

**Smlouva o poskytnutí služby pronájmu páru optických vláken,
včetně housingu, na trase mezi uzly e-infrastruktury CESNET
Olomouc a Hradec Králové
(dále jen „smlouva“)**

uzavřená ve smyslu ustanovení dle § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

Číslo smlouvy objednatele: 2024-0275

Číslo smlouvy poskytovatele: 24/304/335

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel

Název:	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Sídlo:	Generála Píky 430/26, 160 00 Praha 6
IČO:	63839172
DIČ:	CZ63839172
ID DS:	gn35eaq
Zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. značka L 58848	
Bankovní spojení:	Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6
Číslo účtu:	19-8482200297/0100
Zastoupené:	Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem

(dále jen „objednatel“)

a

1.2. Poskytovatel

Firma:	ČD - Telematika a.s.
Sídlo:	Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3
IČO:	61459445
DIČ:	CZ61459445
ID DS:	dgzdjrp
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. značka B8938	
Bankovní spojení:	Komerční banka, a. s.
Číslo účtu:	19-5524200217/0100
Zastoupená:	Ing. Janem Hobzou, předsedou představenstva Mgr. Tomášem Businským, členem představenstva

(dále jen „poskytovatel“)

2. Úvodní ustanovení

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „*Poskytnutí služby pronájmu páru optických vláken, včetně housingu, na trase mezi uzly e-infrastruktury CESNET Olomouc a Hradec Králové*“ (dále také jen „Veřejná zakázka“), která je financována ze státního rozpočtu České republiky. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Vzhledem k tomu se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují příslušné právní předpisy, zejm.

- zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů,
- zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů,
- zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů,
- zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů,

- zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem plnění této smlouvy je poskytování služby pronájmu jednoho páru temných optických vláken (dále jen „**služba**“ nebo „**trasa**“) mezi koncovými body:
- Univerzita Palackého v Olomouci (UPOL), Centrum výpočetní techniky, sál počítačů č. 387a, Biskupské nám. 842/1, 779 00, Olomouc (koncový bod A)
 - Výzkumné a výukové centrum Univerzity Karlovy MEPHARED 1, 1. podzemní podlaží, Zborovská 2089, 500 03 Hradec Králové (koncový bod B).
- 3.2. Součástí poskytovaných služeb je i zajištění prostor pro housing síťových technických zařízení objednatele, zejména zařízení určených ke zlepšení přenosových parametrů trasy (např. optických zesilovačů), přenosu unikátních fotonických služeb, testování či monitoringu provozu apod. (dále jen „zařízení objednatele“), v lokalitě specifikované / lokalitách specifikovaných v nabídce poskytovatele a v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.3. Detailní specifikace koncových bodů trasy, popis a technické parametry poskytované služby jsou uvedeny v příloze č. 1 k této smlouvě, která tvoří její nedílnou součást. Poskytovatel garantuje objednateli, že služba bude mít parametry uvedené v této smlouvě a příloze č. 1.
- 3.4. Detailní specifikace lokalit a podmínek housingu zařízení objednatele, včetně režimu přístupu pověřených pracovníků zadavatele pro případné servisní zásahy, jsou uvedeny v příloze č. 3 k této smlouvě, která tvoří její nedílnou součást.
- 3.5. Spolu se službou se poskytovatel dále zavazuje poskytovat objednateli další služby, které spočívají v pravidelné údržbě trasy, odstraňování poruch vzniklých na ní a na ostatních zařízeních, které s poskytováním služby souvisí.
- 3.6. Vyhrazené změny závazku
- 3.6.1. Objednatel má zájem provozovat svou síť na maximální možné úrovni zabezpečení a spolehlivosti, přičemž jedním ze stavebních kamenů této politiky je omezení vzájemného souběhu optických vláken tak, aby přerušení (např. fyzické přerušení optického vlákna, porucha apod.) v jednom místě optické sítě, pokud možno, vůbec neomezilo provoz sítě, popř. aby omezilo provoz sítě co možná nejméně. Z toho důvodu a s ohledem na to, že objednatel nebyl schopen v průběhu zadávacího řízení ovlivnit přesný průběh optické trasy poskytované na základě této smlouvy a zároveň není schopen ovlivnit ani průběh dalších optických tras, které objednatel již využívá nebo teprve v budoucnu začne využívat, si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost změny závazků vyplývajících z této smlouvy, spočívající v možnosti změny vedení trasy (a popř. i lokalit housingu) v případě, že nastane nežádoucí souběh trasy realizované na základě této smlouvy s dalšími trasami, které zadavatel již využívá, popř. které začne využívat v budoucnosti na základě samostatných veřejných zakázek.
- 3.6.2. Objednatel si vyhrazuje právo požádat poskytovatele o změnu služby poskytované poskytovatelem na základě této smlouvy – o částečnou změnu vedení optické trasy, popř. i o změnu lokality housingu, bude-li to potřebné pro úplné vyloučení nebo alespoň minimalizaci vzájemného souběhu více optických tras využívaných objednatel, a to za následujících podmínek:
- a) Výhrada může být objednatel, kdy dojde k situaci, že se optická trasa poskytovaná / využívaná na základě této smlouvy dostane do souběhu s jinou optickou trasou, využívanou objednatel pro účely provozování sítě CESNET, resp. e-infrastruktury CESNET, a to bez ohledu na to, zda se jedná o trasu objednatel již využívanou na základě v minulosti uzavřených platných a účinných smluv, či trasu, kterou objednatel začne používat v budoucnosti na základě dalších samostatných smluv.
 - b) V případě využití výhrady podle tohoto odstavce platí pro služby obdobné podmínky, jako pro poskytnutí služeb, které nejsou předmětem vyhrazené změny, s tím, že:

- i. Ke změně služby (změně vedení optické trasy, popř. i lokality housingu) vyzve objednatel poskytovatele písemnou výzvou, kterou bude zahájeno jednání o podrobnostech změněné trasy. Změna bude provedena ve formě dodatku ke smlouvě.
 - ii. Poskytovatel bezdůvodně změnu vedení trasy neodmítne; důvody případného odmítnutí změny vedení trasy je povinen písemně sdělit objednateli.
 - iii. Náklady spojené se změnou vedení trasy (housingu) nese objednatel. Platí však, že:
 - Jednorázové náklady (zřizovací poplatek / poplatek za změnu) nesmí být vyšší než 250 000,- Kč bez DPH.
 - Pravidelný měsíční poplatek (řádek 3.3. v tabulce č. 3 v příloze č. 1 této smlouvy) může být navýšen pouze na základě zdůvodněných zvýšených nákladů poskytovatele (např. prodloužení trasy, nutnost využít poddodavatele či dodatečné služby apod.); měsíční poplatek však nesmí vzrůst o více než 10 %.
 - iv. Lhůta pro zřízení změněné optické trasy nesmí být delší než 6 měsíců (v této lhůtě je zohledněna možnost potenciálně potřebného dokupu / položení nového optického vlákna apod.).
 - v. Přesné vedení změněné trasy, včetně mapového znázornění, bude odsouhlaseno v rámci jednání smluvních stran na základě výzvy podle bodu i.
 - vi. Technické parametry změněné trasy musí splňovat technické požadavky stanovené v zadávací dokumentaci „Veřejné zakázky“ (zejm. její bod 3.3.) nebo musí být lepší.
 - vii. Nesmí dojít ke snížení úrovně SLA.
 - viii. Na plnění objednatelem vyhrazených změn závazků se dále vztahují všechna další ustanovení této Smlouvy, pokud z jejich smyslu nevyplývá, že se vztahují výhradně na původní plnění Smlouvy.
 - ix. Objednatel může využít vyhrazenou změnou závazku podle tohoto odstavce pouze jednou.
 - x. Objednatel není povinen vyhrazenou změnu závazku využít.
- c) Výhrada podle tohoto odstavce smlouvy platí ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, a to po celou dobu jejího trvání.

