichytky	m	7,00000	458,00	3 206,00
27	210000027	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	703,00	1 406,00
28	210000028	Ocelový výložník 2,0m, žárově zinkovaný	ks	1,00000	1 928,00	1 928,00
29	210000029	Ocelové lanko galvanizované 6mm	m	1 500,00000	48,00	72 000,00
30	210000030	Kotva koncová pro optický kabel, závěs do 75 m, průměr kabelu do 20 mm vč. karabiny a spony pro uchycení kabelu	ks	4,00000	706,00	2 824,00
31	210000031	Svorka kabelu, držák svorky na sloup, šroub s matkou	ks	59,00000	471,00	27 789,00
32	210000032	Kříž rezervy optického kabelu	ks	5,00000	5 949,00	29 745,00
33	210000033	Optická spojka pro 144 vláken (omega port)	ks	5,00000	56 700,00	283 500,00
34	210000034	Instalace a manipulace v OS	ks	5,00000	12 463,00	62 315,00
35	210000035	Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	5,00000	1 386,00	6 930,00
36	210000036	Svár optického vlákna	ks	240,00000	489,00	117 360,00
37	210000037	Rozvaděč ODF pro max 12 vláken	ks	20,00000	3 586,00	71 720,00
38	210000038	Pomocné práce (sekání drážek, zapravení...)	h	6,00000	258,00	1 548,00
39	210000039	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	2,00000	902,00	1 804,00
40	210000040	Kusová zkouška stávajícího rozvaděče dle ČSN EN 61439-1 ed.2	ks	1,00000	7 430,00	7 430,00
41	210000041	Úpravy ve stávajícím rozvaděči NN	ks	1,00000	13 104,00	13 104,00
42	210000042	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče DIN	ks	1,00000	402,00	402,00
43	210000043	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	1 019,00	1 019,00
44	210000044	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	3 315,00	3 315,00
45	210000045	Revize elektrozařízení	ks	1,00000	3 600,00	3 600,00
46	210000046	Pomocné práce	h	8,00000	191,00	1 528,00
47	210000047	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	64,00000	1 802,00	115 328,00
48	210000048	Zdvíhací zařízení - plošina pronájem DpmB	hod	20,00000	8 772,00	175 440,00
49	210000049	Výškové práce	hod	84,00000	649,00	54 516,00
50	210000050	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	12,00000	197,00	2 364,00
Díl:	M02	Kamerový systém				676 419,00
51	210000051	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 40xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera	ks	1,00000	89 789,00	89 789,00

