

Pardubický kraj

Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11

VÝZVA

k předložení nabídky

na veřejnou zakázku malého rozsahu

Zadavatel - Pardubický kraj tímto vyzývá k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu

„Zajištění nových optických tras“

1. Identifikační údaje zadavatele

Název: Pardubický kraj
Právní forma: Veřejnoprávní korporace
Sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČO: 708 92 822
DIČ: CZ70892822
Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtnanem Pardubického kraje
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Menší, oddělení veřejných zakázek
Tel: +420 466 026 282, +420 605 551 501
Profil zadavatele: <https://zakazky.pardubickykraj.cz>
Místo přístupu k zadávací dokumentaci: <https://zakazky.pardubickykraj.cz/vz00001897>
Systémové číslo veřejné zakázky na profilu: P19V00000138

Zakázka je zadávána v certifikovaném elektronickém nástroji E-ZAK, který je dostupný na <https://zakazky.pardubickykraj.cz/>.

2. Informace o druhu a předmětu veřejné zakázky

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu (dále jen „zakázka“) na dodávku nových optických tras v budovách Krajského úřadu. Předmět veřejné zakázky je konkretizován v bodě 9 této výzvy a v příloze č. 6 výzvy.

Zadávání této zakázky nepodléhá zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), vyjma povinnosti zadavatele postupovat v souladu se zásadami transparentnosti, přiměřenosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace.

3. Lhůta, forma a způsob podání nabídek, komunikace

Lhůta pro podání nabídek je nejpozději do **12. 4. 2019 do 10:00 hodin**.

Forma a způsob podání nabídek

Zadavatel stanovil pouze elektronickou formu nabídek. Nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (<https://zakazky.pardubickykraj.cz/>) vložением elektronické podoby nabídky přes odkaz „poslat nabídku“ na [kartě této veřejné zakázky](#).

Komunikace

Veškeré úkony v zadávacím řízení a veškerá komunikace probíhají elektronicky, zásadně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, datové schránky a e-mailu. Dodavatel či účastník řízení je povinen provést **registraci v elektronickém nástroji**.

Podrobné informace o ovládání systému naleznete v [uživatelské příručce](#) a [manuálu appletu elektronického podpisu](#).

4. Požadavky na zpracování nabídek

Nabídky se podávají písemně pouze v elektronické podobě.

Nabídka musí být předložena v českém jazyce. Zadavatel připouští použití rovněž anglického jazyka v částech nabídky, kde bude účastník používat odborné termíny a názvosloví týkající se technické specifikace a popisu nabízeného předmětu plnění.

Součástí nabídky musí být mimo jiné souhlas se smluvními a obchodními podmínkami. Smluvní a obchodní podmínky tvoří přílohu č. 4 výzvy. Jako vzor tohoto souhlasu poskytuje zadavatel čestné prohlášení v příloze č. 3 výzvy.

Nabídka musí obsahovat níže uvedené údaje. Zadavatel doporučuje členění podle následujících bodů:

- Krycí list nabídky (příloha č. 1 výzvy).
- Doklad o splnění kvalifikace dle bodu 7 výzvy (čestné prohlášení - příloha č. 2, seznam referenčních dodávek a kopie osvědčení).
- Souhlas se smluvními a obchodními podmínkami (příloha č. 3 výzvy).
- Vyplněný položkový rozpočet (příloha č. 5 výzvy).
- Vyplněná příloha (sloupec [ANO / NE]) č. 6 - Požadované parametry
- Kopie technického listu či obdobného dokladu, ze kterého je možné ověřit splnění technických podmínek požadovaných zadavatelem.

5. Požadavky na zpracování nabídkové ceny

5.1. Nabídkovou cenu dodavatel uvede v položkovém rozpočtu (příloha č. 5 výzvy) v podbarveném sloupci. Množstevní ceny a ceny vč. DPH jsou generovány rozpočtem automaticky za použití matematického vzorce. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje v souladu s požadovanou specifikací dodávky veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu veřejné zakázky. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu. Ceny musí být uvedeny bez DPH, částka DPH a včetně DPH.

Nebude-li součástí nabídky dodavatele vyplněný položkový rozpočet, bude dodavatel vyloučen z účasti na zadávacím řízení.

6. Pravidla pro hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, a to podle **nejnižší nabídkové ceny vč. DPH**.

Dodavatel musí v nabídce předložit vyplněný položkový rozpočet jako jediný údaj rozhodný pro hodnocení nabídek. Jeho pozdější doplňování je nepřípustné.

7. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

7.1. Zakázku může plnit dodavatel, který

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; *je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele,*
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,
- f) nemá vůči Pardubickému kraji žádný splatný nedoplatek,
- g) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti,
- h) neproказuje kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v bodě g).

7.2. Technická kvalifikace

7.2.1.a) rozsah a způsob prokázání požadovaných informací a dokladů:

K prokázání kritérií technické kvalifikace dodavatel doloží seznam *významných dodávek* (referencí) poskytnutých za posledních 5 let před zahájením této veřejné zakázky. Dodavatel předloží formou čestného prohlášení seznam významných dodávek s uvedením jejich rozsahu, ceny, doby poskytnutí a identifikace objednatele.

7.2.1b) minimální úroveň:

Dodavatel prokáže toto kvalifikační kritérium, pokud v posledních 5 letech ode dne zahájení této veřejné zakázky realizoval (dokončil) alespoň 2 referenční dodávky, jejichž předmětem bylo dodání optických tras minimálně ve výši 600 000,- Kč včetně DPH za každou takovou referenci.

7.2.2. rozsah a způsob prokázání požadovaných informací a dokladů:

K prokázání kritérií technické kvalifikace dodavatel dále doloží:

- osvědčení výrobce, že zaměstnanec dodavatele či osoba v jiném poměru k dodavateli, která se bude podílet na plnění veřejné zakázky, má odpovídající kvalifikaci pro řádnou realizaci předmětu plnění (tedy vč. následného plnění záruky) požadovanou výrobcem dodávaného zařízení.

