

Smlouva o dílo

č. 21/304/177

ČD - Telematika a.s.

se sídlem: Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3

IČO: 61459445

DIČ: CZ 61459445

zastoupená: Ing. Davidem Wolskim, předsedou představenstva a Mgr. Michalem Krapincem, členem představenstva

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8939

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jako „poskytovatel“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČO: 25488627

DIČ: CZ25488627

zastoupená: MUDr. Petrem Malým, MBA, generálním ředitelem společnosti na základě pověření představenstvem společnosti

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

kontaktní údaje: tel: [REDACTED]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických [REDACTED] tel. [REDACTED] a administrativních: [REDACTED]

(dále jako „objednatel“)

uzavřely níže uvedeného data tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „smlouva“).

Poskytovatel a objednatel jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Tato smlouva je uzavřena na základě výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení s názvem „**Datové linky pro připojení nemocnice Litoměřice do regionální sítě Krajské zdravotní, a.s.**“

1. Předmět smlouvy

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje poskytovat objednateli dohodnuté služby dále vymezené touto smlouvou včetně její příloh, a závazek objednatele za uvedené služby zaplatit sjednanou cenu.

2. Předmětem této smlouvy jsou služby spočívající zajištění propojení LAN sítě Nemocnice Litoměřice, a.s. (která se stane součástí objednatele, jako jeho další odštěpný závod) do regionální sítě objednatele, zřízením primární a záložní datové linky, včetně zajištění servisních služeb (zejména zajišťování proaktivního dohledu a SLA – service level agreement) dle této smlouvy.
3. Předmětem je dále pronájem kompatibilních transceiverů a optických patchcordů, včetně
 - dodání,
 - montáže a instalace za asistence odpovědného zaměstnance zadavatele,
 - uvedení do provozu a ověření jejich funkčnosti,
 - provedení všech přejímajících a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - předání dokladů k řádnému užívání,
 - zajištění servisu dle této smlouvy
4. Přesná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 – Návrh implementačního projektu, a v příloze č. 2 – technická specifikace, této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást (dále souhrnně předmět plnění této smlouvy jako „služba“).
5. Poskytovatel prohlašuje, že akceptuje požadavky a podmínky uvedené v zadávací dokumentaci výše uvedené veřejné zakázky. V případě rozporu mezi textem smlouvy a zadávací dokumentací, má přednost text zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce. Poskytovatel je oprávněn pověřit zajištěním služby třetí osobu (poddodavatele), v tomto případě však poskytovatel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jakoby je prováděl sám. Změna či rozšíření v osobách poddodavatelů, podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele.

2. Účinnost smlouvy, doba a místo plnění

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem nabytí účinnosti smlouvy o koupi závodu uzavřené mezi objednatelem a Nemocnicí Litoměřice, a.s., IČO: 06199518, Žitenická 2084, Litoměřice, nebo jiné obdobné smlouvy, kterou objednatel nabyde závod Nemocnice Litoměřice, a.s., nebo její akcie. Nebude-li tato smlouva uzavřena ani do jednoho roku od podpisu této smlouvy, je poskytovatel oprávněn od této smlouvy odstoupit, přičemž není oprávněn vůči objednateli požadovat jakékoliv sankce, či náhradu škody.
2. Poskytovatel se zavazuje předat objednateli část služby odpovídající kompletní (funkční) primární datové lince dle specifikace vymezené v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy nejpozději do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Datum předání primární datové linky oznámí poskytovatel objednateli min. 15 dní předem. Předání bude realizováno na základě předávacího protokolu potvrzujícího kompletnost a funkčnost primární datové linky (tj. v rámci předání bude provedena zejména kontrola funkčnosti zřízené datové linky a splnění podmínek vymezených touto smlouvou), který musí být podepsán oběma smluvními stranami. Budou-li při předání zjištěny jakékoliv nedostatky, bude o tom sepsán zápis zjištěných vad, ve kterém budou vymezeny vady předávané části služby včetně doby jejich odstranění.
3. Poskytovatel se zavazuje počínaje dnem podpisu předávacího protokolu o předání primární datové linky, poskytovat zejména proaktivní dohled a SLA, vymezené v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Poskytovatel se zavazuje předat objednateli část služby odpovídající kompletní (funkční) záložní datové lince dle specifikace vymezené v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy nejpozději do 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Datum předání záložní datové linky oznámí poskytovatel objednateli min. 15 dní předem.

Předání bude realizováno na základě předávacího protokolu potvrzujícího kompletnost a funkčnost záložní datové linky (tj. v rámci předání bude provedena zejména kontrola funkčnosti zřízené datové linky a splnění podmínek vymezených touto smlouvou), který musí být podepsán oběma smluvními stranami. Budou-li při předání zjištěny jakékoliv nedostatky, bude o tom sepsán zápis zjištěných vad, ve kterém budou vymezeny vady předávané části služby včetně doby jejich odstranění.

