

SMLOUVA O DÍLO

Optické propojení budov MMK-BG-PZS-STARs

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“ nebo „OZ“)

Číslo smlouvy dodavatele: C4062020

I.

Smluvní strany

statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
IČO: 00297534
DIČ: CZ00297534
zastoupená: Ing. Janem Wolfem, primátorem
k podpisu oprávněn: JUDr. Olga Guziurová, MPA, vedoucí Odboru organizačního na základě pověření ze dne 2. 1. 2018

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):
vedoucí oddělení informačních služeb

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):
zaměstnanci oddělení informačních služeb

(dále jen „objednatel“)

a

COMFOR STORES a.s.

se sídlem: Běly Pažoutové 742/1, 624 00 Brno
IČO: 26290944
DIČ: CZ26290944
zastoupená: Ing. Daliborem Havlem, na základě plné moci
číslo účtu: [REDACTED]

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl B, vložka 3771.

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):
Ing. Dalibor Havel, na základě plné moci

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):
Ing. Dalibor Havel, na základě plné moci

(dále jen „dodavatel“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“)

II.

Předmět plnění

1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje dodat propojení budov optickým kabelem umístěným do stávajících chrániček a vybudovat optický spoj mezi serverovnou a přízemím budovy B Magistrátu města Karviné dle specifikace uvedené v příloze č. 1 (dále jen „dílo“).

2. Dílo bude splňovat minimální technické a funkční požadavky definované v příloze č. 1.
3. Objednatel se zavazuje provedené dílo od dodavatele převzít a zaplatit za ně dodavateli cenu podle čl. IV. této smlouvy.

III.

Doba plnění

1. Dílo bude dodáno do 12 týdnů od účinnosti této smlouvy.
2. Dodavatel splní svou povinnost provést dodávku díla jeho řádným ukončením a předáním objednateli do provozu. Termínem dokončení díla se rozumí oboustranné odsouhlasení předávacího protokolu.

IV.

Cena

1. Smluvní strany se dohodly celkové ceně za řádně provedené dílo takto:

Cena za celé dílo:

Cena bez DPH: **811 592 Kč**

DPH: 170 434 Kč

Cena včetně DPH: 982 026 Kč

2. Cena za dodávku díla je stanovena dodavatelem na základě položkového rozpočtu, který je uveden v příloze č. 2. Zjištěné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu (neboli Cenová kalkulace) nemají vliv na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.
3. V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v položkovém rozpočtu vinou objednatel, tyto vícepráce nebylo možné při náležitě péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může se, po vzájemné dohodě objednatel se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v čl. III odst. 1 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.
4. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla. Položkový rozpočet tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.
5. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese veškerou odpovědnost dodavatel.
6. Cena díla podle odst. 1 je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna jen dodatkem smlouvy z níže uvedených důvodů:
 - a) před nebo v průběhu realizace díla dojde ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,
 - b) v případě víceprací, služeb a dodávek požadovaných objednatel a neobsažených ve specifikaci díla nebo způsobených chybou v položkovém rozpočtu vinou objednatel,
 - c) v případě méněprací.
7. Dodavateli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou uzavření dodatku ke smlouvě. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá dodavatel právo na úhradu ceny za dodatečné dodávky a služby.
8. Důvodem pro změnu ceny díla není plnění dodavatele, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla, vadným plněním, chybami a nedostatky v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto

chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu dodávek a služeb dle položkového rozpočtu.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje dodavateli zálohy.
2. Podkladem pro úhradu ceny budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.
3. Dodavatel bude fakturovat cenu za dodávku díla dle čl. IV, odst. 1 po jeho řádném předání.
4. Splatnost faktury je 21 **dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla.
5. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je dodavatel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele, IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „Dodávka propojení budov MMK-BG-PZS-STARŠ“,
 - c) cena na faktuře bude rozdělena na dodávku licencí a instalaci systému dle čl. IV odst. 1.
6. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele.
7. Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu dodavateli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
8. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je-li ukončeno a protokolárně předáno. Objednatel převezme dílo bez výhrad, nebo s výhradami poté, co se s dílem řádně seznámil. Pokud je to k řádnému provedení díla třeba, je dílo dokončeno až úspěšným provedením dohodnutých zkoušek a předáním zápisu o jejich provedení.
2. Dílo bude dodavatelem předáno a objednatelem převzato na základě shodných prohlášení stran v protokolu o předání a převzetí díla, který bude obsahovat alespoň:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a dodavatele díla,
 - c) seznam předané a převzaté dokumentace,
 - d) prohlášení objednatele, že dílo přijímá bez výhrad, nebo s výhradami zjevných vad,
 - e) datum a místo sepsání protokolu,
 - f) seznam případných ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují,
 - g) lhůtu pro odstranění drobných vad podle písm. i) tohoto odstavce,
 - h) jména a podpisy zástupců objednatele a dodavatele.
3. Pokud objednatel dílo převezme s výhradou zjevných vad, je povinen tyto vady v předávacím protokolu specifikovat. Pro odstranění těchto vad platí ustanovení čl. X. této smlouvy.

