



JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

Zadávací dokumentace na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby s názvem „KRAJSKÝ KONEKTOR“

ČÁST I. – PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

ČÁST II. – OBCHODNÍ PODMÍNKY

ČÁST I. – PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadávací dokumentace je zpracována jako podklad pro podání nabídek uchazečů.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá uchazeč plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci, včetně všech příloh a případných dodatků k této zadávací dokumentaci. Předpokládá se, že uchazeč před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, podmínky, termíny a specifikace obsažené v zadávací dokumentaci a bude se jimi řídit.

1. Údaje o zadavateli:

Název: **Jihomoravský kraj,**
 Sídlo: Brno, Žerotínovo nám. 449/3,
 Zastoupený: JUDr. Věrou Vojáčkovou, MPA, ředitelkou Krajského úřadu Jihomoravského kraje
 IČ: 70888337
 DIČ: CZ70888337
 Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
 Číslo účtu: 27-7491250267/0100
 Kontaktní osoba
 ve věcech smluvních: Mgr. Martin Koníček
 telefon: +420 541 65 1261
 e-mail: konicek.martin@kr-jihomoravsky.cz
 Kontaktní osoby
 ve věcech technických: Ing. Jan Forbelský, Ing. Pavel Machač
 telefon: +420 541 65 8841, +420 541 658 858
 e-mail: forbelsky.jan@kr-jihomoravsky.cz; machac.pavel@kr-jihomoravsky.cz

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky:

- a) Předmětem veřejné zakázky na služby malého rozsahu s názvem „KRAJSKÝ KONEKTOR“ je poskytnutí služby spočívající v pronájmu 4 optických vláken včetně technického servisu pro přenos dat mezi uzly (místy) trasy.
- b) V rámci pasivní síťové infrastruktury dojde k propojení budovy ve vlastnictví zadavatele na adrese Brno, Žerotínovo nám. 3 – místnost 032, s budovou Policie České republiky, Krajského ředitelství Policie Jihomoravského kraje, Brno, Kounicova 24 – místnost S2 58 a budovou Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, Brno, Cihlářská 26a.
- c) Propojení budov bude provedeno v souladu s následujícími požadavky zadavatele:
 - telekomunikační trasa bude tvořena minimálně 2 optickými vlákny na každou lokalitu
 - všechna nabízená optická vlákna budou kvalitativně splňovat minimálně doporučení ITU-T G.652.D.
- d) Bližší požadavky na předmět plnění veřejné zakázky jsou specifikovány v Příloze č. 2 této zadávací dokumentace

3. Klasifikace předmětu zakázky

V souladu s ust. § 47 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o VZ“) zadavatel vymezil předmět zakázky podle referenční klasifikace platné pro veřejné zakázky. CPV kód předmětu veřejné zakázky je:

CPV 3242400-1 síťová infrastruktura

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Jelikož se jedná o veřejnou zakázku malého rozsahu, jejíž předpokládaná hodnota nedosahuje 2 000 000 Kč bez DPH, Jihomoravský kraj, v souladu s ustanovením § 18 odst. 5 zákona o VZ, není povinen při zadání této veřejné zakázky postupovat podle zákona o VZ. Jihomoravský kraj je však jako zadavatel povinen dodržet zásady uvedené v ustanovení § 6 zákona o VZ.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace je **900 000 Kč** bez DPH.

5. Doba plnění:

- a) Doba plnění veřejné zakázky jsou 4 roky od uzavření smlouvy s vybraným uchazečem.
- b) Termín zahájení plnění nastane do 10 pracovních dnů po uzavření smlouvy s vybraných uchazečem.

6. Místo plnění:

Místem plnění je katastrální území statutární město Brno, a to v místě od sídla zadavatele na adrese Brno, Žerotínovo náměstí 449/3 do budovy Krajského ředitelství Policie Jihomoravského kraje, v Brně, ul. Kounicova 24 a do budovy Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, Brno, ul. Cihlářská 26a. Podrobnější specifikace vyplývá z Přílohy č. 2 k této zadávací dokumentaci.

7. Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů

Zadavatel požaduje, aby uchazeč prokázal splnění základních kvalifikačních předpokladů. Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že

- majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
 - f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
 - g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
 - h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
 - i) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
 - j) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Splnění základních kvalifikačních předpokladů prokazuje uchazeč předložením čestného prohlášení, uchazeč může využít vzor čestného prohlášení, který je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.

8. Požadavky na prokázání profesních kvalifikačních předpokladů:

Profesní kvalifikační předpoklady splní uchazeč:

- a) předložením výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm uchazeč zapsán, nebo výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní uchazeč zapsán, a to v prosté kopii, přičemž výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm uchazeč zapsán, nebo jiné obdobné evidence, pokud je v ní uchazeč zapsán, nesmí být k poslednímu dni lhůty pro podání nabídek starší 90 kalendářních dnů;
- b) předložením dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, a to v prosté kopii; takovým dokladem se rozumí zejména doklad o oprávnění provozovat živnost podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky

9. Lhůta pro podání nabídek a otevírání obálek:

Lhůta pro podání nabídek končí dne **22.07.2015 v 09:00 hodin**.

Otevírání obálek s nabídkami je neveřejné.

10. Lhůta, po kterou jsou uchazeči vázáni nabídkami:

Uchazeči jsou svými nabídkami vázáni po dobu 90 dnů; tato lhůta začne běžet dnem následujícím po skončení lhůty pro podání nabídek.