5. Poskytovatel se zavazuje počínaje dnem podpisu předávacího protokolu o předání záložní datové linky, poskytovat zejména proaktivní dohled a SLA, vymezené v příloze č. 2 této smlouvy.

6. Místo plnění pro:

a) části služby odpovídající primární datové lince jsou:

Počáteční Lokalita:

Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

serverová místnost v budově v D2

Sociální péče 3316/12A

Ústí nad Labem severní terasa

Cílová Lokalita:

Nemocnice Litoměřice

Serverová místnost na oddělení IT

Židenická 2084

412 01 Litoměřice

b) části služby odpovídající záložní datové lince jsou:

Počáteční Lokalita:

Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

serverová místnost v budově v D2

Sociální péče 3316/12A

Ústí nad Labem severní terasa

Cílová Lokalita:

Nemocnice Litoměřice

Serverová místnost na oddělení laboratorního komplementu

Židenická 2084

412 01 Litoměřice

V případě servisních nebo dohledových činností, které mohou být prováděny formou vzdáleného přístupu, je místem plnění sídlo poskytovatele.

3. Cenové a platební podmínky

1. Cena služby pozůstává z ceny za zajištění primární a záložní datové linky, ceny pronájmu primární datové linky včetně ceny servisních služeb (zejména ceny proaktivního dohledu a SLA), a z ceny pronájmu záložní datové linky včetně ceny servisních služeb (zejména ceny proaktivního dohledu a SLA), a je podrobně specifikována v příloze č. 3 této smlouvy.
2. K ceně služby dle odst. 1 tohoto článku bude připočtena daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost poskytovatel.
3. Cena stanovena dle odst. 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou, je cenou konečnou a zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuté veškeré náklady související s poskytováním služby.
4. Poskytovatel je oprávněn vyúčtovat cenu služby následovně:

a) cenu pronájmu primární datové linky (včetně ceny pronájmu HW - kompatibilních transceiverů a optických patchcordů a ceny servisních služeb – zejména proaktivního dohledu a SLA), je oprávněn vyúčtovat počínaje dnem předání primární datové linky objednateli na základě předávacího protokolu dle čl. 2 odst. 2 smlouvy. K vyúčtování první ceny pronájmu je poskytovatel povinen doložit předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami, v opačném případě není objednatel povinen uhradit vyúčtovanou cenu pronájmu do doby doplnění vyúčtování, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. K následujícímu vyúčtování již poskytovatel není povinen doložit předávací protokol.

b) cenu pronájmu záložní datové linky (včetně ceny pronájmu HW - kompatibilních transceiverů a optických patchcordů a ceny servisních služeb – zejména proaktivního dohledu a SLA), je oprávněn vyúčtovat počínaje dnem předání záložní datové linky objednateli na základě předávacího protokolu dle čl. 2 odst. 4 smlouvy. K vyúčtování první ceny pronájmu je poskytovatel povinen doložit předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami, v opačném případě není objednatel povinen uhradit vyúčtovanou cenu pronájmu do doby doplnění vyúčtování, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. K následujícímu vyúčtování již poskytovatel není povinen doložit předávací protokol.

c) cenu zajištění zřízení primární a záložní datové linky, je oprávněn vyúčtovat dnem předání záložní datové linky objednateli na základě předávacího protokolu dle čl. 2 odst. 4 smlouvy. K vyúčtování je poskytovatel povinen doložit předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami, v opačném případě není objednatel povinen uhradit vyúčtovanou cenu do doby doplnění vyúčtování, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením.

5. Poskytovatel provede vyúčtování vystavením daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v české měně.
6. V případě, že poskytovatel uvede ve svém daňovém dokladu (faktuře) jiný bankovní účet, než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost objednateli výslovně upozornit (průvodním dopisem k daňovému dokladu (faktuře) o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu v daňovém dokladu (faktuře)) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným až do doby naplnění uvedené povinnosti poskytovatele.
7. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 60 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
8. Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného poskytovatelem je 60 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli. Poskytovatel se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) objednateli nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
9. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu povinné smluvní strany na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy.
10. Objednatel neposkytuje prodávajícímu zálohu na cenu služby.

4. Sankční ujednání

1. V případě, že poskytovatel nezajistí zřízení primární datové linky dle čl. 2 odst. 2 smlouvy do 6 měsíců nebo záložní datové linky dle čl. odst. 4 smlouvy do 12 měsíců je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuty pro SLA jsou definovány v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo uživatele na náhradu veškeré škody, která mu v důsledku porušení smluvních povinností vznikla, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne, ve kterém na ni vznikl nárok.