VII.

Místo plnění

Místem plnění je území města Karviné a lokace uvedené v příloze č. 1.

VIII.

Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této Smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně, resp. objednatel dodavateli a dodavatel objednateli. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
3. Dodavatel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli resp. kontaktním osobám objednatele jednajícím ve věcech technických nebo smluvních a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
4. Dodavatel je povinen při provádění díla dle této Smlouvy postupovat nejen samostatně, s odbornou péčí podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele, ale rovněž v souladu s příkazy objednatele.

IX.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází na objednatele okamžikem úplného protokolárního předání díla objednateli dodavatelem.
2. Dodavatel nese plnou odpovědnost za škody na díle včetně prací a dodávek provedených subdodavatelem a za materiál a zařízení, které tvoří nebo budou tvořit součást díla, a to od termínu zahájení díla až do protokolárního předání díla objednateli, kdy odpovědnost přechází na objednatele. Dodavatel nese plnou odpovědnost za škody na díle způsobené nevhodným nebo nesprávným technologickým postupem, i když byl odsouhlasen objednatel.
3. Způsobí-li dodavatel nebo jeho subdodavatelé objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním dle této Smlouvy škodu, je dodavatel za tuto škodu odpovědný a je povinen ji uhradit.

X.

Sankce

1. Dodavatel je povinen na výzvu objednatele zaplatit smluvní pokuty, které jsou sjednány pro případ následujících porušení povinností dodavatele sjednaných touto Smlouvou.
2. V případě, že dodavatel nepředá z důvodů spočívajících na jeho straně dokončené a úplné dílo objednateli ve sjednaném termínu, je objednatel dále oprávněn uplatnit a dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z ceny za dodávku systému včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že dodavatel opakovaně porušuje kteroukoliv svou smluvní povinnost v souvislosti s dodávkou systému, u níž byl již v průběhu plnění této Smlouvy na její porušování písemně upozorněn, a to s výslovným poukazem na možnost uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení Smlouvy, je při neodstranění porušení smluvní povinnosti objednatel oprávněn uplatnit a dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z ceny za dodávku systému včetně DPH za každý i započatý den, ve kterém trvá porušení příslušné smluvní povinnosti.
4. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 14 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele dodavateli, přičemž jakákoliv smluvní pokuta dle tohoto článku je splatná vždy na účet

objednatele. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok objednatele na splnění povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody.

- Objednatel je povinen zaplatit dodavateli za prodlení s úhradou faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto Smlouvou a doručené objednateli, úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády ve smyslu § 1970 OZ, a to z dlužné částky za každý den prodlení.

XIII.

Ukončení smlouvy

- Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud dodavatel naplní některý z následujících důvodů tím, že:
 - je proti němu zahájeno insolvenční řízení;
 - vstoupí do likvidace;
 - přerušil (zastavil) práce na díle v rozporu s touto smlouvou, nebo postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a termínu předání díla objednateli;
 - je v prodlení s prováděním díla;
 - přes písemnou výzvu k nápravě opakovaně neplní nebo opakovaně porušuje jinou povinnost danou mu touto smlouvou;

Shora uvedené důvody jsou považovány za podstatné porušení této Smlouvy.

- Za podstatné porušení této smlouvy, pro které je dodavatel oprávněn odstoupit od této smlouvy, se považuje zejména to, jestliže je objednatel i přes urgenci dodavatele v prodlení s úhradou faktury trvající déle než patnáct dnů od této urgencye.

XIV.