4. Realizační lhůty, způsob a místo plnění předmětu smlouvy

- 4.1. Služba bude poskytovatelem předána objednateli k ostrému provozu ve lhůtě uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, tabulce č. 3, řádku 3.3. Nejpozději ke stejnému datu bude Objednateli umožněno umístění zařízení objednatele v lokalitě/lokalitách housingu.
- 4.2. Služba bude poskytovatelem předána objednateli k testovacímu provozu ve lhůtě uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, tabulce č. 3, řádku 3.4.
- 4.3. Služba bude poskytovatelem předána objednateli k ostrému provozu na základě podepsaného předávacího (akceptačního) protokolu, jehož součástí bude měřicí protokol dle přílohy č. 2 této smlouvy nebo jiný měřicí protokol s obsahovými náležitostmi odpovídajícími minimálně obsahu protokolu dle přílohy č. 2 této smlouvy. Součástí předání bude i dodání fotodokumentace (ODF, rack a napájení). Objednatel má právo službu nepřijímat, pokud nesplňuje parametry trasy stanovené v příloze č. 1 této smlouvy, nebo pokud služba nesplňuje jiné parametry, které poskytovatel uvedl ve své nabídce na plnění této zakázky. Předávací (akceptační) protokol podepíší obě smluvní strany a jeho podpisem deklarují, že v okamžiku předání má služba garantované parametry. Datum předání služby k ostrému provozu je datem, od kterého bude zahájeno poskytování služby a fakturace pravidelného měsíčního poplatku (viz odst. 5.1.2. smlouvy).

- 4.4. Lokalita/lokality housingu budou poskytovatelem objednateli předány rovněž protokolárně, přičemž smyslem předávacího protokolu je stvrzení, že lokalita / lokality pro housing odpovídají parametrům, uvedeným v nabídce poskytovatele, resp. v příloze č. 1 této smlouvy. Pokud parametry lokalit housingu nebudou odpovídat uvedeným údajům, není objednatel povinen je převzít.
- 4.5. Místem plnění jsou koncové body A a B (viz příloha č. 1) a trasa mezi nimi, včetně lokalit(y), kde bude poskytován housing zařízení objednatele.

5. Cena

- 5.1. Cena za předmět plnění této smlouvy je stanovena následovně:
- 5.1.1. Zřizovací poplatek činí částku uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy, tabulce č. 3, řádku 3.1. (dále jen „**zřizovací poplatek**“).
- 5.1.2. Pravidelný měsíční poplatek za poskytování služby (včetně služby zajištění housingu) činí částku uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy, tabulce č. 3, řádku 3.2. (dále jen „**pravidelný měsíční poplatek**“).
- 5.2. DPH bude účtováno podle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.3. Cenu je možné překročit pouze na základě dohody objednatele a poskytovatele v souvislosti se změnou předmětu plnění.

6. Platební podmínky

- 6.1. Zřizovací poplatek bude objednatelem uhrazen na základě daňového dokladu – faktury poskytovatele, kterou je poskytovatel oprávněn vystavit ihned po uzavření této smlouvy.
- 6.2. Cena za opakující se plnění (pravidelný měsíční poplatek) bude objednatelem hrazena od předání služby k ostrému provozu měsíčně zpětně na základě daňového dokladu – faktury poskytovatele, kterou je poskytovatel oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění v příslušném předcházejícím kalendářním měsíci.
- 6.3. Všechny poplatky jsou splatné formou bankovního převodu na účet poskytovatele uvedený na faktuře vystavené poskytovatelem.
- 6.4. Splatnost daňového dokladu – faktury nesmí být kratší než 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení a odkaz na tuto smlouvu (číslo smlouvy objednatele uvedené v úvodu smlouvy). V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti nebo bude věcně nesprávná, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 6.5. V případě, že poskytovatel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátec“ dle § 106a zákona 235/2004 Sb., nebo že účet poskytovatele, který poskytovatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně dle § 98, odst. d), nebo že účet poskytovatele, který poskytovatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že objednatel uhradí poskytovateli pouze cenu bez DPH a DPH uhradí objednatel přímo na účet finančního úřadu.

7. Ohlašování a odstraňování poruch

7.1. Poruchy, celková nedostupnost služby

- 7.1.1. Poruchu na trase a k ní připojených zařízeních je objednatel povinen ohlásit bez zbytečného prodlení operátorovi informační linky poskytovatele na trvale obsluhovaném tel.: +420 210 021 666 nebo e-mailu noc@cdt.cz. Objednatel poruchu ohlásí až po kontrole, zda se porucha nevyskytuje na jeho zařízeních. Poskytovatel potvrdí ohlášení poruchy elektronickou poštou na adresu support@cesnet.cz nebo na tel. č.: 234 680 222 či 602 252 531.