5. Záruka

1. Poskytovatel odpovídá za to, že služba:
 - a) nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatížena právy třetích osob, ze kterých by pro objednatele vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),
 - b) nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně její příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně objednatelům požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvykle kladeny) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“).
2. Poskytovatel se zavazuje zajistit funkčnost primární a záložní linky dle lhůt pro odstranění vad definovaných v kapitole SLA v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Poskytovatel je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně 50 000 000 Kč.

6. Předčasné ukončení smlouvy

4. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením od smlouvy dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě předčasného skončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními občanského zákoníku.
6. Tato smlouva může být ukončena výpovědí kterékoliv smluvní strany nejdříve po 24 měsících ode dne předání záložní datové linky dle čl. 2 odst. 4 této smlouvy, s výpovědní dobou 6 měsíců, která počne plynout prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

7. Závěrečné ustanovení

1. Tato smlouva musí být v souladu se zákonem o registru smluv zveřejněna v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem o registru smluv zašle správci registru smluv objednatel ve lhůtě

14 dní od uzavření smlouvy. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, je oprávněna předat elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
4. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
5. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
6. Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 Občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
8. Pro případ, že o poskytovateli jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li objednatel částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny poníženu o daň poskytovateli.
9. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
10. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po podpisu této smlouvy po jednom vyhotovení.
12. Tato smlouva byla uzavřena bez existence tísňe či násilí, a je výsledkem svobodné vůle smluvních stran.
13. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího. Žádná změna nebo

dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

14. Tato smlouva je uzavřena smluvními stranami na dobu neurčitou.

Přílohy:

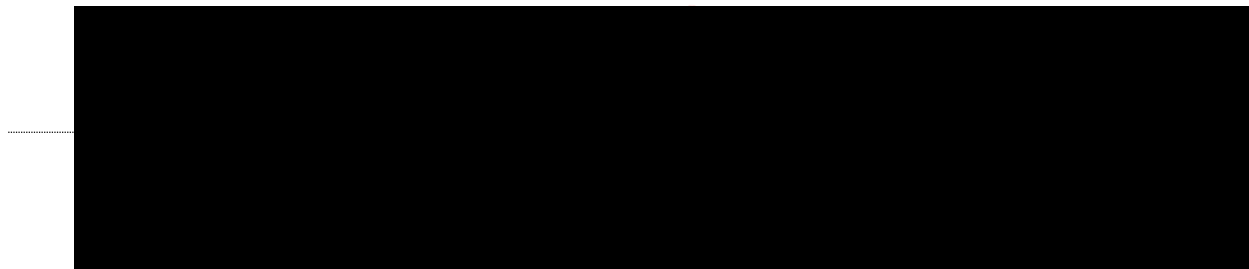
Příloha č. 1 – Návrh implementačního projektu

Příloha č. 2 – Technická specifikace

Příloha č. 3 – Rozklad ceny

V Ústí nad Labem dne

V Praze dne dle elektronického podpisu



Příloha č. 1 – Návrh implementačního projektu

Implementace řešení - Datové linky pro připojení nemocnice Litoměřice do regionální sítě Krajské zdravotní a.s.

1. Cílový stav

Zajištění připojení nemocnice Litoměřice do sítě Krajské zdravotní dvěma nezávislými trasami.

1.1. Fáze projektu

- Realizace fyzických optických tras
 - Fyzická realizace nových optických tras, propojení budov
 - Sestavení optických průběhů
 - Proměření optických průběhů
- Osazení HW, Oživení, Implementace
 - Instalace potřebného HW v lokalitách Litoměřice nemocnice, Ústí nad Labem ČDT, Ústí nad Labem nemocnice
 - Aktivace HW
 - Konfigurace HW
 - Měření linek
- Předání datových linek
 - Předání kompletních linek, včetně měřících protokolů

2. Harmonogram

2.1. Primární linka

Termíny jednotlivých kroků se odvíjejí od doby účinnosti smlouvy funkcí v projektu.

Název	Termín
Zpracování projektové dokumentace	8 týdnů
Schválení projektové dokumentace	2 týdny
Realizace posledních mílí	10 týdnů
Sestavení a proměření optických okruhů	1 týden
Osazení HW	1 týden
Oživení, konfigurace	1 týden
Měření, předání - akceptace	1 týden

- 2.2. Sekundární linka

Termíny jednotlivých kroků se odvíjejí od doby účinnosti smlouvy funkcí v projektu.