Komunikace smluvních stran

- Smluvní strany komunikují navzájem písemně (např. i ve formě emailu, případně datovou schránkou) prostřednictvím kontaktních osob této Smlouvy, pokud není uvedenými osobami zvolen pro vzájemnou komunikaci zástupce. Smluvní strany komunikují navzájem prostřednictvím svých kontaktních osob zejména v těch případech, u nichž je to v této Smlouvě výslovně uvedeno, a dále např. v takových záležitostech, u nichž to vyplývá z povahy úkonu (např. v případě oznámení skutečností, které brání smluvní straně ve splnění smluvních povinností, nebo v případech oznamování vad, v případech týkajících se pravidelné údržby, servisní pohotovosti, technické podpory, či v případech technických pokynů k plnění smlouvy).
- Smluvní strany se dohodly, že pro doručování budou používány adresy a kontaktní údaje vyplývající z této smlouvy. Změna kontaktní osoby, její adresy a údajů týkajících se kontaktní osoby, může být učiněna bez zbytečného prodlení prostřednictvím kontaktní osoby a oznámena ostatním smluvním stranám prostřednictvím jejich kontaktních osob písemně (např. i ve formě emailu), aniž by k takové změně musel být uzavírán dodatek této smlouvy.
- Pokud kontaktní osoby ve věcech technických nedosáhnou shody ohledně řešení problému při plnění této smlouvy, postoupí se problém k řešení kontaktním osobám ve věcech smluvních. Pokud ani kontaktní osoby ve věcech smluvních nedosáhnou shody ohledně řešení takového problému, postoupí se problém k řešení na úroveň statutárních orgánů smluvních stran.

XV.

Záruka

- Dodavatel poskytuje záruku na jakost provedeného díla v délce 5 let.
- Záruka se zejména vztahuje na vady materiálu, funkční vady nebo vady vzniklé při výrobě nebo provádění díla.

3. Záruka se nevztahuje na vady součástí nebo způsobené součástmi, které nebyly dodány dodavatelem (např. HDPE chránička).
4. Obsahem záruky je závazek prodávajícího takovou vadu bezplatně odstranit.
5. V případě výskytu vad po dobu záruky je objednatel povinen uplatnit nároky z odpovědnosti za vady u dodavatele neprodleně po zjištění vady, nejpozději však do konce záruční doby (reklamacce).
6. Reklamacce závad provádí objednatel vždy písemně a doručuje se e-mailem nebo datové schránky prodávajícího.
7. Dodavatel je povinen záruční vady odstranit ve lhůtě do 10 dnů.

XVI.

Závěrečná ustanovení

1. Zánikem této smlouvy nezanikají práva na majetkové sankce podle této Smlouvy.
2. Tato smlouva může být měněna, není-li v ní v konkrétních případech uvedeno jinak, pouze formou písemných očíslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
3. Smluvní strany se zavazují jakékoliv osobní údaje, se kterými přijdou do styku v souvislosti s plněním této Smlouvy, chránit v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a o změně některých zákonů, a nařízením EU č. 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů. Smluvní strany se dále zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek smlouvy. Ustanovení předchozí věty se netýká zpřístupnění obchodních a technických informací subdodavatelům, zaměstnancům, či externím spolupracovníkům, pomoci nichž některá smluvní strana provádí plnění této Smlouvy a kterým je nezbytné takovou informaci zpřístupnit. Ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, nejsou tímto dotčena. V případě porušení povinností vyplývajících z tohoto článku, nese smluvní strana, která povinnost porušila, všechny důsledky s tím spojené, zejména pak musí příslušné smluvní straně nahradit škodu, která jí vznikla porušením povinnosti uvedené v tomto odstavci.
4. Situace (práva a povinnosti smluvních stran) neupravené touto smlouvou se řídí OZ, a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují na úpravu práv a povinností touto Smlouvou založených a v ní neupravených užití obchodních zvyklostí.
5. Dodavatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že se podpisem této smlouvy stává, v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Jestliže se některé ustanovení této smlouvy ukáže jako neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena platnost ani účinnost Smlouvy jako celku ani jejích zbývajících ustanovení. V takovém případě smluvní strany změní nebo přizpůsobí takové neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, které odpovídá účelu a úmyslu stran v době uzavření této smlouvy, která je hospodářsky nejbližší neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou jakékoliv další právní kroky vedoucí k realizaci původního účelu takového ustanovení.
7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a že souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána uznávanými elektronickými podpisy oprávněných osob. Za datum podpisu se považuje údaj uvedený v časovém razítku, pokud není, pak datum uvedené v elektronickém podpisu podepisující strany.
9. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
10. Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí statutární město Karviná.