11. Zpracování nabídkové ceny:

Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění veřejné zakázky jako celku, a to tak, jak je stanovena v obchodních podmínkách - část II. této zadávací dokumentace (dále jen „obchodní podmínky“). Nabídková cena je cena bez DPH nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku.

Uchazeč uvede nabídkovou cenu v korunách českých. Další informace týkající se ceny jsou uvedeny v obchodních podmínkách.

12. Způsob hodnocení nabídek:

Hodnocení nabídek bude provedeno dle hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny bez DPH.

Pořadí nabídek bude určeno podle výše nabídkové ceny. Před stanovením pořadí úspěšnosti nabídek budou nabídkové ceny posouzeny z hlediska výše nabídkové ceny ve vztahu k předmětu veřejné zakázky. Jestliže bude nabídková cena nepřiměřeně nízká, vyžádá si zadavatel od uchazeče písemné zdůvodnění těch částí nabídky, které jsou pro výši nabídkové ceny podstatné. Neodůvodní-li uchazeč písemně mimořádně nízkou nabídkovou cenu nebo posoudí-li zadavatel jeho zdůvodnění jako neopodstatněné, bude nabídka vyřazena z dalšího posuzování a hodnocení.

13. Platební podmínky:

Zadavatel neposkytuje zálohy. Platební podmínky jsou blíže specifikovány v obchodních podmínkách – část II. této zadávací dokumentace.

14. Obchodní podmínky:

Obchodní podmínky jsou součástí zadávací dokumentace v části II. a jsou pro uchazeče závazné. Obsah obchodních podmínek může uchazeč doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu obchodních podmínek nebo jiné části zadávací dokumentace, jiné změny nejsou přípustné.

15. Označení, obsah a způsob podání nabídky:

- a) Uchazeči nabídku podají v písemné formě v řádně uzavřené neprůhledné obálce.
- b) Obálka s nabídkou bude označena názvem veřejné zakázky „**KRAJSKÝ KONEKTOR**“ a bude na ní uvedena adresa uchazeče, na niž je možné zaslat uchazeči případné oznámení o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Zadavatel doporučuje uchazečům, aby obálku s nabídkou na přední straně označili slovem „**NEOTEVÍRAT**“ a na uzávěru opatřili razítkem, pokud jej uchazeč používá, případně podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, či podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče, je-li uchazeč právnickou osobou.
- c) Zadavatel doporučuje uchazečům, aby všechny části nabídky spojili v jeden celek, tento celek zajistili proti případnému uvolnění jednotlivých částí nabídky a listy všech částí nabídky očíslovali vzestupnou řadou čísel počínaje číslovkou 1.
- d) Nabídka musí být zadavateli doručena (nikoliv tedy pouze podána k poštovní přepravě) do konce lhůty pro podání nabídek. Nabídku, která bude zadavateli doručena po uplynutí této lhůty, zadavatel neotevře a vyrozumí uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.
- e) Nabídka musí být podepsána osobou k tomu oprávněnou (viz níže).
- f) Nabídka bude obsahovat:
 - nabídku – návrh na uzavření smlouvy, jejímž předmětem bude realizace veřejné zakázky podle podmínek stanovených touto zadávací dokumentací; nabídka – návrh na uzavření smlouvy musí být podepsán osobou k tomu oprávněnou;
 - doklad o oprávněnosti osoby jednat za uchazeče nebo jeho jménem (např. plná moc, výpis z obchodního rejstříku), pokud právní úkony uchazeče nečiní fyzická osoba, která je sama uchazečem;
 - informaci a doklad (např. plná moc, smlouva o sdružení) o tom, která osoba je zmocněna k jednání za uchazeče, pokud nabídku podává více osob společně;
 - doklady a informace prokazující splnění kvalifikačních předpokladů uchazeče požadované touto zadávací dokumentací;
 - další náležitosti, pokud to požaduje tato zadávací dokumentace.
 - Nabídka bude zpracována v českém jazyce.

16. Vyloučení nabídek

Z poptávkového řízení budou vyloučeny nabídky:

- předložené po lhůtě pro doručení nabídek
- obsahově nekompletní nabídka
- nesplňující požadavky podle zadání poptávkového řízení
- uchazečů, kteří uvedli v nabídce nepravdivé údaje.

Vyloučené nabídky se nevyhodnocují a neposuzují.

Uchazeče, jejichž nabídky byly vyloučeny, zadavatel bezodkladně informuje. Nabídky, které byly vyloučeny, se uchazečům nevrací a zůstanou u zadavatele jako doklad o průběhu a hodnocení poptávkového řízení. Zadavatel může použít podklady a informace v nich uvedené výhradně k vyhodnocení nabídky.

17. Místo a doba pro podání nabídky:

- a) Prostřednictvím provozovatele poštovních služeb se nabídka podává zadavateli na adresu: Jihomoravský kraj, Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor kancelář ředitelky, Brno, Žerotínovo nám. 3, PSČ 601 82.
- b) Osobně se nabídka podává zadavateli na adrese Jihomoravský kraj, Krajský úřad Jihomoravského kraje, Brno, Žerotínovo nám. 3, a to buďto na podatelnu v pracovních dnech od 08:00 do 15:00 hodin, v pátek do 14:00 hodin nebo na odboru kancelář ředitelky, dveře č. 47, a to v pracovních dnech od 08 hodin do 09 hodin.
- c) Nabídky musí být zadavateli doručeny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- d) Při převzetí bude nabídka zapsána do seznamu doručených nabídek a opatřena pořadovým číslem, datem a časovým údajem převzetí.