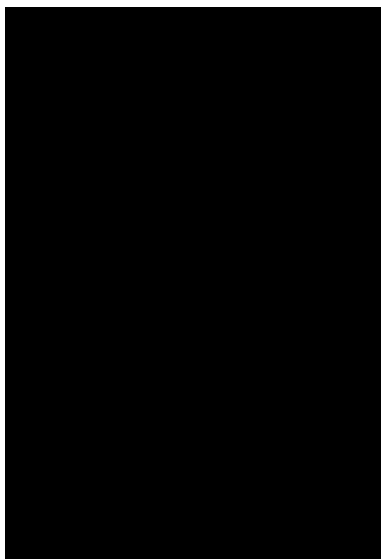
Název	Termín
Zpracování projektové dokumentace	4 týdnů
Schválení projektové dokumentace	4 týdnů
Realizace posledních mílí	8 týdnů
Sestavení a proměření optických okruhů	1 týden
Osazení HW	1 týden
Oživení, konfigurace	1 týden
Měření, předání - akceptace	1 týden

3. Vyhodnocení jednotlivých fází projektu

V průběhu realizace celé služby budou jednotlivé fáze detailně hlídány a vyhodnocovány, zda byl splněn časový harmonogram a zda nehrozí zdržení projektu. Rovněž budou vyhodnocovány kvalitativní parametry jednotlivých částí služeb (parametry optických vláken (útlum, chromatická disperse, PMD,..) a parametry WDM služby na různých vlnových délkách.)

Schůzky projektového týmu budou probíhat v první fázi projektu 1 x za 14 dnů, v následující na týdenní bázi.

4. Personální obsazení



5. Požadavky na součinnost zadavatele:

- Poskytnutí technologických prostor pro umístění HW v lokalitách zadavatele – min 10 U
- Poskytnutí zálohovaného napájení
- Umožnění přístupu do technologických prostor 24/7
- Zajištění schválení souhlasu s umístěním optické trasy v areálu Nemocnice Litoměřice a.s. a Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. do 2 týdnů
- Zadavatel umožní pokládku či instalaci optické infrastruktury v objektech a na pozemcích v areálu Nemocnice Litoměřice a.s. a Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem bezplatně

6. Možná rizika

Opoždění dodávky HW

- Dodavatel toto riziko eliminuje zajištěním skladových zásob předpokládaných komponent řešení, případně rezervací u výrobce

Administrativní komplikace při schválení projektové dokumentace včetně získání potřebných souhlasů

- Dodavatel toto riziko eliminuje maximálním využitím stávajících optických tras
- V případě posledních mílí požadavkem na součinnost ze strany zadavatele

Příloha č. 2 – Technická specifikace

Datové linky pro připojení nemocnice Litoměřice do regionální sítě Krajské zdravotní a.s.

Technická specifikace

Úvod

1. Primární linka
 - 1.1 Specifikace datové služby
 - 1.2 Počáteční Lokalita:
 - 1.3 Cílová Lokalita:
2. Záložní linka
 - 2.1 Definice datové služby
 - 2.2 Počáteční Lokalita:
 - 2.3 Cílová Lokalita:
3. Obecné požadavky zadavatele na primární a záložní linku
4. Návrh implementace
5. Proaktivní dohled a SLA (SLA - service level agreement)
 - 5.1 Obecné požadavky
 - 5.2 SLA v době realizace záložní linky
 - 5.3 SLA po předání kompletního díla
6. Sankce za nedodržení parametrů SLA
7. Doba trvání smluvního vztahu
8. Dodané varianty díla
9. Verifikační tabulka

Úvod

Obsahem tohoto dokumentu je technická specifikace požadovaných datových linek pro připojení Nemocnice Litoměřice, a.s. (která se stane součástí zadavatele, jako jeho další odštěpný závod), do regionální sítě Krajské zdravotní a.s. (dále zadavatel). Touto technickou specifikací jsou vymezeny parametry a požadavky na dvě datové linky, a to primární a záložní. Zadavatel požaduje, aby dodavatelé podali nabídku na obě linky zároveň, dodání nabídky pouze na jednu z linek bude bráno jako nesplnění požadavků zadávací dokumentace.

1. Primární linka

Zadavatel požaduje zřídit službu propojení lokálních počítačových sítí (LAN) zadavatele umístěných v lokalitách: viz počáteční a cílová lokalita, zřízením datové linky v jedné z variant uvedených viz specifikace datové služby.

Způsob realizace primární linky bude jedním z hodnotících kritérií.

1.1. Specifikace datové služby

Varianty připojení:

1. Pronájem nenasvíceného optického vlákna v celé délce vedení z počáteční do koncové lokality

Maximální délka vlákna: 40 km

Přenosová kapacita: 40 Gbps

Zakončení v počáteční i koncové lokalitě pomocí optického vlákna SM, zakončeného konektory LC, které budou fixovány v odpovídající optické vaně, která bude součástí dodávky služby v maximální velikosti 3RU.

Pro realizaci této varianty připojení zadavatel požaduje dodání potřebných 40Gb QSFP HPE Flex Fabric 5945 kompatibilních transceiverů (2 ks) pro fyzické připojení do infrastruktury zadavatele včetně potřebných optických patchcordů.