11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
12. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, a to na dobu neurčitou.
13. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
14. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - a) Příloha č. 1: Detailní specifikace předmětu smlouvy
 - b) Příloha č. 2: Položkový rozpočet
 - c) Příloha č. 3: Poddodavatelské schéma

Za objednatele:

Karviná

.....
JUDr. Olga Guziurová, MPA
vedoucí Odboru organizačního

Za dodavatele:

Karviná



.....
Ing. Dalibor Havel, na základě plné moci
Vedoucí B2B oddělení

Příloha č. 1: Detailní specifikace předmětu smlouvy

Předmětem smlouvy je propojení budov optickým kabelem umístěným do stávajících chrániček a vybudování optického propoje mezi serverovnou a přízemím budovy B Magistrátu města Karviné dle níže uvedeného popisu.

1. Společné požadavky pro všechny propoje

- Měření jednotlivých optických tras z pateřního bodu (budova B MMK serverovna)
- Zhotovení měřících protokolů elektronická/papírová verze
- Dokumentace + schéma záfuku optických kabelů + rozvláknění
- Všechna zakončení budou optickými konektory E2000/APC

2. Propojení mezi přízemím a serverovnou v budově B Magistrátu města Karviné

- Optický kabel 2x 144 vláken
- Vedení ve stávajících trasách s drobnými úpravami
- Osazení velkokapacitního ODFu v serverovně (pro 288 vláken), včetně vyvaření 144ks optických vláken na jednotlivé pozice v ODFu
- Osazení kabelové rezervy – sklep
- Osazení kabelové rezervy – serverovna
- Umístění kabelové spojky ve sklepě – ukončení propojovací kabelu a průvary svazků vláken z jednotlivých vzdálených lokalit

3. Propojení budovy B MMK a budovy Zimního stadionu

- Záfuk optického kabelu 48 vláken do stávající HDPE 40mm z budovy B MMK do budovy Zimního stadionu
- Osazení kabelové rezervy v budově Magistrátu B – kabel směr sportovní hala
- Osazení kabelové rezervy budova sportovní haly – přízemí
- Dodání a montáž – osazení datového rozvaděče (RACK)15U
- Vybudování kabelové trasy mezi ukončením HDPE trubky a datovým rozvaděčem (RACK)
- Osazení ODFu v budově zimního stadionu v RACKu + zakončení 12ks optických vláken na pozicích v ODFu (sváry)
- Průvary daného počtu vláken na budově Magistrátu B ve sklepě v kabelové spojení

4. Propojení budovy B MMK a budovy Business Gate

- Záfuk optického kabelu 72 vláken do stávající HDPE 40mm z budovy Magistrátu B do budovy Business Gate
- Osazení kabelové rezervy v budově Magistrátu B – kabel směr Business Gate
- Osazení kabelové rezervy budova Business Gate směr Magistrát budova B
- Vybudování kabelové trasy mezi ukončením HDPE trubky (sklep) a komorou v přízemí, budovy Business Gate
- Vytvoření propojovacího kabelu mezi datovým rozvaděčem v 1. patře a ukončením HDPE trubky ve sklepě budovy Business Gate (24 vláken)
- Osazení kabelové spojky ve sklepě budovy Business Gate
- Osazení ODFu v datovém rozvaděči budovy Business Gate v 1. patře
- Zakončení kabelu v ODFu – datový rozvaděč – sváry 12 ks
- Průvary v budově Magistrátu budova B – sklep na propojovací kabel směr serverovna

5. Propojení budovy B MMK a budovy školky MŠ a ZŠ s pol. jaz. vyuč.

- Záfuk optického kabelu 72 vláken do stávající HDPE 40mm z budovy Business Gate
- Osazení kabelové rezervy v budově Business Gate
- Osazení kabelové rezervy budova MŠ směr Business Gate
- Vybudování kabelové trasy mezi ukončením HDPE trubky (sklep) a v rámci sklepa na opačné straně budovy / průraz ze sklepa do místnosti odpočinku a dále průraz do kanceláře

- Vytvoření propojovacího kabelu mezi kanceláři vedoucí MŠ a sklepem - ukončením HDPE trubky ve sklepě budovy MŠ (24 vláken)
- Osazení kabelové spojky ve sklepě budovy MŠ
- Dodání + osazení datového rozvaděče RACK v místnosti vedoucí MŠ
- Osazení ODFu v datovém rozvaděči budovy MŠ v přízemí
- Zakončení kabelu v ODFu – datový rozvaděč – sváry
- Zakončení přívodního kabelu z Business Gate v kabelové spojce ve sklepě MŠ
- Průvary v budově Business Gate směr budova Magistrátu B
- Průvary v budově Magistrátu B směr serverovna
- Úprava zakončení optiky pro převěs mezi budovou MŠ a ZŠ v kanceláři vedoucí MŠ
- Úprava datové sítě v rámci kanceláře (přesun/prodloužení kabeláže ze zadní strany stolu do nového datového rozvaděče/ zajištění napájení 230V pro rozvaděč