18. Prohlídka místa plnění veřejné zakázky

- a) Prohlídka místa plnění se uskuteční v následujících termínech a místech:
 - Brno, Žerotínovo nám. 3 – sraz účastníků je dne 17.07.2015 v 09:00 hodin v sídle zadavatele, dveře č. 47
 - Brno, Kounicova 24 – sraz účastníků je dne 17.07.2015 v 10,00 hodin před budovou Policie České republiky, Krajského ředitelství Policie Jihomoravského kraje.
 - Brno, Cihlářská 26a - sraz účastníků je dne 17.07.2015 v 11,30 hodin před budovou Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje.
- b) Prohlídky místa plnění se mohou zúčastnit maximálně 2 zástupci uchazeče po doložení oprávnění jednat za uchazeče nebo jeho jménem (optimálně plnou mocí).
- c) Prohlídka místa plnění slouží výhradně k seznámení uchazečů se stávajícím místem budoucího plnění a s jeho technickými a provozními parametry. Při prohlídce místa plnění mohou zástupci potencionálních uchazečů vznášet dotazy, ale odpovědi na ně v ústní podobě mají pouze informativní charakter a není možné dovolávat se jejich závaznosti.
- d) Pokud z prohlídky místa plnění vzniknou nejasnosti nebo dotazy vztahující se k obsahu zadávací dokumentace, je uchazeč povinen vznést takový dotaz písemně (i elektronicky) na adresu kontaktní osoby zadavatele a pouze písemná odpověď (i elektronická) má závazný charakter. Zadavatel dotaz i odpověď na položené otázky předá všem uchazečům, kterým byla zaslána zadávací dokumentace.

19. Uzavření smlouvy:

- a) Vybraný uchazeč je povinen poskytnout zadavateli řádnou součinnost potřebnou k uzavření smlouvy. Poskytnutím řádné součinnosti se rozumí především doručení zadavateli stanoveného počtu úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací (tedy včetně přílohy). Výzva k předložení dalších úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací bude vybranému uchazeči ze strany zadavatele zaslána spolu s rozhodnutím zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Druhému a třetímu uchazeči v pořadí by byla výzva k předložení dalších úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací zaslána po té, co uchazeč, jehož nabídka byla hodnocena jako nejvhodnější, nebo druhý uchazeč v pořadí odmítnou příslušnou smlouvu se zadavatelem uzavřít, nebo neposkytnou řádnou součinnost, aby příslušná smlouva mohla být uzavřena.
- b) Předložení dalších vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy vybraným uchazečem, které nebudou odpovídat obsahu nabídky uchazeče nebo nebudou splňovat náležitosti stanovené touto zadávací dokumentací pro návrh na uzavření smlouvy, se považuje za odmítnutí vybraného uchazeče uzavřít smlouvu na realizaci veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace a zadavatel uzavře smlouvu s druhým uchazečem v pořadí. Obdobně bude postupováno v případě, že smlouvu na realizaci veřejné zakázky odmítne uzavřít druhý uchazeč v pořadí, přičemž zadavatel bude uzavírat smlouvu s třetím uchazečem v pořadí.

20. Další podmínky zadávacího řízení:

- a) Uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Pokud uchazeč podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími uchazeči, nebo je zároveň „subdodavatelem“, jehož prostřednictvím jiný uchazeč v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým uchazečem vyřadí.
- b) Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- c) Náklady uchazečů spojené s účastí v zadávacím řízení zadavatel nehradí.
- d) Uchazeč podáním nabídky uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek jeho nabídky v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- e) Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídek měnit, doplnit či upřesnit podmínky zadání veřejné zakázky.
- f) Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem, odmítnout všechny nabídky nebo zadání veřejné zakázky zrušit.
- g) Nabídky nebudou uchazečům vráceny.
- h) Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout námitky uchazeče proti všem úkonům zadavatele, protože se jedná o zakázku malého rozsahu mimo režim zákona o veřejných zakázkách.

21. Seznam příloh:

Součástí části I. zadávacího řízení jsou následující přílohy:

- | | |
|----------------|---|
| Příloha č. 1 – | Vzor čestného prohlášení |
| Příloha č. 2 – | Specifikace parametrů pasivní síťové infrastruktury (propojení lokalit) a požadavky na záruku a garanci SLA |

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Uchazeč:

Název/obchodní firma/jméno a příjmení:

Zastoupený:

Sídlo/místo podnikání:

IČ:

DIČ:

tímto prohlašuje, že je uchazečem:

- který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,
- vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- který není v likvidaci,
- který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,

- který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

V..... dne.....

*razítko a podpis uchazeče
nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče*

Příloha č. 2 zadávací dokumentace „KRAJSKÝ KONEKTOR“

Specifikace parametrů pasivní síťové infrastruktury (propojení lokalit JMK a Policie ČR, JMK a HZS) a požadavky na záruku s garancí SLA

I. Seznam lokalit

1. Lokalita Jihomoravského kraje:

Brno, Žerotínovo náměstí 3 – místnost 032

2. Lokalita Policie České republiky, Krajského ředitelství Policie Jihomoravského kraje:

Brno, Kounicova 24 – místnost S2 58

3. Lokalita HZS JMK,

Brno, Cihlářská 26A – místnost (nová místnost operačního střediska v přízemí, zatím bez čísla)