		<p>Snímání pvek CMOS 1/2,8" Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux Zoom 40x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)</p>				
52	210000052	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	43 155,00	43 155,00
53	210000053	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 936,00	1 936,00
54	210000054	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	2,00000	43 260,00	86 520,00
55	210000055	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	19 261,00	19 261,00
56	210000056	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	26 250,00	26 250,00
57	210000057	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	1,00000	23 342,00	23 342,00
58	210000058	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	30 888,00	30 888,00
59	210000059	Instalace a konfigurace Switche	ks	2,00000	25 500,00	51 000,00
60	210000060	Originální konzola pro otočnou kameru + držák na stožár	ks	1,00000	11 016,00	11 016,00
61	210000061	BLADE HP C 7000 LAN switch 10Gb/s + 4x 10Gb/s LAN SFP	ks	2,00000	28 152,00	56 304,00
62	210000062	BLADE HP C 7000 SAN switch 16Gb/s + 4x 16Gb/s STOREG SFP	ks	2,00000	77 669,00	155 338,00
63	210000063	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	81 620,00	81 620,00
Díl:	M03	Licence				23 424,00
64	210000064L	Security center 5.11.01 licence kamera	ks	2,00000	6 406,00	12 812,00
65	210000065L	Security center 5.11.01 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	1 469,00	2 938,00
66	210000066L	Security center 5.11.01 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	2 436,00	4 872,00
67	210000067L	Win 2012 R2 device CAL	ks	2,00000	1 401,00	2 802,00
Díl:	M04	Technologie				299 032,00
68	210000068	SFP modul 20km SM Cisco	ks	2,00000	12 705,00	25 410,00
69	210000069	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 8x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C	ks	1,00000	56 268,00	56 268,00
70	210000070	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	20 458,00	20 458,00
71	210000071	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 729,00	14 916,00
72	210000072	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - montáž na sloup	ks	1,00000	39 289,00	39 289,00
73	210000073	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 305,00	6 305,00
74	210000074	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	ks	2,00000	443,00	886,00
75	210000075	Optický patchcord 1m LC/PC-LC/APC duplex	ks	2,00000	645,00	1 290,00
76	210000076	Patchcord cat 6A	ks	4,00000	135,00	540,00
77	210000077	Konektor cat 6A	ks	6,00000	349,00	2 094,00
78	210000078	Keystone cat 6A	ks	6,00000	271,00	1 626,00
79	210000079	Držák keystone na DIN lištu	ks	4,00000	110,00	440,00
80	210000080	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	2,00000	22 826,00	45 652,00
81	210000081	Konfigurace LAN, SAN	ks	1,00000	21 142,00	21 142,00
82	210000082	Konfigurace IPSEC tunelu, routerů	ks	1,00000	24 890,00	24 890,00
83	210000083	Konfigurace switchů	ks	1,00000	28 078,00	28 078,00
84	210000084	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	4 169,00	4 169,00
85	210000085	Pomocné práce	h	10,00000	191,00	1 910,00
86	210000086	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	3 669,00	3 669,00
Díl:	M05	Kabeláž				468 868,00
87	210000087	Optický kabel 48vl. SM 9/125um samonosný	m	1 620,00000	245,00	396 900,00
88	210000088	Ethernet Cable cat6 FTP PVC outdoor	m	120,00000	27,00	3 240,00
89	210000089	Napájecí kabeláž 3x2,5	m	16,00000	48,00	768,00
90	210000090	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	2,00000	471,00	942,00
91	210000091	Ukončení kabelu 5*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	214,00	428,00
92	210000092	Měření metalického vedení cat.6A vč. Protokolu	ks	2,00000	535,00	1 070,00

93	210000093	Měření optického kabelu na vln.dl. 1310nm, 1550nm,metoda OTDR a útlum vláken, - závěrečné měření po montáži,vyhodnocení vč.protokolu	vl	120,00000	546,00	65 520,00
Díl:	M06	Ostatní				165 707,00
94	210000094	PPV	kpl	1,00000	26 312,00	26 312,00
95	210000095	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	24 947,00	24 947,00
96	210000096	Kompletační činnost	kpl	1,00000	23 400,00	23 400,00
97	210000097	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	21 000,00	21 000,00
98	210000098	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	25 584,00	25 584,00
99	210000099	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	18,00000	1 298,00	23 364,00
100	210000100	Kamerové zkoušky	hod	8,00000	630,00	5 040,00
101	210000101	Zkušební provoz	hod	24,00000	370,00	8 880,00
102	210000102	Inženýrská činnost	hod	20,00000	359,00	7 180,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerového systému MČ Brno - Chrlice
Objekt: 01 Výstavba kamerových bodů
Rozpočet: 01 Výstavba kamerových bodů

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
60200 Brno-město

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	1 112 102,03
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	1 112 102,03

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 112 102,03 CZK
Základní DPH	21 %	233 541,43 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 345 643,46 CZK

v _____ dne **15.03.2024**

 Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového systému MČ Brno Chrlice