6. Adresy jednotlivých objektů:

- Budova B Magistrátu města Karviné - Karola Šliwky 618/11, Karviná
- Zimní stadión - Karola Šliwky 783/2A, Karviná
- Budova Business Gate - Poštovní 615, Karviná
- Budova školky MŠ a ZŠ s pol. jaz. vyuč. - Dr. Olszaka 155/1, Karviná

REKAPITULACE

Dodavatel vyplní pouze červeně označené buňky na dalších listech tohoto sešitu.

Záruk optických kabelů / zakončení optických kabelů na jednotlivých lokalitách __Magistrát města Karviná

		Sumarizace za Díl_1		Sumarizace za Díl_2		Sumarizace za Díl_1 + Díl_2
		Řešení E2000/APC		Řešení E2000/APC		
		Cena dodávka	Cena montáž	Cena dodávka	Cena montáž	E2000/APC
1.	Magistrát města Karviná_budova B	356 121 Kč	4 479 Kč	4 290 Kč	25 511 Kč	390 401 Kč
2.	Sportovní hala Karviná	89 565 Kč	3 486 Kč	4 656 Kč	4 007 Kč	101 714 Kč
3.	Business Gate Karviná	114 863 Kč	4 034 Kč	9 272 Kč	12 812 Kč	140 781 Kč
4.	MŠ Polská-Karviná	143 474 Kč	4 034 Kč	14 577 Kč	16 611 Kč	178 696 Kč
Cena celkem bez DPH		719 856 Kč		91 736 Kč		Součet: 811 592 Kč

1. Magistrát města Karviná_budova B (Varianta s konektory E2000/APC)

Díl 1

Cena za dodávku D1	356 121 Kč
Cena za montáž D1	4 479 Kč

Díl 2

Cena za dodávku D2	4 290 Kč
Cena za montáž D2	25 511 Kč

Prof. č.:	Název položky	počet	jednotka	Cena za dodávku		Cena za montáž		Poznámka
				bez DPH	Cena celkem	bez DPH	Cena celkem	
Díl 1 Práce - manipulace s OK / montáž spojky / manipulace s optickými vlákny/ svařování optických vláken v ODFu / manipulace s ODF / měření / manipulace s rezervou optického kabelu								
1	LT MIDia SAFE, 144 vl. AW*, 12x12 vt./trubička, LSOH plášť, OD 12,3 mm (12 el.)	240	m	112 Kč	26 800 Kč			Dva kabely!
2	Rozvaděč optický Telco-03U-144-P1-19R-KIT, 19" E 2000	1	kg	143 579 Kč	143 579 Kč	1 922 Kč	1 922 Kč	Řeší ukončení kabelu 144vl, na druhý kabel by se musel koupit ještě jeden rozvaděč + zásobníky atd.!
3	Zásobník patchcordů 1U VNT-HDC-JSD-01U	1	ks	5 425 Kč	5 425 Kč	505 Kč	505 Kč	
4	Zásobník na buffery 1U, 19", HDC-BSD-01U	1	ks	5 976 Kč	5 976 Kč	505 Kč	505 Kč	
5	Spojka optická COYOTE, plně vybavená včetně gelových vstupů	1	ks	12 955 Kč	12 955 Kč			
6	Držák spojky	1	ks	1 505 Kč	1 505 Kč	837 Kč	837 Kč	
7	Kryt rezervy OK kruh 700 suterén	1	ks	3 846 Kč	3 846 Kč	710 Kč	710 Kč	
8	Svář optického vlákna ve spojce(rozvaděči) nad 36 vláken	144	Vlákno	428 Kč	61 632 Kč			
9	Měření OTDR jednosměrné pro tři vlnové délky	144	Vlákno	292 Kč	42 048 Kč			
10	instalace OK do spojky nebo rozvaděče	576	Vlákno	57 Kč	32 832 Kč			
11	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič	1	ks	2 607 Kč	2 607 Kč			
12	Zajištění kontroly stavby - stavební dozor	7	hod.	772 Kč	5 404 Kč			
13	Zpracování realizační dokumentace stavby	6	hod.	772 Kč	4 632 Kč			
14	Dopravné (vztaženo na km)	400	km	17 Kč	6 800 Kč			
Díl 2 Natažení 2x optického kabelu 144vl. ze serverovny Magistrát budova B (podkrovi) do sklepního prostoru v stávající trase datové infrastruktury / drobné úpravy kabelové trasy v různých částech trasy / průrazy do sklepa / dokončení kabelové trasy do RACKu v serverovně								
15	Drátěný žlab 50x50	12	kg	141 Kč	1 692 Kč			
16	Natažení 2x optického kabelu 144vl. ze serverovny do sklepa + manipulace s podhledy	1	ks			14 109 Kč	14 109 Kč	
17	Líšta 40x40	6	kg	84 Kč	504 Kč			
18	Elektroinstalační ohebná trubka 25mm-32mm /střední odolnost	40	m	34 Kč	1 360 Kč			
19	Montáž drátěných žlabů	1	ks			6 321 Kč	6 321 Kč	
20	Montáž lišty 40x40	1	ks			1 693 Kč	1 693 Kč	
21	Spojovací materiál / stahovací pásky aj.	1	sada	734 Kč	734 Kč			
22	Montáž elektroinstalační ohebné trubky do kabelového roštu + RACKu + průchodů	1	ks			2 032 Kč	2 032 Kč	
23	Průraz stěnou + zapravení průchodu	3	ks			452 Kč	1 356 Kč	