II. Spojované trasy

1 Jihomoravský kraj – Policie ČR

2 Jihomoravský kraj – HZS JMK

III. Požadavky na pasivní síťovou infrastrukturu

Propojení uvedených lokalit bude provedeno v souladu s následujícími požadavky zadavatele:

- délka trasy nepřekročí 7 km;
- telekomunikační trasa bude tvořena minimálně 2 optickými vlákny
- všechna nabízená optická vlákna budou v provedení SM 9/125 a budou kvalitativně splňovat minimálně doporučení ITU-T G.652.D

Nominal central wavelength (nm)	G.652.A and B cable		G.652.C and D cable	
	Minimum attenuation coefficient (dB/km)	Maximum attenuation coefficient (dB/km)	Minimum attenuation coefficient (dB/km)	Maximum attenuation coefficient (dB/km)
1271	0.392	0.473	0.385	0.470
1291	0.370	0.447	0.365	0.441
1311	0.348	0.423	0.352	0.423
1331	0.331	0.425	0.340	0.411
1351	0.320	0.476	0.329	0.399
1371			0.316	0.386
1391			0.301	0.372
1411			0.285	0.357
1431	0.263	0.438	0.269	0.341
1451	0.250	0.368	0.254	0.326
1471	0.238	0.327	0.240	0.312
1491	0.229	0.303	0.229	0.300
1511	0.221	0.290	0.220	0.290
1531	0.215	0.283	0.213	0.283
1551	0.211	0.278	0.209	0.277
1571	0.208	0.276	0.208	0.273
1591	0.208	0.278	0.208	0.275
1611	0.208	0.289	0.212	0.283

NOTE – These coefficient values include an allowance for maximum central wavelength deviation.

- zakončení optických vláken bude realizováno do optické vany / optických van v provedení do 19“ datového rozvaděče a to včetně optických kazet, ochranných svárů, pigtailů a optických spojek v provedení SC/APC.

IV. Požadavky na technickou dokumentaci

Před předáním optických vláken k užívání Pronajímatel provede následující měření (definovaná v doporučení ITU- G.650.3), jejichž výsledky ve formě měřicích protokolů s vyhodnocením předá zadavateli.

Měřené parametry

- celkový optický útlum trasy
- útlum spojek/svárů (průměrný a maximální)
- délka trasy

- PMD trasy

Provedení měření

Všechna měření budou provedena pro každé vlákno zvlášť pro každou předávanou trasu jednotlivě.

Pro srozumitelnost tohoto dokumentu budou konce trasy pojmenovány jako:

- Lokalita 1 Bod A
- Lokalita 2 Bod B
- Lokalita 3 Bod C

Při poskytování výsledků měření vláken musí být stanoveno, který bod je A, který B a který C. Těmito body budou koncové konektory trasy umístěné v ODF.

Měřicí protokol

Součástí měřicího protokolu bude zejména:

- Identifikace optické trasy – kód trasy
- Identifikace koncových bodů A, B a C, s uvedením adresy a kódového označení
- Popis zakončení trasy – umístění optického rozvaděče, označení ODF, označení konektoru
- Pro každé měření typ a nastavení použitých měřicích přístrojů (včetně výrobních čísel)
- Pro každé měření použitá měřicí metoda s uvedením její míry neurčitosti
- Pro každé měření výsledky ve formě specifikované níže, vyhodnocení výsledků měření s ohledem na dané limity, zdůvodnění nesplněných limitů
- Závěr, konstatování způsobilosti/ nezpůsobilosti optické trasy k provozu, datum, podpis

Měření optického vložného útlumu trasy přímou metodou (dle ČSN EN 61280-4-2, metoda 1a)

Měření vložného útlumu každého vlákna na dvou vlnových délkách 1310nm a 1550nm.

Výsledkem měření je tabulka obsahující:

- Označení bodu A a bodu B
- Označení bodu A a bodu C
- Označení optických konektorů ukončujících trasu
- Změřený vložný útlum A-B pro vlnové délky 1310nm, 1550nm
- Změřený vložný útlum A-C pro vlnové délky 1310nm, 1550nm

Návrh tabulky:

	bod A	1310nm útlum dB	1550nm útlum dB	bod B
vlákno	č.ODF/č.konektor	A-B	A-B	č.ODF/č.konektor
1				
2				
vlákno	č.ODF/č.konektor	A-C	A-C	č.ODF/č.konektor
1				
2				

Limity:

- Měrný útlum: $\leq 0.36 \text{ dB/km}$ / 1310nm, 0.22 dB/km / 1550nm
- Útlum svaru / kabelové spojky: $\leq 0.15 \text{ dB}$
- Průměrný útlum svaru / kabelové spojky: $\leq 0.06 \text{ dB}$
- Útlum konektorového spojení: $\leq 0.5 \text{ dB}$

Měření OTDR (dle ČSN EN 61280-4-2)

Obousměrné měření každého vlákna na vlnových délkách 1310nm, 1550nm a 1625nm.

Výsledkem měření bude reflektogram předaný v elektronické podobě včetně prohlížeče a zároveň zpracovaný do protokolu ZDEPE SOFT čitelného ve formátu XLS nebo PDF. Protokol bude obsahovat popis jevů na vláknech ve směru A - B, B - A, A - C, C - A a obousměrnou analýzu jevů. Jedná se zejména o:

- vzdálenost jevu od počátku vlákna
- popis jevu
- vložný útlum
- měrný útlum
- útlum odrazu.