7.3. Způsob doložení

K prokázání splnění předpokladů dle bodu 7.1 a 7.2.1. této výzvy postačí předložení čestného prohlášení dodavatele. Zadavatel nabízí ke splnění požadavku pro bod

7.1. vzorové čestné prohlášení, které tvoří přílohu č. 2 této výzvy. Vzor pro čestné prohlášení k bodu 7.2.1. výzvy není součástí zadávacích podmínek. K prokázání splnění předpokladů dle bodu 7.2.2. dodavatel předloží kopii certifikátu, osvědčení či potvrzení výrobce.

Pokud není dodavatel z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

8. Obchodní a platební podmínky

8.1. Dodavatel je povinen respektovat obchodní a platební podmínky uvedené v návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 4 této výzvy.

8.2. Zadavatel stanoví, že součástí nabídky dodavatele nebude podepsaný návrh smlouvy, ale pouze akceptace smluvních a obchodních podmínek. Zadavatel nabízí ke splnění tohoto požadavku vzorové čestné prohlášení (příloha č. 3 výzvy).

S vybraným dodavatelem pak bude uzavřena smlouva v souladu s návrhem smlouvy uvedeným ve výzvě a akceptací podepsanou dodavatelem, a to buď v listinné, nebo elektronické podobě.

9. Technické podmínky

9.1. Technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky jsou uvedeny v přílohách č. 4 až 6 této výzvy.

Dodavatel v nabídce povinně předloží vyplněnou přílohu č. 6 této výzvy a dokumenty (např. technické listy), ze kterých bude zjevné splnění technických parametrů předmětu veřejné zakázky, pokud to povaha dodávaného předmětu pro řádné posouzení splnění technických podmínek vyžaduje.

Zadavatel je oprávněn tyto dokumenty vyžadovat po dodavateli v rámci vyjasňování nabídek.

10. Doba a místo plnění zakázky

Termín plnění: dodání nejpozději do 6 týdnů od účinnosti smlouvy, záruka po dobu následujících pěti let (15 let na optické kabely)

Místo dodání: sídlo zadavatele

11. Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatel je oprávněn požádat kontaktní osobu uvedenou v bodě 1. této výzvy o vysvětlení podmínek veřejné zakázky. Zadavatel je povinen odeslat vysvětlení k zadávacím podmínkám případně související dokumenty nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení písemné žádosti.

12. Zadavatel si vyhrazuje právo

- zrušit zadávací řízení bez uvedení důvodu, nejpozději však do uzavření smlouvy,
- nevracet podané nabídky
- upřesnit podmínky zakázky
- vyloučit dodavatele, jehož nabídka nebude splňovat podmínky stanovené ve výzvě
- vyžádat si od dodavatele doplnění nabídky a ověřit si informace uvedené dodavatelem v nabídce případně si informace opatřovat také sám
- nehradit náklady, které dodavateli vznikly v souvislosti s podáním nabídky
- uzavřít smlouvu s dodavatelem, který se umístí jako druhý v pořadí, pokud vítězný dodavatel odmítne poskytnout potřebnou součinnost vedoucí k uzavření smlouvy nebo s dodavatelem, který se umístí jako třetí v pořadí, pokud v pořadí druhý dodavatel odmítne poskytnout potřebnou součinnost vedoucí k uzavření smlouvy.

13. Přílohy:

- Příloha č. 1: Krycí list
- Příloha č. 2: Čestné prohlášení (bod 7.1.)
- Příloha č. 3: Souhlas se smluvními a obchodními podmínkami (bod 8)
- Příloha č. 4: Návrh smlouvy
- Příloha č. 5: Položkový rozpočet
- Příloha č. 6: Požadované parametry

V Pardubicích dne 25. 3. 2019

PhDr. Jana Haniková v. r.
vedoucí kanceláře ředitele úřadu
pověřená hejtmanem
schváleno usnesením Rady Pardubického kraje dne 25. 3. 2019, č. R/1789/19

Krycí list	
1. Název veřejné zakázky	
Zajištění nových optických tras	
2. Identifikační a kontaktní údaje dodavatele	
Obchodní firma	(doplň dodavatel)
IČO	(doplň dodavatel)
Sídlo	(doplň dodavatel)
Kontaktní osoba	(doplň dodavatel)
E-mail	(doplň dodavatel)
Telefon	(doplň dodavatel)
3. Osoba oprávněná jednat za dodavatele	
Jméno, příjmení	(doplň dodavatel)
Funkce	(doplň dodavatel)

**Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů podle bodu 7.1. výzvy
k podání nabídky – Zajištění nových optických tras**

Prohlašuji tímto čestně, že dodavatel:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; *je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele,*
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němu nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němu nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,
- f) nemá vůči Pardubickému kraji žádný splatný nedoplatek,
- g) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti,
- h) neprokazuje kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v bodě g).

V dne

Toto prohlášení podepisuji jako Podpis:

(např. dodavatel fyzická osoba, předseda představenstva a.s., jednatel (é) společnosti s r.o. atd., jedná se pouze o demonstrativní výčet, podepisování se děje způsobem zapsaným v OR)

Čestné prohlášení dodavateleNázev veřejné zakázky **Zajištění nových optických tras**

Identifikační údaje zadavatele

Název: Pardubický kraj
IČO: 708 92 822
Sídlo: Pardubice, Komenského náměstí 125, PSČ 532 11

Identifikační údaje dodavatele

Obchodní firma/název: (doplň dodavatel)
IČO: (doplň dodavatel)
Sídlo: (doplň dodavatel)
Osoba oprávněná za dodavatele jednat: (doplň dodavatel)
Kontaktní osoba: (doplň dodavatel)
telefon: (doplň dodavatel)
e-mail: (doplň dodavatel)

Pro účely výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „Zajištění nových optických tras“ prohlašuji, že shora uvedený dodavatel souhlasí se smluvními a obchodními podmínkami, které byly součástí výzvy k podání nabídky, č. j. KrÚ *****/2019, a že v případě, kdy bude vybraným dodavatelem, uzavře smlouvu v souladu s takto stanovenými podmínkami.