2. Pronájem dedikovaného L2 okruhu dle definice referenčního modelu ISO/OSI

Přenosová kapacita: 10 Gbps

Požadovaná latence do 10ms

Požadovaná minimální hodnota MTU: 1526 bajtů

Zakončení v počáteční i koncové lokalitě pomocí optického vlákna SM, zakončeného konektory LC, které budou fixovány v odpovídající optické vaně, která bude součástí dodávky služby v maximální velikosti 3RU.

Pro realizaci této varianty připojení zadavatel požaduje dodání potřebných 10Gb SFP+ HPE Flex Fabric 5945 kompatibilních transceiverů (2 ks) pro fyzické připojení do infrastruktury zadavatele včetně potřebných optických patchcordů.

3. Pronájem vlnové délky na optickém vlákne v celé délce vedení z počáteční do koncové lokality

Přenosová kapacita: 10 Gbps

Maximální délka vlákna: 40 km

Zakončení v počáteční i koncové lokalitě pomocí optického vlákna SM, zakončeného konektory LC, které budou fixovány v odpovídající optické vaně, která bude součástí dodávky služby v maximální velikosti 3RU.

Pro realizaci této varianty připojení zadavatel požaduje dodání potřebných 10Gb SFP+ HPE Flex Fabric 5945 kompatibilních transceiverů (2 ks) pro fyzické připojení do infrastruktury zadavatele včetně potřebných optických patchcordů.

1.2. Počáteční Lokalita:

Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
serverová místnost v budově v D2
Sociální péče 3316/12A
Ústí nad Labem severní terasa

1.3. Cílová Lokalita:

Nemocnice Litoměřice, a.s. (která se stane součástí zadavatele, jako jeho další odštěpný závod)
Serverová místnost na oddělení IT
Židenická 2084
412 01 Litoměřice

2. Záložní linka

Zadavatel požaduje zřídit službu propojení lokálních počítačových sítí (LAN) zadavatele umístěných v lokalitách: viz počáteční a cílová lokalita, zřízením datové linky v jedné z variant uvedených viz specifikace datové služby.

Způsob realizace záložní linky bude jedním z hodnotících kritérií.

2.1. Specifikace datové služby

Varianty připojení:

1. Pronájem nenasvíceného optického vlákna v celé délce vedení z počáteční do koncové lokality

Maximální délka vlákna: 40 km

Přenosová kapacita: 40 Gbps

Zakončení v počáteční i koncové lokalitě pomocí optického vlákna SM, zakončeného konektory LC, které budou fixovány v odpovídající optické vaně, která bude součástí dodávky služby v maximální velikosti 3RU.

Pro realizaci této varianty připojení zadavatel požaduje dodání potřebných 40Gb QSFP HPE Flex Fabric 5945 kompatibilních transceiverů (2 ks) pro fyzické připojení do infrastruktury zadavatele včetně potřebných optických patchcordů.

2. Pronájem dedikovaného L2 okruhu dle definice referenčního modelu ISO/OSI
Přenosová kapacita: 10 Gbps
Požadovaná latence do 10ms
Požadovaná minimální hodnota MTU: 1526 bajtů

Zakončení v počáteční i koncové lokalitě pomocí optického vlákna SM, zakončeného konektory LC, které budou fixovány v odpovídající optické vaně, která bude součástí dodávky služby v maximální velikosti 3RU.

Pro realizaci této varianty připojení zadavatel požaduje dodání potřebných 10Gb SFP+ HPE Flex Fabric 5945 kompatibilních transceiverů (2 ks) pro fyzické připojení do infrastruktury zadavatele včetně potřebných optických patchcordů.

3. Pronájem vlnové délky na optickém vlákne v celé délce vedení z počáteční do koncové lokality
Přenosová kapacita: 10 Gbps
Maximální délka vlákna: 40 km

Zakončení v počáteční i koncové lokalitě pomocí optického vlákna SM, zakončeného konektory LC, které budou fixovány v odpovídající optické vaně, která bude součástí dodávky služby v maximální velikosti 3RU.

Pro realizaci této varianty připojení zadavatel požaduje dodání potřebných 10Gb SFP+ HPE Flex Fabric 5945 kompatibilních transceiverů (2 ks) pro fyzické připojení do infrastruktury zadavatele včetně potřebných optických patchcordů.

2.2. Počáteční Lokalita:

Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
serverová místnost v budově v D2
Sociální péče 3316/12A
Ústí nad Labem severní terasa

2.3. Cílová Lokalita:

Nemocnice Litoměřice, a.s. (která se stane součástí zadavatele, jako jeho další odštěpný závod)
Serverová místnost na oddělení laboratorního komplementu
Židenická 2084
412 01 Litoměřice

3. Obecné požadavky zadavatele na primární a záložní linku

Zadavatel požaduje, aby dodavatel realizoval linku (primární i záložní) s využitím technologie optického kabelu.