Z měření budou dále zpracovány hodnoty:

- maximální a průměrný útlum spojek
- maximální a průměrný měrný útlum úseků
- celkový vložný útlum trasy
- délka trasy (index lomu)

Limity:

- Měrný útlum kabelového úseku: $\leq 0.36 \text{ dB/km}$ / 1310nm, 0.22 dB/km / 1550nm, 0.24 dB/km / 1625nm
- Útlum svarů / kabelových spojek: $\leq 0.15 \text{ dB}$ / 1310nm, 1550nm, 1625nm
Rozdíl $A_{1550} - A_{1310} \leq 0.05 \text{ dB}$
- Útlum konektorového spojení: $\leq 0.5 \text{ dB}$ / 1310nm, 1550nm, 1625nm
- Útlum odrazu ORL konektorového spojení v trase nebo zakončení: $\geq 55 \text{ dB}$ / 1550nm

Měření PMD (dle ČSN EN 61280-4-4)

Jednosměrné měření PMD na vlnové délce 1550nm.

Výsledkem měření bude celková hodnota PMD [ps] a měrná PMD [ps/ $\sqrt{\text{km}}$]

Limity:

- PMD: $\leq 0.2 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$

ČÁST II. – OBCHODNÍ PODMÍNKY

Tyto obchodní podmínky je uchazeč povinen zpracovat do návrhu smlouvy předkládaného jako součást nabídky na realizaci veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace. Obsah obchodních podmínek může uchazeč při zpracování návrhu smlouvy doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu obchodních podmínek nebo jiné části zadávací dokumentace; uchazeč není oprávněn provádět jiné obsahové změny textu.

Smlouva o poskytování služby pronájmu optických vláken

kterou dle ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. a ust. § 2201 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Smluvní strany

1. Jihomoravský kraj

adresa	Brno, Žerotínovo náměstí 449/3
IČ:	70888337
DIČ:	CZ70888337
bankovní spojení	Komerční banka, a. s., č. ú. 27 - 7491250267/0100
zastoupený:	JUDr. Michalem Haškem, hejtmanem Jihomoravského kraje
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	Mgr. Martin Koníček, vedoucí odboru kancelář ředitelky
telefon:	541 651 261
e-mail:	konicek.martin@kr-jihomoravsky.cz

kontaktní osoba ve věcech
technických:

Ing. Jan Forbelský, odbor kancelář ředitelky, oddělení správy serverů
a sítě

telefon: 541 651 221

e-mail: forbelsky.jan@kr-jihomoravsky.cz

(dále jen „účastník“)

a

2.

-společnost, fyzická osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v ..., v odd., č. vl.
nebo

-fyzická osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění vydaného č. j.

sídlo

IČ:

DIČ:

bankovní spojení

jednající/zastoupený:

(dále jen „poskytovatel“)

POKYNY PRO UCHAZEČE: Při zpracování návrhu na uzavření smlouvy jako součásti nabídky na veřejnou zakázku „KRAJSKÝ KONEKTOR“ doplní uchazeči požadované údaje, údaje týkající se jiné právní formy nebudou v nabídce obsaženy.

II. Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zajištění pasivní síťové infrastruktury pro potřeby účastníka, na základě které budou propojeny optickými vlákny budovy účastníka, Policie České republiky, Krajského ředitelství Policie Jihomoravského kraje a Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje.

III. Předmět smlouvy

1. Poskytovatel je vlastníkem pasivní síťové infrastruktury, na základě které budou propojeny optickými vlákny dále specifikované lokality na území statutárního města Brno. Jednotlivá optická vlákna jsou určena pro přenos dat mezi uzly (místy) trasy.
2. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout služby spočívající v pronájmu 4 optických vláken včetně technického servisu pro přenos dat z jednoho uzlu (místa) trasy do druhého k užívání účastníkovi a účastník předmětná optická vlákna tímto přijímá, za účelem zajištění propojení technologických center nacházejících se v budově účastníka na adrese Brno, Žerotínovo nám. 3, místnost č. 032 a v budově Policie České republiky, Krajského ředitelství Policie Jihomoravského kraje, Brno, Kounicova 24, místnost S2 58 (dále jen „Policie České republiky“) a propojení budovy účastníka na adrese Brno, Žerotínovo nám. 3, místnost č. 032 a budovy Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, Brno, Cihlářská 26a (dále jen „HZS JMK“) prostřednictvím telekomunikační trasy tvořené optickými vlákny a účastník se zavazuje platit za to poskytovateli níže sjednanou úplatu
3. Technickým servisem uvedeným výše v odst. 2 tohoto článku se rozumí servis, revize a údržba 4 optických vláken specifikovaných výše v tomto článku v odstavci 1. a 2. a v příloze č. 1 této smlouvy.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel není oprávněn po dobu trvání předmětu smlouvy přenechat předmět smlouvy specifikovaný v čl. III. této smlouvy do užívání jinému subjektu.
2. Poskytovatel se zavazuje přenechat předmět smlouvy účastníkovi tak, aby jej mohl účastník užívat k ujednanému účelu, a současně se zavazuje udržovat předmět smlouvy v takovém stavu, aby mohl sloužit užívání, pro které je předmět smlouvy smluvený.
3. Poskytovatel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou řádně, na svůj náklad a nebezpečí a ve sjednané lhůtě provádět servis, revizi a údržbu 4 optických vláken po trase dle specifikace uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy.
4. Účastník má právo na nerušené užívání předmětu smlouvy a je povinen včas platit cenu za nerušené užívání předmětu smlouvy.