V (doplň dodavatel) dne (doplň dodavatel)

Podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele:

Smlouva na dodávku optických tras č. KrÚ/19/XXXXX

Pardubický kraj

Sídlo: Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
 IČ: 70892822
 DIČ: CZ70892822
 zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým Ph.D., hejtnanem
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
 Číslo účtu: 78-9025640267/0100
 Osoba oprávněná jednat
 ve věcech technických: bude doplněno před podpisem smlouvy
 tel. kontaktní osoby: bude doplněno před podpisem smlouvy
 e-mail: bude doplněno před podpisem smlouvy

na straně jedné také jako „objednatel“

a

obchodní firma/ jméno a příjmení

Sídlo: bude doplněno před podpisem smlouvy
 Korespondenční adresa: bude doplněno před podpisem smlouvy
 IČ: bude doplněno před podpisem smlouvy
 DIČ: bude doplněno před podpisem smlouvy
 zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Krajským/Městským soudem bude doplněno před
 podpisem smlouvy), spis. zn. bude doplněno před podpisem smlouvy
 zastoupený: bude doplněno před podpisem smlouvy
 Bankovní spojení: bude doplněno před podpisem smlouvy
 Číslo účtu: je-li plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně
 zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č.
 235/2004 Sb., o DPH)
 kontaktní osoba: bude doplněno před podpisem smlouvy
 tel. kontaktní osoby: bude doplněno před podpisem smlouvy
 e-mail: bude doplněno před podpisem smlouvy

na straně druhé také jako „zhotovitel“

společně také jako „smluvní strany“

uzavírají podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o **dodávce optických tras** (dále jen „smlouva“).

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě veřejné zakázky malého rozsahu, systémové číslo P19V00000138 s názvem " Zajištění nových optických tras " zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), a to v souladu s jeho § 31 jako zakázka malého rozsahu a v souladu s Metodickým pokynem pro oblast zadávání zakázek v platném znění, projekt „Bezpečnost komunikační infrastruktury“, reg. č. CZ.06.3.05/0.0/0.0/15_011/0006044 je realizován v rámci výzvy č. 10. Kybernetická bezpečnost, výzvy Ministerstva pro místní rozvoj České republiky pro Integrovaný regionální operační program, specifické cíle 3.2: „Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů“ mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako dodavatelem vybraným k plnění této veřejné zakázky.

I. Předmět díla

- 1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v článku II. této smlouvy (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě v článku IV.

II. Specifikace díla

- 2.1 **Předmětem smlouvy je dodání nových optických tras, tj. optických kabelů a jejich ochran.** Smluvní strany se dohodly, že dílem je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených zejména v příloze č. 1 této smlouvy. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokladech uvedených v tomto odstavci smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl nebo podle svých odborných znalostí vědět měl anebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba.
- 2.2 Předmět díla bude proveden v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:
- (a) touto smlouvou;
 - (b) zadávacími podmínkami veřejné zakázky
 - (c) písemnými pokyny objednatele řádně podepsanými oprávněným zástupcem objednatele;
 - (d) obecně závaznými právními předpisy a veškerými podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy.

III. Doba plnění

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že předmět díla bude proveden dle následujícího harmonogramu, a to v následujících termínech:
- Požadované zahájení plnění díla jako celku je dnem účinnosti smlouvy.
 - Požadované ukončení plnění díla jako celku je do 6 týdnů od účinnosti smlouvy.
- 3.2 Provedením díla se rozumí úplné dodání a dokončení díla prostého podstatných vad bránících jeho funkcionalitě k účelu, k němuž má být využíváno a současně řádné protokolární předání díla objednateli formou dle článku IX. této smlouvy. Převzetí předmětu smlouvy jinými než oprávněnými osobami nebude považováno za řádné.
- 3.3 Zdrží-li se provádění předmětu díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění předmětu díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění předmětu díla či jeho části takto prodlouženo.
- 3.4 Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele.

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1 Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit dodavateli za dodání předmětu plnění, činí dle dohody smluvních stran:
- | | |
|------------------------|---|
| Cena celkem bez DPH | (bude doplněno z položkového rozpočtu),- Kč |
| DPH 21 % | (bude doplněno z položkového rozpočtu),- Kč |
| cena celkem včetně DPH | (bude doplněno z položkového rozpočtu),- Kč. |
- 4.2 Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu smlouvy popsaného v čl. II.

smlouvy a v jejich přílohách. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.

- 4.3 Objednatel uhradí cenu díla po provedení díla jako celku.
- 4.4 Po řádném protokolárním předání a převzetí díla bude zhotovitelem vystaven a objednateli předán daňový doklad – faktura.
Faktura bude vystavena se splatností 30 kalendářních dní ode dne doručení objednateli. Cena bude objednatelům uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu.
Objednatelům podepsaný předávací protokol nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení předmětu díla jako celku bez podstatných vad a nedodělků.
- 4.5 Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.6 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené touto smlouvou. Lhůta splatnosti běží znovu od dodání nové nebo opravené faktury.
- 4.7 Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
- 4.8 Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
- 4.9 Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatelů
- 4.10 Úhrada ceny za provedení předmětu díla, nemá vliv na uplatnění práva objednatelů z vad předmětu díla.

V. Součinnost smluvních stran

- 5.1 Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro provedení 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.
- 5.2 Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
- 5.3 Zhotovitel 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, zástupci objednatele jednajícím ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

- 5.4 Dodavatel si je vědom, že ve smyslu § 2, písm. e), zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly a to v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván.