2. Sportovní hala Karviná (Varianta s konektory E2000/APC)

Díl 1

Cena za dodávku D1	89 585 Kč
Cena za montáž D1	3 486 Kč

Díl 2

Cena za dodávku D2	4 656 Kč
Cena za montáž D2	4 007 Kč

Prof. č.:	Název položky	počet	jednotka	Cena za dodávku		Cena za montáž		Poznámka
				bez DPH	Cena celkem	bez DPH	Cena celkem	
Díl 1 Práce na záfuku optického kabelu / manipulace s OK / manipulace s optickými vlákny / manipulace s ODF, spojkami, měření								
1	AT-3CE15CT-048 LT MIDia 48 vl. AW*, 4x12 vl./trubička, HDPE plášť, OD 8,1 mm (6 el.)	410	m	39 Kč	15 990 Kč			
2	Rozvaděč optický Optokon MCNP-1S-24-E2A-C-E2000/APC	1	ks	14 699 Kč	14 699 Kč	1 922 Kč	1 922 Kč	1U rozvaděč umožňuje ukončit maximálně 24vl.
3	Kryt rezervy OK Kruh 500	2	ks	2 958 Kč	5 916 Kč	710 Kč	1 420 Kč	
4	Průchodka FO JACKMOON SIMPLEX do HDPE	2	ks	322 Kč	644 Kč	72 Kč	144 Kč	
5	svár optického vlákna ve spojení (rozvaděč) do 36 vláken	24	vlákno	480 Kč	11 520 Kč			
6	měření PM + OTDR tři vlínové délky obousměrně	12	vlákno	533 Kč	6 396 Kč			
7	zafouknutí OK do HDPE	410	m	26 Kč	10 660 Kč			
8	Zřízení místa pro záfuk OK	1	ks	1 338 Kč	1 338 Kč			
9	Formování rezerv	100	m	10 Kč	1 000 Kč			
10	instalace OK do spojky nebo rozvaděče	96	vlákno	57 Kč	5 472 Kč			
11	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič	1	ks	2 607 Kč	2 607 Kč			
12	Zajištění kontroly stavby - stavební dozor	5	hod.	772 Kč	3 860 Kč			
13	Zpracování realizační dokumentace stavby	4	hod.	772 Kč	3 088 Kč			
14	Dopravné (vztaheno na km)	375	km	17 Kč	6 375 Kč			
Díl 2 Přípravné práce před záfukem optického kabelu - zřízení kabelové trasy, instalace datového rozvaděče, příprava chráničky pro optiku v kabelové trase, průrazy aj.								
15	Drátěný žlab 50x50	6	ks	141 Kč	846 Kč			
16	RACK 15U nástěnný	1	ks	3 059 Kč	3 059 Kč			
17	Vyvozovací panel do RACKu 2U	1	ks	256 Kč	256 Kč			
18	Elektroinstalační ohebná trubka 25mm-32mm /střední odolnost	15	m	33 Kč	495 Kč			
19	Montáž drátěných žlabů	1	ks			2 258 Kč	2 258 Kč	
20	Montáž a ukotvení rozvaděče včetně průchodu do rozvaděče	1	ks			564 Kč	564 Kč	
21	Montáž vyvozovacího panelu do RACKu	1	ks			113 Kč	113 Kč	
22	Montáž elektroinstalační ohebné trubky do kabelového roštu + RACKu	1	ks			677 Kč	677 Kč	
23	Průraz stěnou + zapravení průchodu	1	ks			395 Kč	395 Kč	