V. Doba trvání smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu čtyř let.
2. Předmět smlouvy se poskytovatel zavazuje odevzdat účastníkovi nejpozději do deseti pracovních dnů po podpisu této smlouvy a odevzdá mu k používání vše, čeho je třeba k řádnému užívání, a to protokolárně a v provozuschopném stavu. Stejný postup platí také při zpětném předání. Předávací protokol se po jeho podpisu stává přílohou č. 2 této smlouvy.

VI.

Cena

1. Cena za předmět smlouvy po dobu 4 let byla sjednána ve výši Kč (**doplň uchazeč**).
2. Cena za předmět smlouvy se platí čtvrtletně pozadu na základě daňového dokladu (faktury) poskytovatele.
3. Zákonná daň z přidané hodnoty bude účtována k ceně za předmět smlouvy podle právních předpisů platných k okamžiku poskytnutí zdanitelného plnění.
4. Celková výše ceny za předmět smlouvy sjednaná dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou, ke které bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platných právních předpisů.
5. Celková cena sjednaná dle odst. 1. zahrnuje veškeré náklady poskytovatele ke splnění závazků z této smlouvy vyplývajících, tedy poskytnutí užívání 4 optických vláken včetně jejich servisu, revize a údržby a přiměřený zisk.
6. Zvýšení materiálových, mzdových a ostatních nákladů a rovněž i event. změna celních poplatků, dovozních přírážek nebo směnného kursu české koruny, změna daňové povinnosti, inflace a rovněž případné jiné vlivy, ke kterým dojde po uzavření této smlouvy, nemají vliv na sjednanou cenu uvedenou v odst. 1 tohoto článku.

VII.

Platební podmínky

1. Úhrada ceny za předmět smlouvy bude provedena na základě faktury vystavené poskytovatelem čtvrtletně pozadu. Poprvé poskytovatel vystaví daňový doklad po uplynutí čtvrtletí ode dne předání předmětu smlouvy účastníkovi dle čl. V odst. 2 této smlouvy.
2. Splatnost každého daňového dokladu je 30 dnů od jeho doručení účastníkovi. Za den doručení daňového dokladu se pokládá den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny účastníka.
3. Daňový doklad musí vždy obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Účastník si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad poskytovateli, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
5. Poskytovatel prohlašuje, že nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „DPH“); že mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže DPH zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází; že nezkrátí DPH nebo nevytláká daňovou výhodu.

VIII.

Odpovědnost za vady, uplatnění práv z vady, záruka za jakost, reklamace

1. Po dobu trvání této smlouvy odpovídá poskytovatel za bezvadný provoz a fungování předmětu smlouvy.
2. Poskytovatel nahradí účastníkovi škodu v plném rozsahu, pokud byla způsobena vadným plněním předmětu této smlouvy nebo nesplněním některé povinnosti stanovené právním předpisem nebo touto smlouvou.
3. Účastník je oprávněn písemně uplatnit práva z vady (reklamovat) předmětu smlouvy. Uplatnění nároku na odstranění vad musí být účastníkem podáno písemně, neprodleně po jejich zjištění. V reklamaci je účastník povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. Poskytovatel je povinen vady odstranit do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadách.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zjištění vad předmětu smlouvy, má účastník především právo požadovat na poskytovateli jejich bezplatné odstranění v přiměřené lhůtě, kterou účastník poskytovateli za tímto účelem stanoví. Účastník má vůči poskytovateli dále tato práva z odpovědnosti za vady:
 - a) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad,

- b) právo na odstoupení od smlouvy, pokud nedostatky předmětu smlouvy jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání předmětu smlouvy.
5. Poskytovatel odškodní účastníka a právně ho na své náklady ochrání před veškerými nároky, požadavky, škodami, ztrátami a jinými náklady v případě oprávněných požadavků vznesených třetími stranami, které vzniknou z činnosti poskytovatele při plnění této smlouvy, nebo jsou z této činnosti odvoditelné.
 6. Poskytovatel se zavazuje sjednat a po celou dobu plnění předmětu smlouvy udržovat pojištění předmětu smlouvy, na všechna rizika, a to na výši pojistného plnění minimálně v ceně předmětu smlouvy.
 7. Oprávněnými osobami účastníka ve věci uplatnění práv z vady předmětu smlouvy jsou kontaktní osoby uvedené v čl. I. této smlouvy.

IX.

Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Bude-li účastník v prodlení s úhradou daňového dokladu - faktury, je poskytovatel oprávněn účtovat účastníkovi úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky v Kč za každý i započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky, a účastník se zavazuje takto účtovaný úrok z prodlení zaplatit.
2. Bude-li poskytovatel v prodlení s řádným plněním předmětu smlouvy, je účastník oprávněn požadovat po poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení, a poskytovatel se zavazuje takto stanovenou smluvní pokutu zaplatit.
3. Nesplní-li poskytovatel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady předmětu smlouvy vytknuté poskytovateli účastníkem, je účastník oprávněn požadovat na poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení až do úplného odstranění vad, a poskytovatel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu účastníkovi zaplatit.
4. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
6. Zánik závazku neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží od strany oprávněné písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení. Zaplacením smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva na náhradu škody v plné výši.
8. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná. Smlouvu lze ukončit i výpovědí bez uvedení důvodu jedné ze smluvních stran. Výpovědní lhůta činí jeden měsíc a začíná běžet dnem doručení výpovědi druhé smluvní straně.
9. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy, jestliže je toto porušení smlouvy označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
10. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména nedodržení dohodnutého předmětu smlouvy, nesplnění podmínek smlouvy uvedených v příloze k této smlouvě č. 1 odstavci 7, neodstranění vad poskytovatelem ve stanovené lhůtě.
11. Je-li zřejmé v průběhu plnění dle této smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně poskytovatele budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může účastník od smlouvy odstoupit.
12. Účastník si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že poskytovatel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je uzavřena tato smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
13. Nárok na smluvní pokutu nezaniká, pokud vznikl dřívějším porušením povinností před ukončením této smlouvy.
14. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).