VI. Prohlášení, práva a závazky smluvních stran

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla s odbornou péčí, jakož i dle postupů a metod, které nabídl v rámci výběrového řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, ve své nabídce a v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci předmětného výběrového řízení řízení.
- 6.2 Zhotovitel prohlašuje, že všechny součásti plnění dle této smlouvy vyhovují všem normám a právním předpisům platným v České republice.
- 6.3 Zhotovitel se zavazuje:
- (a) při provádění předmětu díla dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování provádění předmětu díla a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů zhotovitelem vznikne škoda, nese náklady zhotovitel..
 - (b) písemně upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem nebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků pro jakost a provedení předmět díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy či jinými normami. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění zhotovitele, trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu.
 - (c) mít po celou dobu plnění uvedenou v čl. III. smlouvy, uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v minimální výši pojistného plnění 2 000 000,- Kč. Zhotovitel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele před dodáním předmětu smlouvy na místo plnění. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění předmětu díla tak, aby provádění předmětu díla:
- (a) v co nejmenší míře omezovalo činnost Krajského úřadu Pardubického kraje nebo ostatních subjektů zapojených do realizace díla;
 - (b) bylo zabezpečeno odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování postupů nabídnutých zhotovitelem v nabídce nebo postupů dohodnutých s objednatelem v průběhu plnění. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele je povinen předložit zhotovitel objednateli před zahájením prací.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje:

- (a) uhradit objednateli do 21 dnů poté, kdy k tomu bude objednatel písemně vyzván, veškeré pokuty či další sankce, které byly objednateli vyměřeny (pravomocným rozhodnutím) orgány veřejné správy v souvislosti s porušením povinností zhotovitele stanovených touto smlouvou či obecně závaznými právními předpisy při provádění předmětu díla. Úhrada bude provedena na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy;
 - (b) vyvstane-li v průběhu provádění předmětu díla nutnost upřesnění způsobu jeho provedení, neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dle článku VI. odst. 6.6. písm. a) smlouvy.
- 6.6 Objednatel je oprávněn sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění předmětu díla dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny právními předpisy a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy.
- 7.1 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Zajištění nových optických tras“, zejména tuto smlouvu včetně jejich případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2029.
- 7.2 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Zajištění nových optických tras“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7.3 Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP) s názvem „Bezpečnost komunikační infrastruktury“ a registračním číslem „CZ.06.3.05/0.0/0.0/15_011/0006044“.

VII. Předání díla

- 7.4 Zhotovitel se zavazuje provést předmět díla průběžně a předat výstupy z předmětu díla v termínech uvedených v článku III. odst. 3.1 a objednatel se zavazuje jej v uvedených termínech převzít (v souladu s odst. 3.2) .
- 7.5 Předání se uskuteční fyzickým převzetím objednatel. O předání a převzetí bude sepsán písemný protokol dle bodu IX. této smlouvy podepsaný oprávněnými osobami obou smluvních stran.
- 7.6 Veškerá dokumentace projektu bude zhotovitelem objednateli předávána v originálech, a to jak ve formě papírových dokumentů, tak v elektronické editovatelné podobě.
- 7.7 V případě zjištění závad či nedostatků musí být o těchto zjištěných skutečnostech sepsán zápis a stanoveny termíny jejich odstranění. Objednatel je povinen protokolárně od zhotovitele převzít předávané dílo či jeho část v souladu s pokyny zhotovitele. Objednatel je oprávněn odepřít převzetí díla či jeho části pouze budou-li při předání zjištěny podstatné vady či nedodělky bránící funkcionalitě předávaného díla nebo jeho části k účelu, k němuž má být využíváno. Ostatní vady či nedodělky jsou nepodstatné a v případě jejich existence není objednatel oprávněn kvůli nim dílo či jeho část nepřevzít.

VIII. Záruka za jakost a reklamace díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že předaný předmět díla bude prostý podstatných vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude proveden v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, a to v délce 5 let, na optické kabely záruku 15 let..
- 8.2. Zhotovitelem bude objednateli poskytován bezplatný záruční servis na objednatelům reklamované vady předmětu díla vzniklé v době trvání záruční doby určené v článku VIII. odst. 8.1. této smlouvy.
- 8.3. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku VIII. odst. 8.1. této smlouvy vady předmětu díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada předmětu díla, určen nárok objednatele z vady předmětu díla, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu bude-li to v daném případě technicky možné, resp. do 2NBD od okamžiku oznámení vady předmětu díla či jeho části zahájit odstraňování vady či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění předmět díla. O reklamačním řízení budou objednatelům pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran. Bude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada, bude odstranění vady předmětu díla či jeho části provedeno bezúplatně.
- 8.5. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky vznikají okamžikem provedení a předání zhotoviteli té části díla, ke které se poskytnuté záruky vztahují, a nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

IX. Protokol o předání a převzetí předmětu díla

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje řádně provést předmět díla a protokolárně předat objednateli jednotlivé části předmětu díla bez podstatných vad v termínech uvedených v čl. III. této smlouvy. O předání předmětu díla zhotovitelem objednateli bude sepsán písemný protokol.
- 9.2. Nejpozději na poslední den provedení předmětu díla, resp. jeho části, svolá zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve zhotovitel objednatele, a to písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že nebude objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 9.3. K předání předmětu díla, resp. jeho části, zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí budou příslušné výstupy i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto smlouvou či obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.4. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku předmětu díla, resp. jeho části, soupis zjištěných vad předmětu díla stanovených zhotovitelem či objednatelům, vyjádření zhotovitele k vadám předmětu díla vyčteným objednatelům, lhůty pro odstranění vad předmětu díla, zhodnocení jakosti předmětu díla a jeho částí, dohodu o lhůtách a opatřeních k odstranění vad či jeho části, záznam o nutných dodatečně požadovaných pracích, případnou dohodu o slevě z ceny za provedení předmětu díla, stanovisko objednatele, zda předmět díla přejímá či nikoli a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden

obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

- 9.5. V případě, že se při převímání předmětu díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáván předmět díla, který nese podstatné vady bránící funkcionalitě díla či jeho části k účelu k němuž má být využíváno (dále jen „podstatná vada“), není objednatel povinen předávaný předmět díla převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokole. Po odstranění těchto podstatných vad předmětu díla či jeho části, pro které objednatel odmítl od zhotovitele předmět díla převzít, se opakuje převímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude k původnímu předávacímu protokolu sepsán dodatek, ve kterém bude uvedeno převzetí předmětu díla. Dodatek obsahuje veškeré náležitosti stanovené pro předávací protokol v tomto článku smlouvy. Ostatní vady se uvedou do předávacího protokolu spolu se závazným termínem k jejich odstranění.
- 9.6. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými předpisy.
- 9.7. Vlastnické právo k dílu či k jeho části přechází na objednatele okamžikem předání díla či jeho části objednateli.