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Venkovní práce	MON			68 221,03	6
M02	Kamerový systém	MON			565 577,00	51
M03	Licence	MON			23 424,00	2
M04	Technologie	MON			311 506,00	28
M05	Kabeláž	MON			5 581,00	1
M06	Ostatní	MON			137 793,00	12
Cena celkem					1 112 102,03	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového systému MČ Brno Chrlice
O:	01	Výstavba kamerových bodů
R:	01	Výstavba kamerových bodů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M01		Venkovní práce + vnitřní rozvody v objektu				68 221,03
1	210000001	Vytyčení trasy kabel.vedení v zastavěném prostoru	km	0,09500	1 030,00	97,85
2	210000002	Vytyčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 494,00	4 494,00
3	210000003	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	14,00000	39,00	546,00
4	210000004	Hmoždinka 8+ vrut	ks	24,00000	11,00	264,00
5	210000005	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	703,00	1 406,00
6	210000006	Ocelový výložník 2,0m, žárově zinkovaný	ks	1,00000	1 928,00	1 928,00
7	210000007	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	14,00000	44,00	616,00
8	210000008	Trubka KOPOFLEX 75 (KF 09075_BA)	m	15,00000	117,00	1 755,00
9	210000009	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	14,00000	455,00	6 370,00
10	210000010	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	14,00000	132,00	1 848,00
11	210000011	Ruční zához rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	14,00000	95,00	1 330,00
12	210000012	Bourání živitých povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m ²	7,00000	137,00	959,00
13	210000013	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší tl. 20cm	m ²	7,00000	1 082,00	7 574,00
14	210000014	Rozebrání a sestavení zámkvé dlažby	m ³	7,00000	894,00	6 258,00
15	210000015	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 802,00	14 416,00
16	210000016	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
17	210000017	Průraz zdíva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 111,00	3 111,00
18	210000018	Průraz zdíva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 543,00	3 543,00
19	210000019	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m ²	2,00000	296,00	592,00
20	210000020	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m ²	2,00000	85,00	170,00
21	210000021	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	918,00	9,18
22	210000022	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m ²	2,00000	46,00	92,00
23	210000023	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m ²	2,00000	46,00	92,00
24	210000024	Lišta vkladací Lv 40/40 vč. příslušenství	m	8,00000	143,00	1 144,00
25	210000025	Hmoždinka 8+ vrut	ks	24,00000	11,00	264,00
26	210000026	Pomocné práce	h	12,00000	191,00	2 292,00
27	210000027	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	10,00000	197,00	1 970,00
Díl: M02		Kamerový systém				565 577,00
28	210000028	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 40xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera Snímací pvek CMOS 1/2,8" Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux Zoom 40x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)	ks	1,00000	89 789,00	89 789,00
29	210000029	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	43 155,00	43 155,00
30	210000030	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 936,00	1 936,00
31	210000031	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	2,00000	43 260,00	86 520,00