X.**Ostatní ujednání**

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklá i výslovně touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru účastníka, poskytovatel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
3. Poskytovatel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva.
4. Účastníci smlouvy si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Strany si současně potvrzují, že si nejsou vědomy žádných doposud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Smluvní strany si sjednávají, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb nebo elektronická zásilka zaslaná prostřednictvím datové schránky došla třetí pracovní den po odeslání, při sporu pak domněnku doby dojití prokazuje odesílatel.
6. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
7. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu pro tento účel nebude považována výměna e-mailových zpráv.
8. Poskytovatel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
9. Poskytovatel nemůže bez souhlasu účastníka postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
10. Pro případ, že ustanovení této smlouvy, oddělitelné od ostatního obsahu, se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit neúčinné nebo neplatné ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
11. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení smlouvy.
12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.
13. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily, souhlasí s ním a po přečtení prohlašují, že byla sepsána dle jejich pravé, dobrovolné a svobodně projevené vůle v souladu s veřejným pořádkem a dobrými mravy, na důkaz čehož připojují na konec smlouvy své podpisy.

Brno dne

..... dne

.....
účastník

JUDr. Michal Hašek

hejtman

Jihomoravského kraje

.....
poskytovatel

Přílohy ke smlouvě:**Příloha č. 1 – technická specifikace díla****Příloha č. 1 smlouvy o poskytování služby pronájmu optických vláken****Technická specifikace díla****1. Seznam lokalit****1.Lokalita Jihomoravského kraje:**

Brno, Žerotínovo náměstí 3 – místnost 032

2.Lokalita Policie České republiky, Krajského ředitelství Policie Jihomoravského kraje:

Brno, Kounicova 24 – místnost S2 58

3.Lokalita HZS JMK,

Brno, Cihlářská 26a – místnost (nová místnost operačního střediska v přízemí, zatím bez čísla)

2. Požadavky na pasivní síťovou infrastrukturu

Propojení uvedených lokalit bude provedeno v souladu s následujícími požadavky zadavatele:

- délka trasy nepřekročí 7 km;
- telekomunikační trasa bude tvořena minimálně 2 optickými vlákny
- všechna nabízená optická vlákna budou v provedení SM 9/125 a budou kvalitativně splňovat minimálně doporučení ITU-T G.652.D

Nominal central wavelength (nm)	G.652.A and B cable		G.652.C and D cable	
	Minimum attenuation coefficient (dB/km)	Maximum attenuation coefficient (dB/km)	Minimum attenuation coefficient (dB/km)	Maximum attenuation coefficient (dB/km)
1271	0.392	0.473	0.385	0.470
1291	0.370	0.447	0.365	0.441
1311	0.348	0.423	0.352	0.423
1331	0.331	0.425	0.340	0.411
1351	0.320	0.476	0.329	0.399
1371			0.316	0.386
1391			0.301	0.372
1411			0.285	0.357
1431	0.263	0.438	0.269	0.341
1451	0.250	0.368	0.254	0.326
1471	0.238	0.327	0.240	0.312
1491	0.229	0.303	0.229	0.300
1511	0.221	0.290	0.220	0.290
1531	0.215	0.283	0.213	0.283
1551	0.211	0.278	0.209	0.277
1571	0.208	0.276	0.208	0.273
1591	0.208	0.278	0.208	0.275
1611	0.208	0.289	0.212	0.283

NOTE – These coefficient values include an allowance for maximum central wavelength deviation.

- zakončení optických vláken bude realizováno do optické vany / optických van v provedení do 19" datového rozvaděče a to včetně optických kazet, ochrany svárů, pigtailu a optických spojek v provedení SC/APC.

3. Požadavky na technickou dokumentaci

Před předáním optických vláken k užívání Pronajímatel provede následující měření (definovaná v doporučení ITU- G.650.3), jejichž výsledky ve formě měřících protokolů s vyhodnocením předá účastníkovi.

Měřené parametry

- celkový optický útlum trasy
- útlum spojek/svárů (průměrný a maximální)
- délka trasy
- PMD trasy

Provedení měření

Všechna měření budou provedena pro každé vlákno zvlášť pro každou předávanou trasu jednotlivě.

Pro srozumitelnost tohoto dokumentu budou konce trasy pojmenovány jako:

- Lokalita 1 Bod A
- Lokalita 2 Bod B
- Lokalita 3 Bod C

Při poskytování výsledků měření vláken musí být stanoveno, který bod je A, který B a který C. Těmito body budou koncové konektory trasy umístěné v ODF.