X. Smluvní pokuty

- 10.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě porušení ustanovení článku III. odst. 3.1., VIII. odst. 8.4., a XI. odst. 9.5. smlouvy zhotovitelem nebo v případě, že zhotovitel bude v prodlení s poskytnutím součinnosti, k níž je povinen podle této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % (slovy: jedna setina procenta) z celkové ceny za provedení předmětu díla, a to za každý den prodlení. Pokud se provedení díla opozdí z důvodu na straně objednatele nebo z důvodu na straně třetí osoby, např. správního úřadu, pak zhotoviteli nevzniká povinnost hradit smluvní pokutu.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení ustanovení článku V. této smlouvy zhotovitelem je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % (slovy: jedna setina procenta) z ceny za provedení předmětu díla, a to za každé porušení smlouvy zvlášť.
- 10.3. Smluvní pokuta je splatná do 21 dní ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.
- 10.4. Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých prodlením či vadným plněním zhotovitele. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
- 10.5. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, ujednání smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.

XI. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon či tato smlouva, a v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně smluvního vztahu. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od okamžiku doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně ruší.

- 11.2. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
- (a) jestliže se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním předmětu díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění předmětu díla dle článku III. této smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, nebo
 - (b) jestliže bude zhotovitelem podán návrh na prohlášení konkursu na svůj majetek nebo bude prohlášen konkurs na majetek zhotovitele na základě návrhu věřitele zhotovitele či bude na základě rozhodnutí soudu ustanoven předběžný správce konkursní podstaty pro zhotovitele nebo zhotovitel vstoupil do likvidace; nebo
 - (c) zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku VI. odst. 6.2. smlouvy nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení zhotovitele dle článku VI. odst. 6.1. této smlouvy.
- 11.3. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká. Zhotovitel není nikdy v prodlení se závazkem či s termínem vyplývajícím z realizace této smlouvy, je-li prodlení způsobeno z důvodu na straně objednatele nebo z důvodu vyšší moci. Stejně tak nejde o prodlení zhotovitele, je-li nesplnění termínu či závazku zhotovitele z této smlouvy z důvodu realizace víceprací, z důvodu obdržení zavádějících nebo nesprávných pokynů či informací od objednatele, z důvodu prodlení objednatele, z důvodu legislativních změn, z důvodu probíhajících správních či jiných řízení, z důvodu neudělení potřebného souhlasu/povolení ze strany správního orgánu, úřadu či soudu.

XII. Autorské právo

- 12.1. Zhotovitel podpisem této smlouvy uděluje objednateli souhlas k užití jakékoliv dokumentace zhotovené dle této smlouvy.
- 12.2. Objednatel je oprávněn při respektování oprávněných zájmů zhotovitele použít jakoukoliv dokumentaci zhotovenou dle této smlouvy v rámci své prezentace či v rámci prezentace celého projektu dle této smlouvy či v souvislosti s uvedenými činnostmi bez jakéhokoliv dodatečného nároku zhotovitele na jakoukoliv kompenzaci, neboť se má za to, že tato je již zahrnuta v ceně za dílo dle této smlouvy. Zhotoviteli náleží právo své dílo veřejně prezentovat po předchozím souhlasu objednatele, který jej bez vážného důvodu neodepře.

XIII. Ochrana informací

- 13.1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této smlouvy:
- (a) si mohou vzájemně úmyslně nebo i opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále „důvěrné informace“),
 - (b) mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
 - (c) objednatel je subjekt spadající pod zákon č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a předmět plnění bude plnit funkci podpůrného aktiva pro významný informační systém podle tohoto zákona
- 13.2. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou plnění této smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat 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 tuto smlouvu.

Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění této smlouvy.

- 13.3. 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. např. 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, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 13.4. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě nebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 13.5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- (a) se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím přijímající strana,
 - (b) měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - (c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - (d) po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od strany, jež je jejich vlastníkem.
- 13.6. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu po dobu dalších 10 let.

XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření Smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění Smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
- 14.3. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
- 14.4. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
- 14.5. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
- Příloha č. 1: Tabulka doložení splnění minimálních požadavků
- 14.6. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

- 14.7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
- 14.8. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
- 14.9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž kupující i prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
- 14.10. Právní jednání bylo projednáno Radou Pardubického kraje dne (bude doplněno) a schváleno usnesením číslo (bude doplněno).

V Pardubicích dne:

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....

.....
Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

příloha č. 5 Výzvy

Položkový rozpočet

Položka	značka a typ	ks	cena/ks bez DPH (Kč)	cena celkem za položku bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena celkem za položku s DPH (Kč)
Zajištění nových optických tras		1		0,00	0,00	0,00
					cena celkem	0,00

Zajištění nových optických tras

V současné době je instalována optická páteřní síť s nedostatečným počtem vláken, nevhodnými typy optických kabelů a nevhodnou topologií. Mezi budovami a jejími datacentry není vybudován přímý optický propoj. Stávající topologie a stav optické páteřní sítě neumožňuje vybudovat redundantní LAN infrastrukturu.