Typ optického kabelu - Single mode.

Zadavatel vylučuje možné souběhy tras primární a záložní linky ve všech výše uvedených variantách.

Zadavatel vylučuje instalaci kabelového vedení v jeho objektech pomocí kabelového převěsu.

Zadavatel připouští výkopové práce při realizaci této veřejné zakázky, v tomto případě je dodavatel povinen uvést místo výkopu po dokončení pokládky vedení do původního stavu.

V případě vedení výkopu přes nemovitost třetí strany, dodavatel zajistí souhlas s výkopem a věcné břemeno na své náklady.

Použité prostupy uvnitř všech objektů zadavatele budou ošetřeny protipožární přepážkou tak, aby nedošlo k degradaci požární odolnosti prostředí, ve kterém je každý jednotlivý prostup realizován.

V případě technického řešení varianty připojení dedikovaným L2 okruhem dle definice referenčního modelu ISO/OSI zadavatel připouští použití radioreléových spojů, nebo dalších dostupných bezdrátových a kabelových technologií **za předpokladu že budou dodrženy všechny parametry stanovené technickou specifikací.**

V případě technického řešení varianty připojení dedikovaným L2 okruhem dle definice referenčního modelu ISO/OSI, u obou linek, zadavatel vylučuje souběh primární a sekundární linky na aktivních prvcích v infrastruktuře dodavatele.

Dodavatel v nabídce přesně popíše a zakreslí v mapových podkladech navrhovaný průběh celé trasy včetně objektů zadavatele v jednotlivých lokalitách.

Na realizaci vedení linky uvnitř objektů zadavatele bude dodavatel plně spolupracovat s pověřeným pracovníkem zadavatele.

4. Návrh implementace

Zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil v rámci své nabídky návrh implementačního projektu, který specifikuje proces zřízení primární linky a záložní linky\ včetně návrhu časového harmonogramu. Součástí návrhu implementačního projektu musí být podrobný seznam nároků na zadavatele (požadavků na součinnost) obsahující popis potřebných kompetencí, očekávaný rozsah účasti jednotlivých stran, odpovědnosti, způsob vyhodnocení úspěšnosti jednotlivých fází projektu a analýza rizik.

V rámci implementace zadavatel připouští pouze předání zcela kompletní služby, která bude zrealizována v rámci implementační doby, která je u primární linky maximálně 6 měsíců ode dne účinnosti smlouvy a u záložní linky maximálně 12 měsíců ode dne účinnosti smlouvy.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel provedl přerušení provozu pro provedení migrace po dohodě se zadavatelem, a mimo běžnou pracovní dobu tak, aby byl minimalizován dopad odstávky na provozní režim zadavatele.

5. Proaktivní dohled a SLA (SLA – service level agreement)

5.1. Obecné požadavky

V případě realizace jedné, či obou linek ve variantě 2, zadavatel požaduje, aby jakožto nedílná součást služby byl zajištěn jejich nepřetržitý proaktivní dohled s cílem minimalizovat dobu možných poruch a zkrátit čas zásahu v případě poruchy.

Účastník v rámci nabídky předloží:

- detailní popis systému proaktivního dohledu nad předmětnou službou, obsahující minimálně popis útvaru účastníka, vazby na provozní útvary a útvary péče o zákazníka a popis implementovaných procesů
- typické doby odezvy v případě výpadků služeb zjištěných proaktivním dohledem.
- Zadavatel požaduje monitoring s možností uživatelského přístupu k dohledu linky.

5.2. SLA v době realizace záložní linky

V době realizace záložní linky (tj. od podpisu předávacího protokolu primární linky do podpisu předávacího protokolu záložní linky) požaduje zadavatel následující parametry SLA.

Ukazatel	Požadovaná hodnota
Odstraňování poruch (servis) v režimu	24x7
Linka zákaznické podpory v českém jazyce v režimu	24x7
Proaktivní dohled v režimu	24x7
Minimální měsíční dostupnost lokality.	99,5%
Doba odezvy – čas (v hodinách) od okamžiku nahlášení závady do okamžiku, kdy je dohodnutému pracovišti na straně zadavatele podána informace o charakteru závady a předpokládaném času jejího odstranění	0,5 hodiny
Doba obnovení služby – čas (v hodinách) potřebný k odstranění jedné poruchy (závady) od okamžiku jejího nahlášení	3,65 hodiny
Sankce za nedodržení parametrů SLA	Ano

5.3. SLA po předání kompletního díla

Zadavatel požaduje od dodavatele vysokou kvalitu technického řešení garantovanou dohodou o úrovni poskytování služeb SLA s následujícími parametry účinnými od doby úplné realizace služby (tj. primární i záložní linky).