3. Business Gate Karviná (Varianta s konektory E2000/APC)

Díl 1	Cena za dodávku D1	114 663 Kč
	Cena za montáž D1	4 034 Kč

Díl 2	Cena za dodávku D2	9 272 Kč
	Cena za montáž D2	12 812 Kč

Prof. č.:	Název položky	počet	jednotka	Cena za dodávku		Cena za montáž		Poznámka
				bez DPH	Cena celkem	bez DPH	Cena celkem	
Díl 1 Práce na záfuku optického kabelu / manipulace s OK / manipulace s optickými vlákny / manipulace s ODF, spojkami, měření								
1	AT-3CE15CT-072 LT MIDia 72 vl. AW*, 6x12 vl./trubička, HDPE plášť, OD 8,1 mm (6 el.)	310	m	52 Kč	16 120 Kč			
2	Rozváděč optický Optokon MCNP-1S-24-E2A-C-E2000/APC	1	ks	14 699 Kč	14 699 Kč	1 633 Kč	1 633 Kč	
3	Spojka optická COYOTE, plně vybavená včetně gelových vstupů	1	ks	12 955 Kč	12 955 Kč			
4	Držák spojky	1	ks	1 505 Kč	1 505 Kč	837 Kč	837 Kč	
5	Kryt rezervy OK Kruh 500	2	ks	2 958 Kč	5 916 Kč	710 Kč	1 420 Kč	
6	Průchodka FO JACKMOON SIMPLEX do HDPE	2	ks	322 Kč	644 Kč	72 Kč	144 Kč	
7	svár optického vlákna ve spojení (rozváděči) do 36 vláken	36	vlákno	480 Kč	17 280 Kč			2x spojka 12vl+rozváděč Business Gate12vl
8	měření PM + OTDR tří vláknové délky obousměrně	12	vlákno	533 Kč	6 396 Kč			
9	zafouknutí OK do HDPE	310	m	26 Kč	8 060 Kč			
10	Zřízení místa pro záfuk OK	1	ks	1 338 Kč	1 338 Kč			
11	Formování rezerv	100	m	10 Kč	1 000 Kč			
12	Instalace OK do spojky nebo rozváděče	168	vlákno	57 Kč	9 576 Kč			2x spojka 72vl+ rozváděč a spojka na Business Gate (kabel 12vl)
13	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič	1	ks	2 607 Kč	2 607 Kč			
14	Zajištění kontroly stavby - stavební dozor	5	hod.	772 Kč	3 860 Kč			
15	Zpracování realizační dokumentace stavby	6	hod.	772 Kč	4 632 Kč			
16	Dopravné (vztaheno na km)	475	km	17 Kč	8 075 Kč			
Díl 2 Přípravné práce před záfukem optického kabelu - zřízení kabelové trasy, příprava chráničky pro optiku v kabelové trase, průrazy aj.								
17	Drátěný žlab 50x50	22	ks	141 Kč	3 102 Kč			
18	Nosník + spojky + spoj. materiál	50	ks	86 Kč	4 300 Kč			
19	Vyvozovací panel do RACKu 1U	1	ks	220 Kč	220 Kč			
20	Elektroinstalační ohebná trubka 25mm-32mm /střední odolnost	50	m	33 Kč	1 650 Kč			
21	Montáž drátěných žlabů	1	ks			10 159 Kč	10 159 Kč	
22	Montáž vyvozovacího panelu do RACKu	1	ks			113 Kč	113 Kč	
23	Montáž elektroinstalační ohebné trubky do kabelového roštu + RACKu	50	ks			35 Kč	1 750 Kč	
24	Průraz stěnou + zapravení průchodu	2	ks			395 Kč	790 Kč	