32	210000032	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	19 261,00	19 261,00
33	210000033	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	26 250,00	26 250,00
34	210000034	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	1,00000	23 342,00	23 342,00
35	210000035	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	30 888,00	30 888,00
36	210000036	Instalace a konfigurace Switche	ks	2,00000	25 500,00	51 000,00
37	210000037	Originální konzola pro otočnou kameru + držák na stožár	ks	1,00000	11 016,00	11 016,00
38	210000038	BLADE HP C7000 ONBOARD admin modul	ks	1,00000	100 800,00	100 800,00
39	210000039	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	81 620,00	81 620,00
Díl:	M03	Licence				23 424,00
40	210000040L	Security center 5.11.01 licence kamera	ks	2,00000	6 406,00	12 812,00
41	210000041L	Security center 5.11.01 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	1 469,00	2 938,00
42	210000042L	Security center 5.11.01 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	2 436,00	4 872,00
43	210000043L	Win 2012 R2 device CAL	ks	2,00000	1 401,00	2 802,00
Díl:	M04	Technologie				311 506,00
44	210000044	SFP modul 20km SM Cisco	ks	2,00000	12 705,00	25 410,00
45	210000045	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C	ks	1,00000	49 350,00	49 350,00
46	210000046	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	20 458,00	20 458,00
47	210000047	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 729,00	14 916,00
48	210000048	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - montáž na stěnu	ks	1,00000	39 289,00	39 289,00
49	210000049	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 305,00	6 305,00
50	210000050	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	ks	2,00000	443,00	886,00
51	210000051	Optický patchcord 1m LC/PC-LC/APC duplex	ks	2,00000	645,00	1 290,00
52	210000052	Patchcord cat 6A	ks	4,00000	135,00	540,00
53	210000053	Konektor cat 6A	ks	6,00000	349,00	2 094,00
54	210000054	Keystone cat 6A	ks	6,00000	271,00	1 626,00
55	210000055	Držák keystone na DIN lištu	ks	4,00000	110,00	440,00
56	210000056	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	2,00000	22 826,00	45 652,00
57	210000057	Konfigurace LAN, SAN	ks	1,00000	21 142,00	21 142,00
58	210000058	Konfigurace IPSEC tunelu, routerů	ks	1,00000	24 890,00	24 890,00
59	210000059	Sestavení trasy TsB - BKOM	ks	1,00000	47 470,00	47 470,00
60	210000060	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	4 169,00	4 169,00
61	210000061	Pomocné práce	h	10,00000	191,00	1 910,00
62	210000062	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	3 669,00	3 669,00
Díl:	M05	Kabeláž				5 581,00
63	210000063	Ethernet Cable cat6 FTP PVC outdoor	m	95,00000	27,00	2 565,00
64	210000064	Napájecí kabeláž 3x2,5	m	12,00000	48,00	576,00
65	210000065	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	2,00000	471,00	942,00
66	210000066	Ukončení kabelu 5*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	214,00	428,00
67	210000067	Měření metalického vedení cat.6A vč. Protokolu	ks	2,00000	535,00	1 070,00
Díl:	M06	Ostatní				137 793,00
68	210000068	PPV	kpl	1,00000	17 500,00	17 500,00
69	210000069	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	24 947,00	24 947,00
70	210000070	Kompletační činnost	kpl	1,00000	23 400,00	23 400,00
71	210000071	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	21 000,00	21 000,00
72	210000072	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	14 746,00	14 746,00
73	210000073	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	18,00000	1 298,00	23 364,00
74	210000074	Kamerové zkoušky	hod	4,00000	630,00	2 520,00
75	210000075	Zkušební provoz	hod	24,00000	370,00	8 880,00
76	210000076	Inženýrská činnost	hod	4,00000	359,00	1 436,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerového systému MČ Brno Ivanovice - MŠ
Objekt: 01 Výstavba kamerového bodu
Rozpočet: 01 Výstavba kamerového bodu

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
60200 Brno-město

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	844 045,75
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	844 045,75

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	844 045,75 CZK
Základní DPH	21 %	177 249,61 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 021 295,36 CZK

v _____ dne **15.03.2024**

 Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: Výstavba kamerového systému MČ Brno Ivanovice

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Kamerový bod MŠ Ivanovice	MON			276 444,75	33
M02	Kamerový systém	MON			454 034,00	54
M03	Licence	MON			20 458,00	2
M04	Kabeláž	MON			3 048,00	0
M05	Ostatní	MON			90 061,00	11
Cena celkem					844 045,75	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerového systému MČ Brno Ivanovice
O:	01	Výstavba kamerového bodu
R:	01	Výstavba kamerového bodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M01		Kamerový bod MŠ				276 444,75
1	210000001	Vytyčení trasy kabel.vedení v zastavěném prostoru	km	0,02500	1 030,00	25,75
2	210000002	Vytyčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 494,00	4 494,00
3	210000003	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	25,00000	44,00	1 100,00
4	210000004	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	902,00	902,00
5	210000005	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	25,00000	606,00	15 150,00
6	210000006	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	25,00000	132,00	3 300,00
7	210000007	Ruční zához rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	25,00000	123,00	3 075,00
8	210000008	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	12,00000	39,00	468,00
9	210000009	T trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	26,00000	48,00	1 248,00
10	210000010	Stožár 140/114 Z výška 10m osvětlovací patičkový, žárový zinek	ks	1,00000	38 658,00	38 658,00
11	210000011	Betonový základ patka stožáru	ks	1,00000	8 961,00	8 961,00
12	210000012	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	703,00	1 406,00
13	210000013	Technologie 5G Sub-6 GHz, rychlost až 5 Gb/s, ultra nízká latence, Wi-Fi 6, duální pásmo	ks	1,00000	19 845,00	19 845,00
14	210000014	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 4x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 - +70 °C	ks	1,00000	23 730,00	23 730,00
15	210000015	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 280W, 55,2V, SNMP	ks	1,00000	14 729,00	14 729,00
16	210000016	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 729,00	14 916,00
17	210000017	Rozvaděč pro technologii vyzbrojený - montáž na sloup	ks	1,00000	39 289,00	39 289,00
18	210000018	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 305,00	6 305,00
19	210000019	Patchcord cat 6A	ks	2,00000	135,00	270,00
20	210000020	Konektor cat 6A	ks	1,00000	349,00	349,00
21	210000021	Keystone cat 6A	ks	1,00000	271,00	271,00
22	210000022	Držák keystone na DIN lištu	ks	1,00000	110,00	110,00
23	210000023	Instalace kamery a integrace software do stávajícího systému	ks	1,00000	22 826,00	22 826,00
24	210000024	Konfigurace switchů	ks	1,00000	28 078,00	28 078,00
25	210000025	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	ks	1,00000	1 851,00	1 851,00
26	210000026	Jistič 16A/1/B	ks	1,00000	384,00	384,00
27	210000027	Revize elektro	ks	1,00000	3 914,00	3 914,00
28	210000028	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 802,00	14 416,00
29	210000029	Výškové práce	hod	8,00000	649,00	5 192,00
30	210000030	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	6,00000	197,00	1 182,00
Díl: M02		Kamerový systém				454 034,00
31	210000031	Otočná kamera 1/2" Full HD, 1080p , den/noc, IR přísvit Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera Snímací pvek CMOS 1/2,8" Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux Zoom 32x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompence protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)	ks	1,00000	98 000,00	98 000,00