Ukazatel	Požadovaná hodnota
Odstraňování poruch (servis) v režimu	24x7
Linka zákaznické podpory v českém jazyce v režimu	24x7
Proaktivní dohled v režimu	24x7
Minimální měsíční dostupnost lokality.	99,95%

Doba odezvy – čas (v hodinách) od okamžiku nahlášení závady do okamžiku, kdy je dohodnutému pracovišti na straně zadavatele podána informace o charakteru závady a předpokládaném času jejího odstranění	0,5 hodiny
Doba obnovení služby – čas (v hodinách) potřebný k odstranění jedné poruchy (závady) od okamžiku jejího nahlášení	4 hodiny
Sankce za nedodržení parametrů SLA	Ano

Pokud dojde k situaci, kdy po uplynutí smluvního závazku bude dodavatel provozovat pouze jednu z linek, je minimální dostupnost služby stanovena na 99,5%.

6. Sankce za nedodržení parametrů SLA

Při nedodržení garantované měsíční dostupnosti služby je cena služby za zúčtovací období, ve kterém nebyla garantovaná dostupnost dodržena, snížena dle níže uvedeného postupu.

Částka, o kterou je cena služby snížena je násobkem (i) rozdílu garantované a skutečně dosažené měsíční dostupnosti služby, (ii) koeficientu kD pro danou úroveň SLA určeného dle tabulky níže a (iii) ceny dotčené služby bez DPH v Kč za zúčtovací období, ve kterém nebyla garantovaná dostupnost dodržena. Je-li dle níže uvedeného postupu částka, o kterou má být cena služby snížena vyšší než cena služby nebo rovna této ceně, bude cena služby snížena na 1,-Kč bez DPH.

Vzorec pro výpočet snížené ceny:

$$Cs = (Dg - DS) \times kD \times Cm$$

Kde:

Cs - Snížená cena

Dg – Garantovaná měsíční dostupnost (v době realizace 99,5%, po předání celého díla 99,95%)

DS – Skutečně dosažená měsíční dostupnost

kD – koeficient nedodržení dostupnosti = 0,2

Cm - cena dotčené přípojky služby za zúčtovací období v Kč

Při překročení garantované doby opravy služby je cena služby za zúčtovací období, ve kterém byla překročena garantovaná doba opravy snížena dle níže uvedeného postupu. Částka, o kterou je cena služby snížena je násobkem (i) součtu všech dob překročení časového limitu opravy služby v dotčeném zúčtovacím období (zaokrouhлено na celé hodiny nahoru), (ii) koeficientu SLA pro danou úroveň služby určeného dle tabulky níže a (iii) ceny dotčené služby v dotčeném zúčtovacím období bez DPH. Je-li dle níže uvedeného postupu částka, o kterou má být cena služby snížena vyšší než cena služby nebo rovna této ceně, bude cena služby snížena na 1,- Kč bez DPH.

Vzorec pro výpočet snížené ceny za překročení doby obnovení služby:

$$\sum_{t > t_{limit}} (t - t_{limit}) \times k_0 \times C_m$$

Kde:

t limit – časový limit na opravu v hodinách

t – délka závady zaokrouhlena na hodiny nahoru

k₀ – koeficient překroční doby opravy = 0,18

C_m – cena dotčené služby bez DPH v Kč

7. Doba trvání smluvního vztahu:

Zadavatel uzavře s vybraným dodavatelem smlouvu o dílo se zajištěním servisních služeb (spočívajících v zajištění proaktivního dohledu a SLA dle této zadávací dokumentace) na dobu 48 měsíců, s možností prodloužení na dobu neurčitou, nedojde-li k výpovědi smlouvy jednou ze smluvních stran minimálně 6 měsíců před ukončením smluvního vztahu.

Dojde-li automatickou prolongací ke změně smluvního vztahu uzavřeného na dobu určitou na dobu neurčitou, zadavatel i dodavatel mohou vypovědět smlouvu s výpovědní dobou 6 měsíců.

Doba zajištění servisních služeb počíná plynout od data předání primární linky k užívání zadavateli dle předávacího protokolu.

Smlouva s vybraným dodavatelem nabyde účinnosti dnem nabytí účinnosti smlouvy o koupi závodu uzavřené mezi zadavatelem a Nemocnicí Litoměřice, a.s., IČO: 06199518, Žitenická 2084, Litoměřice (nebo jiné obdobné smlouvy, kterou zadavatel nabyde závod Nemocnice Litoměřice, a.s., nebo její akcie). Nebude-li tato smlouva uzavřena ani do jednoho roku od podpisu smlouvy s vybraným dodavatelem, je tento oprávněn od smlouvy odstoupit, přičemž není oprávněn vůči zadavateli požadovat jakékoliv sankce, či náhradu škody.