Měřicí protokol

Součástí měřicího protokolu bude zejména:

- Identifikace optické trasy – kód trasy
- Identifikace koncových bodů A, B a C, s uvedením adresy a kódového označení
- Popis zakončení trasy – umístění optického rozvaděče, označení ODF, označení konektoru
- Pro každé měření typ a nastavení použitých měřicích přístrojů (včetně výrobních čísel)
- Pro každé měření použitá měřicí metoda s uvedením její míry neurčitosti
- Pro každé měření výsledky ve formě specifikované níže, vyhodnocení výsledků měření s ohledem na dané limity, zdůvodnění nesplnění limitů
- Závěr, konstatování způsobilosti/ nezpůsobilosti optické trasy k provozu, datum, podpis

Měření optického vložného útlumu trasy přímou metodou (dle ČSN EN 61280-4-2, metoda 1a)

Měření vložného útlumu každého vlákna na dvou vlnových délkách 1310nm a 1550nm.

Výsledkem měření je tabulka obsahující:

- Označení bodu A a bodu B
- Označení bodu A a bodu C
- Označení optických konektorů ukončujících trasu
- Změřený vložený útlum A-B pro vlnové délky 1310nm, 1550nm
- Změřený vložený útlum A-C pro vlnové délky 1310nm, 1550nm

Návrh tabulky:

	bod A	1310nm útlum dB	1550nm útlum dB	bod B
vlákno	č.ODF/č.konektor	A-B	A-B	č.ODF/č.konektor
1				
2				
vlákno	č.ODF/č.konektor	A-C	A-C	č.ODF/č.konektor
1				
2				

Limity:

- Měrný útlum: ≤ 0.36 dB/km / 1310nm, 0.22 dB/km/ 1550nm
- Útlum svaru / kabelové spojky: ≤ 0.15 dB
- Průměrný útlum svaru / kabelové spojky: ≤ 0.06 dB
- Útlum konektorového spojení: ≤ 0.5 dB

Měření OTDR (dle ČSN EN 61280-4-2)

Obousměrné měření každého vlákna na vlnových délkách 1310nm, 1550nm a 1625nm.

Výsledkem měření bude reflektogram předaný v elektronické podobě včetně prohlížeče a zároveň zpracovaný do protokolu ZDEPE SOFT čitelného ve formátu XLS nebo PDF. Protokol bude obsahovat popis jevů na vlákně ve směru A - B, B – A, A – C, C – A a obousměrnou analýzu jevů. Jedná se zejména o:

- vzdálenost jevu od počátku vlákna
- popis jevu
- vložný útlum
- měrný útlum
- útlum odrazu.

Z měření budou dále zpracovány hodnoty:

- maximální a průměrný útlum spojek
- maximální a průměrný měrný útlum úseků
- celkový vložný útlum trasy
- délka trasy (index lomu)

Limity:

- Měrný útlum kabelového úseku: $\leq 0.36 \text{ dB/km} / 1310\text{nm}$,
 $0.22 \text{ dB/km} / 1550\text{nm}$, $0.24 \text{ dB/km} / 1625\text{nm}$
- Útlum svarů / kabelových spojek: $\leq 0.15 \text{ dB} / 1310\text{nm}, 1550\text{nm}, 1625\text{nm}$
Rozdíl $A_{1550} - A_{1310} \leq 0.05\text{dB}$
- Útlum konektorového spojení: $\leq 0.5 \text{ dB} / 1310\text{nm}, 1550\text{nm}, 1625\text{nm}$
- Útlum odrazu ORL konektorového spojení v trase nebo zakončení:
 $\geq 55\text{dB} / 1550\text{nm}$

Měření PMD (dle ČSN EN 61280-4-4)

Jednosměrné měření PMD na vlnové délce 1550nm.

Výsledkem měření bude celková hodnota PMD [ps] a měrná PMD [ps/ $\sqrt{\text{km}}$]

Limity:

- PMD: $\leq 0.2 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$

4. Požadavky na záruku s garancí SLA

- a) Záruka s garancí SLA je poskytována na dobu 4 let od předání a převzetí plnění účastníkem.
- b) V rámci záruční činnosti nad optickými vlákny požaduje zadavatel vedení evidence vzniklých incidentů a jejich vyhodnocování na měsíční bázi. Vzniklé incidenty musejí být bezodkladně předávány odpovědným pracovníkům k řešení a jimi také uzavírány.
- c) V rámci takové struktury je nutné vzniklé servisní incidenty členit do skupin dle vážnosti incidentu, viz dále a dle těchto skupin přistupovat k jejich řešení:

Incident/vada kategorie A

Dílo či pořízený majetek není použitelný ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující jeho používání. Tento stav může ohrozit běžný provoz, případně může způsobit větší finanční nebo jiné škody.

Incident/vada kategorie B

Dílo či pořízený majetek je ve svých funkcích degradováno tak, že tento stav omezuje běžný provoz.

Incident/vada kategorie C

Ostatní - drobné incidenty/vady, které nespadají do kategorií A a/nebo B.

1. Doba požadovaného odstranění závady dle přidělené kategorie incidentu (ve vztahu k režimu 24/5, který zadavatel požaduje):

	Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášeného incidentu	Garantovaná doba řádného zahájení prací na řešení incidentu po řádném nahlášení	Garantovaná doba ukončení incidentu
A	30 min.	1 hod.	12 hod.
B	30 min.	4 hod.	následující pracovní den
C	30 min.	následující kalendářní den	5 pracovních dnů

[Může být upraveno v případě výhodnější nabídky poskytovatele]

2. V rámci celého procesu řešení incidentů musí být poskytovatelem zajištěno kontaktní místo v režimu 24/7/365 nebo kontaktní osoba pro hlášení vzniklých incidentů. Kontaktní osoba nebo kontaktní místo musí mít zároveň zajištěn postup pro řešení incidentů.