4. Mš Polská-Karviná (Varianta s konektory E2000/APC)

Díl 1	Cena za dodávku D1	143 474 Kč
	Cena za montáž D1	4 034 Kč

Díl 2	Cena za dodávku D2	14 577 Kč
	Cena za montáž D2	16 611 Kč

Prof. č.:	Název položky	počet	jednotka	Cena za dodávku		Cena za montáž		Poznámka
				bez DPH	Cena celkem	bez DPH	Cena celkem	
Díl 1 Práce na záfuku optického kabelu / manipule s OK / manipule s optickými vlákny / manipule s ODF, spojkami, měření								
1	AT-3CE15CT-072 LT MIDia 72 vl. AW*, 6x12 vl./trubička, HDPE plášť, OD 8,1 mm (6 el.)	580	m	52 Kč	30 160 Kč			
2	Rozváděč optický Optokon MCNP-1S-24-E2A-C-E2000/APC	1	ks	14 699 Kč	14 699 Kč	1 633 Kč	1 633 Kč	
3	Spojka optická COYOTE, plně vybavená včetně gelových vstupů	1	ks	12 955 Kč	12 955 Kč			
4	Držák spojky	1	ks	1 505 Kč	1 505 Kč	837 Kč	837 Kč	
5	Kryt rezervy OK Kruh 500	2	Ks	2 958 Kč	5 916 Kč	710 Kč	1 420 Kč	
6	Průchodka FO JACKMOON SIMPLEX do HDPE	2	ks	322 Kč	644 Kč	72 Kč	144 Kč	
7	svár optického vlákna ve spojení (rozváděči) do 36 vláken	48	vlákno	480 Kč	23 040 Kč			12vl. Spojka Magistr+12vl. spojka Business Gate+ 12vl. Spojka MŠ + 12vl. ODF MŠ
8	měření PM + OTDR tří vláknové délky obousměrně	12	vlákno	533 Kč	6 396 Kč			
9	zafouknutí OK do HDPE	580	m	26 Kč	15 080 Kč			
10	Zřízení místa pro záfuk OK	1	ks	1 338 Kč	1 338 Kč			
11	Formování rezerv	100	m	11 Kč	1 100 Kč			
12	Instalace OK do spojky nebo rozváděče	168	vlákno	57 Kč	9 576 Kč			
13	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič	1	ks	2 607 Kč	2 607 Kč			
14	Zajištění kontroly stavby - stavební dozor	8	hod.	772 Kč	6 176 Kč			
15	Zpracování realizační dokumentace stavby	6	hod.	772 Kč	4 632 Kč			
16	Dopravné (vztaženo na km)	450	km.	17 Kč	7 650 Kč			
Díl 2 Přípravné práce před záfukem optického kabelu - zřízení kabelové trasy, příprava chráničky pro optiku v kabelové trase, průrazy, instalace RACKu, prodloužení metalické kabeláže, napojení RACKu na síť 230V, prodloužení optického vedení na vedlejší školu aj.								
17	Drátěný žlab 50x50	18	ks	141 Kč	2 538 Kč			
18	Nosník + spojky + spoj. materiál	42	ks	85 Kč	3 570 Kč			
19	Vyvozovací panel do RACKu 1U	2	ks	220 Kč	440 Kč			
20	Elektroinstalační ohebná trubka 25mm-32mm /střední odolnost	36	m	33 Kč	1 188 Kč			
21	Montáž drátěných žlabů	1	ks			8 804 Kč	8 804 Kč	
22	Montáž vyvozovacího panelu do RACKu	2	ks			113 Kč	226 Kč	
23	Montáž elektroinstalační ohebné trubky do kabelového roštu + RACKu + průchody	36	m			40 Kč	1 440 Kč	
24	Průraz stěnou + zapravení průchodu	2	ks			395 Kč	790 Kč	
25	Průraz stropem + zapravení průchodu	1	ks			553 Kč	553 Kč	
26	RACK 15U nástěnný	1	ks	3 059 Kč	3 059 Kč			
27	Montáž a ukotvení rozváděče včetně průchodu do rozváděče	1	ks			847 Kč	847 Kč	
28	Napojení RACKu na síť 230V	1	ks	395 Kč	395 Kč	452 Kč	452 Kč	
29	Prodloužení metalických kabelů do RACKu	1	sada	847 Kč	847 Kč	2 370 Kč	2 370 Kč	
30	Prodloužení optického kabelu do RACKu (kabel na budovu školy)	1	sada	1 693 Kč	1 693 Kč	1 129 Kč	1 129 Kč	
31	Spojovací materiál, pásky, sádra, zakrývací materiál aj.	1	sada	847 Kč	847 Kč			

Příloha č. 3: Poddodavatelské schéma

Pro plnění smlouvy nebude využito poddodavatelů.