8. Dodané varianty díla

Dodavatel v níže uvedené tabulce doplní variantu řešení, které nabízí.

Označení linky	Varianta (1, 2, 3)
Primární linka	3
Záložní linka	3

9. Verifikační tabulka

Parametry	Splněno (účastník vyplní ANO nebo NE)
Dodavatel podal nabídku na primární i záložní linku.	ANO
Primární linka	-
Přenosová kapacita 10 Gbps. (40 Gbps u technického řešení podle	ANO

varianty 1.)	
Maximální latence 10 ms. (V případě řešení variantou 2, ostatní varianty splňují automaticky)	ANO
Zakončení v počáteční lokalitě pomocí LC konektorů v optickém rozvaděči (optické vaně)	ANO
Zakončení v cílové lokalitě pomocí LC konektorů v optickém rozvaděči (optické vaně).	ANO
Primární linka nikde nevede v souběhu se záložní linkou.	ANO
Pro linku podle specifikace ve variantě 1., dodavatel dodá 40Gb QSFP HPE kompatibilní transceivery (2 ks) včetně potřebných optických patchcordů.	ANO
Pro linku podle specifikace ve variantě 2., dodavatel dodá 10Gb SFP+ HPE kompatibilní transceivery (2 ks) včetně potřebných optických patchcordů.	
Pro linku podle specifikace ve variantě 3., dodavatel dodá 10Gb SFP+ HPE kompatibilní transceivery (2 ks) pro včetně potřebných optických patchcordů.	
Dodavatel poskytne zadavateli uživatelský přístup do svého dohledového systému. (V případě realizace služby variantou 2.)	-
Dodavatel provozuje linku pro hlášení poruch v českém jazyce v režimu 24x7	ANO
Dodavatel se zavazuje odstraňovat poruchy v režimu 24x7	ANO
Dodavatel zajišťuje proaktivní dohled v režimu 24x7	ANO
Dodavatel akceptuje sankce vymezené v této zadávací dokumentaci	ANO
Dodavatel předá do provozu primární linku v implementační lhůtě, která činí 6 měsíců ode dne účinnosti smlouvy.	ANO
Záložní linka	-
Přenosová kapacita 10 Gbps. (40 Gbps u technického řešení podle varianty 1.)	ANO
Maximální latence 10 ms (V případě řešení variantou 2, ostatní varianty splňují automaticky)	ANO
Zakončení v počáteční lokalitě pomocí LC konektorů v optickém rozvaděči (optické vaně)	ANO
Zakončení v cílové lokalitě pomocí LC konektorů v optickém rozvaděči (optické vaně).	ANO
Sekundární linka nevede v souběhu s primární linkou.	ANO
Pro linku podle specifikace ve variantě 1., dodavatel dodá 40Gb QSFP HPE kompatibilní transceivery (2 ks) včetně potřebných optických patchcordů.	ANO
Pro linku podle specifikace ve variantě 2., dodavatel dodá 10Gb SFP+ HPE kompatibilní transceivery (2 ks) včetně potřebných optických patchcordů.	

Pro linku podle specifikace ve variantě 3., dodavatel dodá 10Gb SFP+ HPE kompatibilní transceivery (2 ks) pro včetně potřebných optických patchcordů.	
Dodavatel poskytne zadavateli uživatelský přístup do svého dohledového systému. (V případě realizace služby variantou 2.)	-
Dodavatel provozuje linku pro hlášení poruch v českém jazyce v režimu 24x7	ANO
Dodavatel se zavazuje odstraňovat poruchy v režimu 24x7	ANO
Dodavatel zajišťuje proaktivní dohled v režimu 24x7	ANO
Dodavatel akceptuje sankce vymezené v této zadávací dokumentaci	ANO
Dodavatel předá do provozu záložní linku v implementační lhůtě, která činí 12 měsíců ode dne účinnosti smlouvy	ANO

Požadavky na předmět plnění uvedené v tomto dokumentu jsou závazné, jejich nedodržení bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele z účasti v zadávacím řízení.

Dodavatel prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje všechny požadavky uvedené v této Příloze Technická specifikace

Příloha č. 3 – Rozklad ceny

Product Number	Název	Počet	Cena/měsíc bez DPH	Cena celkem za 48 měsíců bez DPH	DPH celkem	Cena celkem včetně DPH
		[ks]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]
	Primární linka (pronájem)	48 měs.	33 282	1 597 536	335 482, 60	1 933 018, 60
	Sekundární linka (pronájem)	48 měs.	31 206	1 497 888	314 556, 40	1 812 444, 40
	Cena za zhotovení díla	1	0	0	0	0
Celkem			64 488	3 095 424	650 039	3 745 463