- 7.1.2. V ohlášení poruchy objednatel uvede alespoň:
- a) identifikaci objednatele;
 - b) kdo činí ohlášení poruchy;
 - c) čas, kdy se porucha projevila;
 - d) popis poruchy, včetně údajů, na kterém zařízení se porucha projevuje.
- 7.1.3. Poskytovatel není povinen odstraňovat poruchy zařízení objednatele, umístěných v lokalitě / lokalitách housingu.
- 7.1.4. Objednateli vzniká nárok na odstranění poruchy (začíná doba poruchy/nedostupnosti) okamžikem ohlášení jejího výskytu. V případě, že se porucha projevuje na zařízení umístěném v prostorách objednatele, není poskytovatel v prodlení s odstraňováním vady v době, po kterou mu objednatel k zařízení neumožní přístup.
- 7.1.5. Poskytovatel se zavazuje odstranit poruchy vzniklé z důvodů na jeho straně tak, aby byla dodržena garantovaná dostupnost služeb (viz dále článek 8. této smlouvy) a garantované parametry trasy (viz příloha č. 1 této smlouvy). Náhradní zařízení potřebná k tomuto účelu zajistí poskytovatel na své náklady.
- 7.1.6. Při odstraňování poruchy je objednatel povinen poskytnout poskytovateli na jeho písemnou žádost nezbytnou součinnost. Pokud objednatel takovou součinnost neposkytne, tato doba se nepočítá do doby nedostupnosti služby podle článku 8. této smlouvy.
- 7.1.7. Poskytovatel bez zbytečného odkladu informuje objednatele o odstranění poruchy. Objednatel neprodleně zkontroluje dostupnost a funkčnost trasy nebo zařízení, jichž se odstranění poruchy týkalo, a potvrdí ji poskytovateli.
- 7.1.8. Poskytovatel má právo objednateli vyúčtovat náklady spojené s odstraňováním poruchy podle tohoto článku v případě, že bude prokazatelně zjištěno, že porucha nastala v důsledku závažného porušení povinností podle této smlouvy objednatelem. Doba poruchy vzniklé zaviněním objednatele se nezapočítává do doby nedostupnosti služby podle článku 8. této smlouvy.
- 7.1.9. Monitorování stavu zařízení budou provádět obě smluvní strany.
- 7.2. Plánované výpadky (údržba, rozvoj trasy atd.)
- 7.2.1. Plánované výpadky se nezapočítávají do doby nedostupnosti služby podle článku 8. této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje, že:
- 7.2.1.1. celková doba plánovaných výpadků v každém kalendářním měsíci nepřesáhne 0,1 %; smluvní strany se mohou v konkrétním případě písemně dohodnout jinak;
 - 7.2.1.2. bude plánované práce na trase, které si vyžádají nedostupnost služby, provádět, pokud možno, v době mimo pracovní špičku, tedy zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního volna a klidu.
- 7.2.2. Poskytovatel je povinen plánované výpadky služby písemně oznámit objednateli nejméně 7 pracovních dnů předem. Pokud tuto povinnost nedodrží, počítá se doba plánovaného výpadku do doby nedostupnosti, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak vzájemným potvrzením na kontaktech uvedených v odst. 7.1.1.

8. Dohoda o garantované dostupnosti služeb (SLA)

- 8.1. Poskytovatel se zavazuje udržovat po celou dobu poskytování služby podle této smlouvy trasu, včetně k ní připojených zařízení, v takovém stavu, aby její garantované i standardní parametry byly řádně dodržovány, a objednatel se zavazuje poskytnout k tomu veškerou potřebnou součinnost.
- 8.2. Poskytovatel zaručuje a zajišťuje objednateli nepřetržité poskytování služby (nepřetržitý provoz trasy a její dostupnost 24 hodin denně, sedm dní v týdnu po celý kalendářní rok), s maximální dobou nedostupnosti stanovenou v tomto článku a v odst. 7.2.
- 8.3. Poskytovatel zaručuje objednateli minimální měsíční dostupnost služby (využitelnost trasy) s garantovanými parametry na **99,2 %**. Pro určení dostupnosti se použije následující vzorec:

$$\text{dostupnost v \%} = \frac{(P - N)}{P} \times 100$$

kde **P** značí celkový počet minut v kalendářním měsíci a **N** počet minut, po které objednatel trasu v kalendářním měsíci nemohl řádně užívat z důvodů na straně poskytovatele. Za nedostupnost ve smyslu tohoto odstavce se považuje i poskytování služby s horšími než garantovanými parametry, dohodnutými v této smlouvě.