Požadavkem je vybudovat novou optickou páteřní kabeláž s příslušnými parametry, která bude umožňovat zapojení redundantní LAN infrastruktury o příslušném výkonu a výsledkem tak bude topologie dvojité hvězdy.

a) Požadujeme vybudovat nové přímé propojení z místnosti A121 do budovy C místnost C322

V suterénu pod místností A121 bude instalována HDPE chránička 40/33mm uložena do nově vybudované kabelové trasy. HDPE chránička bude ukončena ve stávající datacentrové místnosti, kde je vyústěný kabelovod vedoucí z budovy A do budovy C. V budově C je kabelovod i jeho HDPE ukončen v suterénu. V kabelovodu je již instalována nová HDPE chránička 40/33mm. Délka HDPE chráničky je cca 100m. V datovém rozvaděči v místnosti A121 budou instalovány 2 optické vany pro ukončení 48vláken SM 9/125 na SC konektorech PC lomení. Z každé z optických van bude přes průchodku PG natažena nehořlavá (LSHF ochrana) mikrotrubička o rozměru vhodné pro daný optický kabel. Trubičky povedou průrazem do suterénu, následně nově vybudovanou HDPE trasou. HDPE chráničkou do suterénu budovy C a stávajícím stoupacím vedením do místnosti C322, kde budou ústít v nově osazených optických vanách stejného provedení jako v místnosti A121 s namotanou rezervou 20m/kabel (2x10m na obou koncích). V místech, kde mikrotrubičky nepovedou v HDPE chráničce budou zataženy do nově instalované vrapové trubky průměr 40mm. Do obou mikrotrubiček bude zafouknut optický kabel 9/125 48 vláken specifikace ITU G657A nebo vyšší. Na obou stranách bude kabel ukončen na pigtailech na SC konektorech formou svařování optických vláken. Optické propoje budou proměřeny certifikačním měřicím přístrojem útlumovou i OTDR metodou a bude na každé vlákno vystaven měřicí protokol. Na kabeláž bude poskytnuta záruka v délce min. 15let garantovaná výrobcem. HDPE bude po celé trase mikrotrubičkami zaplněno plně (jako součást dodávky), zbylé (prázdné) jsou zakončeny ve stejných místnostech jako je zakončení HDPE pod koncovými místnostmi. HDPE je mezi A105 a A121 v suterénu vedena v plechovém žlabu, který je součástí dodávky (viz b)

b) Požadujeme vybudovat redundantní optické páteřní síť z místnosti A105 a posílení propoje z místnosti A121 do místnosti A105

V suterénu pod místností A105 bude instalována směrem k místnosti A121 nová kabelová trasa z plechového žlabu (součást dodávky) o rozměru min. 200/60mm. Součástí kabelové trasy bude víko a výložníky, pomocí kterých bude kabelová trasa přichycena ke stropu. Po zbytku budovy A směrem k budově B bude trasa vedena drátěným programem. Drátěný program i přichycení ke stropu je součástí dodávky. Trasa povede suterénem do budovy B, kde bude již pokračovat bez drátěného programu pouhým tažením v již položených HDPE (nejsou součástí dodávky) a bude končit stále v suterénu pod místností B219. Do kabelové trasy v budově A bude instalován nehořlavý multiduct (LSHF ochrana) jehož součástí je 7ks mikrotrubiček o rozměru 10/8. Je umožněno nahradit multiduct kombinací HDPE a mikrotrubiček. V místech odbočky k příslušnému podružnému rozvaděči bude z Multiductu (nebo z HDPE) vyvedena přes redukční spojku nehořlavá mikrotrubička o stejném vnitřním rozměru jako v multiductu/HDPE. Trubička povede vrapovou trubicí do stoupačky a následně do příslušné místnosti s podružným rozvaděčem, kde bude mikrotrubička přes průchodku

PG ukončena v optické vaně v datovém rozvaděči. V některých případech, po schválení objednatelem, bude trubička vedena k datové místnosti stoupacím vedením PVC lištou. Na straně místnosti A105, v suterénu, bude napojeno na multiduct 7ks mikrotrubiček a vrapovými trubkami budou protaženy do datového rozvaděče místnosti A105, kde budou ukončeny v optických vanách. Do mikrotrubiček vedoucích do podružných rozvaděčů bude zafouknut optický 24vláknový mikrokabel 9/125 specifikace ITU G657A nebo vyšší. Do mikrotrubičky propojující místnost A121 a A105 bude zafouknut kabel 48vl. 9/125 ITU G657A nebo vyšší. V místnosti A105 bude vytvořena ve dvojité podlaže kabelová rezerva 20m na všech kabelech. Na stranách podružných rozvaděčů bude rezerva úměrná délce kabelu mezi 5-20m, dle doporučení dodavatele. Na obou stranách budou kabely ukončeny na pigtailech na SC konektorech formou svařování optických vláken. Optické propoje budou proměřeny certifikačním měřicím přístrojem útlumovou i OTDR metodou a bude na každé vlákno vystaven měřicí protokol. Na kabeláž bude poskytnuta záruka v délce min. 15let garantovaná výrobcem.

c) Další požadavky

Vedení tras by mělo být vedeno v co největší vzdálenosti od stávajících tras se snahou nevytvořit křížení nebo jiné místo umožňující jedním úkonem přerušit obě redundantní trasy.

Zhotovitel jako odborník započítá do nacenění realizace předmětu plnění i takové úkony a materiál potřebný k realizaci předmětu plnění, které nejsou zde zmíněny a jsou potřeba pro vlastní realizaci.

Na předmětu plnění budou použity rychlosti až 100 Gb/s a technologie vlnového dělení fyzických vláken CWDM o rychlostech 10Gbps na min. 16 kanálech.