32	210000032	Panoramatický modul pro kameru	ks	1,00000	48 672,00	48 672,00
33	210000033	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	1,00000	1 936,00	1 936,00
34	210000034	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	43 260,00	43 260,00
35	210000035	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	24 150,00	24 150,00
36	210000036	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	1,00000	19 080,00	19 080,00
37	210000037	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	25 500,00	25 500,00
38	210000038	Originální konzola pro otočnou kameru + držák na stožár	ks	1,00000	11 016,00	11 016,00
39	210000039	BLADE HP C7000 ONBOARD admin modul	ks	1,00000	100 800,00	100 800,00
40	210000040	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	1,00000	81 620,00	81 620,00
Díl:	M03	Licence				20 458,00
41	210000041L	Security center 5.11 licence kamera	ks	2,00000	6 230,00	12 460,00
42	210000042L	Security center 5.11 licence failover kamery (bez licence)	ks	2,00000	1 306,00	2 612,00
43	210000043L	Security center 5.11 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	2,00000	1 360,00	2 720,00
44	210000044L	Win 2012 R2 device CAL	ks	2,00000	1 333,00	2 666,00
Díl:	M04	Kabeláž				3 048,00
45	210000045	Ethernet Cable cat6 FTP PVC outdoor	m	10,00000	27,00	270,00
46	210000046	Napájecí kabeláž 3x2,5	m	28,00000	48,00	1 344,00
47	210000047	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	1,00000	471,00	471,00
48	210000048	Ukončení kabelu 5*2,5 smršťovací záklopkou	ks	2,00000	214,00	428,00
49	210000049	Měření metalického vedení cat.6A vč. Protokolu	ks	1,00000	535,00	535,00
Díl:	M05	Ostatní				90 061,00
50	210000050	PPV	kpl	1,00000	11 220,00	11 220,00
51	210000051	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	15 300,00	15 300,00
52	210000052	Kompletační činnost	kpl	1,00000	17 613,00	17 613,00
53	210000053	Koordinátor BOZP investora	kpl	1,00000	4 992,00	4 992,00
54	210000054	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	10,00000	1 298,00	12 980,00
55	210000055	Kamerové zkoušky	hod	8,00000	630,00	5 040,00
56	210000056	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	14 300,00	14 300,00
57	210000057	Zkušební provoz	hod	24,00000	359,00	8 616,00

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů zhotovitele

Společnost VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o., se sídlem Pražská 767/10c, 642 00 Brno, IČ: 277 02 804 nemá žádného poddodavatele.