- 8.4. Nesplnění závazku minimální měsíční dostupnosti služby je spojeno s následky popsány v odst. 9.5. a 9.6. této smlouvy.
- 8.5. Do doby nedostupnosti se nezapočítává doba, kdy služby nebudou dostupné z důvodu ležících na straně objednatele (např. neposkytnutí nezbytné součinnosti apod.) a z důvodů, které poskytovatel objektivně nemohl ovlivnit (zejm. události v důsledku vyšší moci). Za začátek nedostupnosti se pro určení doby jejího trvání považuje čas jejího ohlášení objednatelem v souladu s touto smlouvou.
- 8.6. V případě, že objednatel nebude moci z důvodů na straně poskytovatele či jeho subdodavatele či smluvního partnera řádně využívat prostory pro housing jeho zařízení (tj. housing nebude možné využívat vůbec nebo bude možné ho využívat pouze v omezeném rozsahu), bude mít nárok na slevu z ceny služeb ve výši 0,1 % z celkové měsíční ceny za služby (řádek 3.2. tabulky č. 3 v příloze č. 1 této smlouvy) za každou započatou hodinu takového omezení či nemožnosti prostory využívat.

9. Odpovědnost za škodu a další sankční ujednání

- 9.1. Každá ze stran smlouvy nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu plynoucí z porušení smlouvy a z obecně závazných právních předpisů, zejména OZ. Žádná ze stran smlouvy nebude odpovědná za škodu způsobenou v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu OZ. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na jakékoliv okolnosti bránící řádnému plnění smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí přiměřeného úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 9.3. V případě, že služba, včetně lokalit pro housing, nebude poskytovatelem objednateli předána do ostrého provozu ve lhůtě stanovené v čl. 4. (resp. příloze č. 1) smlouvy, má objednatel právo na:

9.3.1. smluvní pokutu ve výši vypočítané podle následující tabulky:

Výše zřizovacího poplatku	Zřizovací poplatek je nižší než 100.000,- Kč bez DPH	Zřizovací poplatek je ve výši 100.000,- Kč bez DPH a výše
Výše smluvní pokuty za nedodržení lhůty pro předání služby	1.000,- Kč za každý započatý den prodlení	1 % ze zřizovacího poplatku bez DPH za každý započatý den prodlení
Maximální celková výše smluvní pokuty	50.000,- Kč	50 % ze zřizovacího poplatku bez DPH

9.3.2. náhradu vzniklé škody.

- 9.4. Bude-li poskytovatel v prodlení s předáním služby (trasy) do ostrého provozu delším než 30 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Právo objednatele na v této smlouvě stanovené smluvní pokuty a na náhradu případné škody zůstává v takovém případě nedotčeno.
- 9.5. Pokud poskytovatel nesplní závazek minimální měsíční dostupnosti služby (viz odst. 8.3. smlouvy), vznikne poskytovateli povinnost poskytnout objednateli slevu ve výši 2 % z pravidelného měsíčního poplatku za službu za každé snížení dostupnosti v příslušném kalendářním měsíci o každých započatých 0,05 %. Zároveň objednateli vznikne právo na náhradu škody, vzniklé v souvislosti s nedodržením garantované měsíční dostupnosti, maximálně však do celkové výše 500 000,- Kč do které se započítává rovněž sleva poskytnutá poskytovatelem dle první věty tohoto ustanovení.