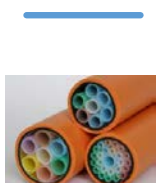
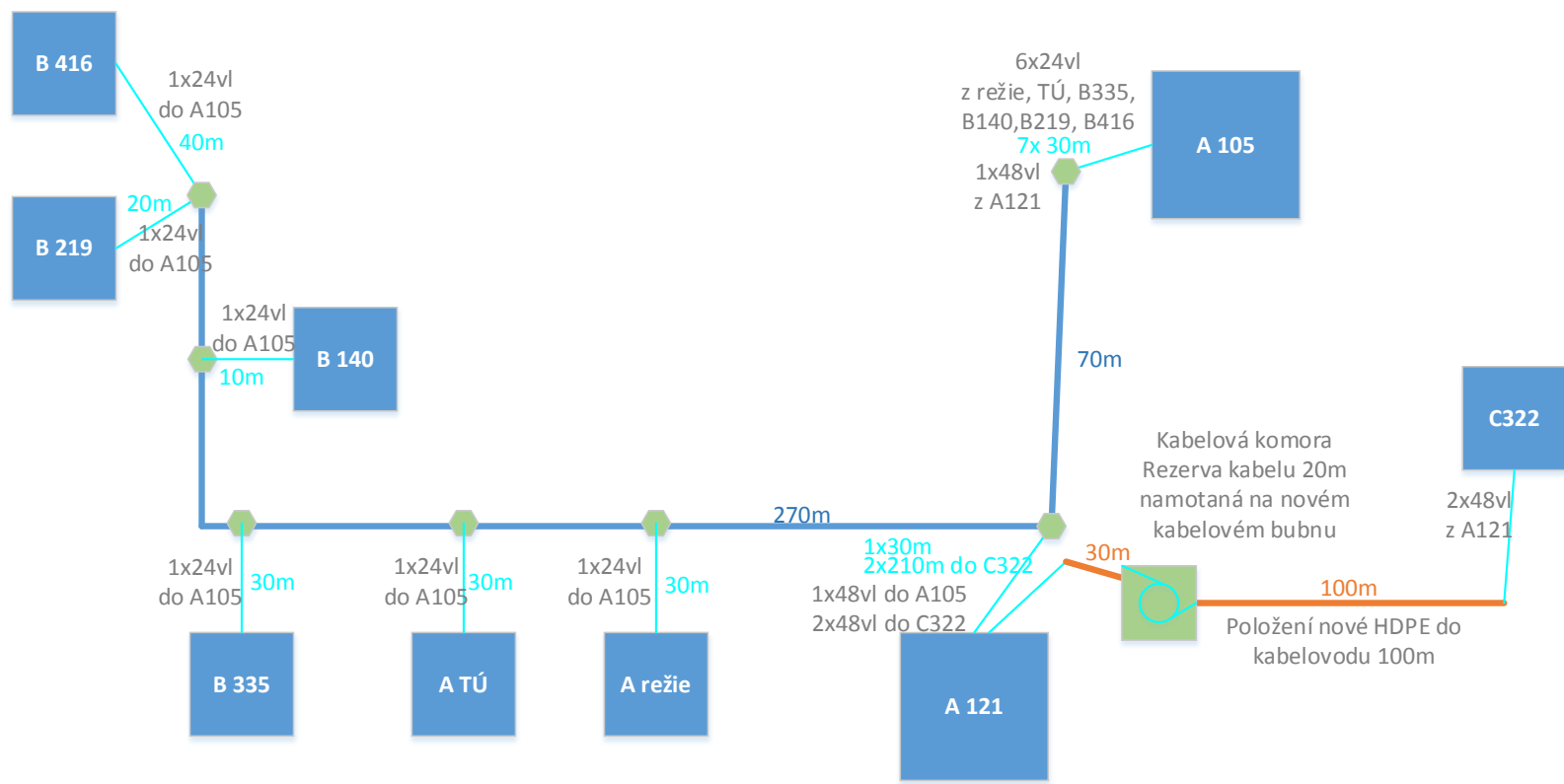
Každá trasa bude jednoznačně na čelním panelu optické vany označena dle požadavků objednatele, v rámci každé trasy bude očíslováno i každé vlákno.

Napojení a ukončení HDPE a mikrotrubiček bude prováděno spojkami a ukončeními zabraňujícími průnik vody a hlodavců.

Při realizaci musí být dodrženy všechny požadavky výrobce optických kabelů, legislativní a normativní povinnosti.

<i>Požadavek na funkcionalitu</i>	<i>Minimální požadavky</i>	<i>Splněno: [ANO / NE]</i>
Požadavky a)	Uchazeč je schopen realizovat	
Požadavky b)	Uchazeč je schopen realizovat	
Požadavky c)	Uchazeč je schopen realizovat	

Obr. 1 Orientační schéma ze studie proveditelnosti



Multi duct obsahující 7ks mikrotrubiček
bezhalogenové provedení uloženy v plech. žlabu 200/60 včetně víka + výložníky na zed'



Odbočka z multiductu



Mikrotrubička bezhalogenová tlustostěnná pro zafukování FO kabelů, v suterénu a stoupačkách připáskovaná ke stropu/zdi vedená ve vrapové trubce, v místnostech v liště PVC, v kabelovodu vedena v HDPE trubce

Požadavek na funkcionalitu:

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splněno: [ANO / NE]
Dodávka a instalace mikrotrubiček	Mikrotrubičky, rozměr pro 48 vláknový optický kabel, v délce 960m včetně napojení na hlavní páteřní multitrubičkovou trasu	
Dodávka a instalace mikrotrubiček	Mikrotrubičky, rozměr pro 24 vláknový optický kabel, v délce 700m	
Specifikace mikrotrubičky	<p>- nízkoohřívavé, rozměr pro 48 vláknového optického kabelu. Pro usnadnění instalace mikrokabelu je vnitřní část mikrotrubičky vyrobena z trvale kluzného materiálu s velmi nízkým koeficientem tření, Vlastnosti mikrotrubičky:</p> <p>- UV stabilizovaná je odolná proti působení slunečního záření.</p> <p>- Antistat má nižší elektrický povrchový odpor.</p> <p>- Předinstalované zatahovací lanko s minimální pevností 300 N.</p> <p>- Po celé délce je mikrotrubička potažena údajmi podle zadání zákazníka. Barva potisku je kontrastní k barvě mikrotrubičky. Na požádání může být potisk dvoustranný. Tisková sestava se opakuje po každém metru.</p>	
Dodávka a instalace páteřní multitrubičkové trasy	<p>Páteřní multitrubičkové trasy v délce 150m včetně 6ks odboček a 30m žlabu 200/60 a 120m drátěného žlabu ukotveného ke stropu v suterénu</p> <p>Multiduct (multitrubičky) je možno nahradit kombinací HDPE a mikrotrubiček</p>	
Specifikace multitrubičkové trasy:	<p>Svazek 7ks mikrotrubiček 10/8 LSHF je určen pro ochranu mikro kabelů s optickými vlákny. Svazek je samozhášivý, při hoření je omezen vývin kouře (LS=Low Smoke). Mikro trubičky LSHF jsou těsně opláštěny fólií ze směsi polyethylenu se zpomalovači hoření . Přístup k jednotlivým mikro trubičkám je snadný díky tenkému plášti, který není pevně spojen s mikro trubičkami. Tloušťka stěny mikro trubiček, pláště svazku a použitý materiál zařazuje svazek do kategorie Direct Install (DI) pro pokládku do míst s dodatečnou mechanickou ochranou. Systém řízení kvality je certifikován podle ČSN EN ISO 9001. Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. svazek není nebezpečnou látkou ani přípravkem. Svazek vyhovuje požadavkům Směrnice 2002/95/EC VI (RoHS) na obsah olova, kadmia, rtuti, Cr, PBB i PBDE. Po celé délce je svazek potažen údajmi podle zadání zákazníka. Barva potisku je kontrastní k barvě pláště. Na přání může být potisk dvoustranný. Tisková sestava se opakuje po každém metru.</p>	

Příloha č. 6 výzvy

<p>Dodávka a instalace FO kabelu typ 1</p>	<p>FO mikrokabel 24vl. 1800m, specifikace mikrokabelu: min. 24vláken, ITU G657A, centrální prvek FRP max. průřez 5,7mm, Min. poloměr ohybu při max. tažné síle: 15 x ø kabelu, IEC 60794-1-2-E1 700N, 1 min, IEC 60794-1-2-E1 130N, 5 min., IEC 60794-1-2-E3 700N/100mm, max. 15min, IEC 60794-1-2-E4 2 J, 3 průniky, R=300 mm, IEC 60794-1-2-E6 R=20 x VP, 100 N, 35 cyklů, IEC 60794-1-2-E7 100 N, +/- 180°, 10 cycles, IEC 60794-1-2-E11 R=20xVP, 3 cykly, 4 okruhy, IEC 60794-1-2-F1 -30 -> 60 °C, 2 cykly, 24 h/cyklus, IEC 60794-1-2-F5B 3 m testovací vzorek, 24 h Max. útlum kabelu 0.07 dB/km při vlnové délce 1310 nm a 1550 nm</p>	
<p>Dodávka a instalace FO kabelu typ 2</p>	<p>FO mikrokabel 48vl. 500m, specifikace mikrokabelu: min. 48vláken, ITU G657A, centrální prvek FRP max. průřez 5,7mm, Min. poloměr ohybu při max. tažné síle: 15 x ø kabelu, IEC 60794-1-2-E1 700N, 1 min, IEC 60794-1-2-E1 130N, 5 min., IEC 60794-1-2-E3 700N/100mm, max. 15min, IEC 60794-1-2-E4 2 J, 3 průniky, R=300 mm, IEC 60794-1-2-E6 R=20 x VP, 100 N, 35 cyklů, IEC 60794-1-2-E7 100 N, +/- 180°, 10 cycles, IEC 60794-1-2-E11 R=20xVP, 3 cykly, 4 okruhy, IEC 60794-1-2-F1 -30 -> 60 °C, 2 cykly, 24 h/cyklus, IEC 60794-1-2-F5B 3 m testovací vzorek, 24 h Max. útlum kabelu 0.07 dB/km při vlnové délce 1310 nm and 1550 nm</p>	
<p>Dodávka a instalace vrapované trubky</p>	<p>Vrapovaná trubka 40mm 170m</p>	
<p>Dodávka a instalace optických distribučních van typ 1</p>	<p>12ks optických distribučních van Specifikace FO vany: 1U, možnost ukončení 24vláken na SC konektorech včetně spojek, 24ks pigtailů, držáků ochran svárů a ochran svárů Instalace včetně svařování 24ks pigtailů, max. útlum sváru 0,1dB, max. útlum pigtailu 0,12dB,</p>	
<p>Dodávka a instalace optických distribučních van typ 2</p>	<p>6ks optických distribučních van Specifikace FO vany: 1U, možnost ukončení 48vláken na SC konektorech včetně spojek, 48ks pigtailů, držáků ochran svárů a ochran svárů Instalace včetně svařování 48ks pigtailů, max. útlum sváru 0,1dB, max. útlum pigtailu 0,12dB</p>	
<p>Drobné stavební práce a drobný elektroinstalační materiál</p>	<p>Drobný elektroinstalační materiál, doplňkové kabelové trasy, požární ucpávky, stavební přípomoce nutné k realizaci optických páteřních rozvodů Minimální počet horizontálních vrtání zdi: 6ks Minimální počet horizontálních průrazů jiným způsobem: 2ks Počet horizontálních vrtání ve stávající požární ucpávce: 3ks Minimální počet vertikálních vrtání: 7ks</p>	
<p>Měřicí protokoly FO vláken všech realizovaných optických tras</p>	<p>Certifikační měření včetně měřícího protokolu, měření metodou OTDR a zároveň útlumové certifikační měření (na 1310 a 1550 nm).</p>	
<p>Dodávka protipožárních ucpávek</p>	<p>Počet hranic požárních úseků: 12 Minimální požární odolnost ucpávky EI30, součástí dodávky musí být</p>	

Příloha č. 6 výzvy

dle platných norem	prohlášení o shodě protipožárního systému, prohlášení o vlastnostech použitého materiálu a oprávnění výrobce protipožárního systému	
Ostatní práce nutné k realizaci díla	Dokumentace skutečného provedení, doprava osob a materiálu, zřízení staveniště, kompresor, režie apod...	
Záruka	60 měsíců na předmět plnění, 15 let na optický kabel	