- 9.6. Sleva dle odst. 9.5. smlouvy, věty první, bude poskytovatelem poskytnuta z pravidelného měsíčního poplatku za službu za měsíc, ve kterém dojde k nedodržení závazku minimální měsíční dostupnosti služby, což poskytovatel zohlední při fakturaci pravidelného měsíčního poplatku za službu za příslušný měsíc. V případě, že nebude sleva zohledněna poskytovatelem při fakturaci, je objednatel oprávněn započíst částku odpovídající výši slevy oproti jakékoliv splatné pohledávce poskytovatele.
- 9.7. V případě částečného spoluzavinění objednatele se smluvní strany dohodnou na přiměřeném snížení slevy dle odst. 9.5.
- 9.8. V případě, že v průběhu realizace plnění vyjde najevo, že poskytovatel uvedl ve své nabídce nepravdivé informace, v důsledku čehož byl vybrán jako poskytovatel služby (poskytovatel této veřejné zakázky), bude mít objednatel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 % z celkové nabídkové ceny poskytovatele za plnění této veřejné zakázky na dobu 60 měsíců (zřizovací poplatek + pravidelný měsíční poplatek za 60 měsíců), čímž není dotčen nárok objednatele na náhradu škody. Současně bude objednatel mít právo odstoupit od této smlouvy; takové odstoupení od smlouvy však nebude mít vliv na právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty a náhradu škody.
- 9.9. V případě prodlení se zaplacením vyúčtování ceny nebo její části je poskytovatel oprávněn objednateli účtovat úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení. Stejnou výši úroku je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli v případě prodlení se zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy, pokud objednatel nevyužije právo si je započíst oproti splatným pohledávkám poskytovatele.
- 9.10. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů od obdržení jejich vyúčtování, čímž není dotčeno právo objednatele smluvní pokutu započíst na jakoukoliv splatnou pohledávku poskytovatele.
- 9.11. Žádným ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím skutečným zaplacením, nebude dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody, vzniklé na základě nebo v souvislosti s porušením povinnosti smluvní strany, kterou smluvní pokuta utvrzuje, a to v její celé výši, není-li v konkrétním případě uvedeno jinak. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, maximální výše náhrady škody je omezena na částku 1 000 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.12. Účinky odstoupení od smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

10. Součinnost a vzájemná komunikace

- 10.1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které budou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy, a také o každé změně údajů potřebných k vzájemné komunikaci (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.).
- 10.2. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se budou vztahovat ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna, pokud smlouva v konkrétním případě nestanoví jinak nebo pokud mezi smluvními stranami nebude v konkrétním případě dohodnuto jinak, v písemné podobě a doručena druhé straně:
 - elektronicky do datové schránky
 - elektronicky e-mailem na adresu uvedenou ve smlouvě;
 - doporučeným dopisem;
 - osobně;
 - kurýrem.
- 10.3. Doručovací adresa poskytovatele je: ČD - Telematika a.s., Pod Tábořem 369/8A, 190 00 Praha 9.
- 10.4. Kontaktní emailová adresa poskytovatele je: [REDACTED]
- 10.5. Doručovací adresa objednatele je: CESNET, zájmové sdružení právnických osob, Generála Píky 430/26, 160 00 Praha 6.
- 10.6. Kontaktní emailové adresy objednatele jsou:
 - 10.6.1. pro administrativní účely: [REDACTED]
 - 10.6.2. pro účely fakturace: [REDACTED]
 - 10.6.3. pro ostatní účely: [REDACTED]

10.7. V případě, že nelze jednoznačně určit datum doručení zprávy druhé straně, je datem doručení:

- v případě zaslání prostřednictvím datových schránek – datum v souladu s právními předpisy;
- v případě zaslání e-mailovou formou datum, kdy odesílateli zprávy bude doručeno potvrzení o doručení zprávy příjemci, nejpozději však pátý pracovní den po odeslání;
- v případě zaslání doporučenou zásilkou pátý pracovní den ode dne předání zásilky poštovní/kurýrní službě.
- v případě odmítnutí převzetí zásilky adresátem den tohoto odmítnutí.

11. Platnost a účinnost smlouvy

11.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami.

11.2. Smluvní strany se dohodly, že služby budou poskytovány na dobu neurčitou s výpovědní dobou 6 měsíců. Výpovědní doba začíná běžet prvním dnem prvního měsíce, následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

11.3. Smluvní strany se zavazují, že od předání služby k ostrému provozu (viz odst. 4.3. smlouvy) budou plnit tuto smlouvu nejméně po dobu 60 měsíců (minimální doba plnění). Smluvní strany se tedy v souladu s § 1998 OZ dohodly na tom, že tuto smlouvu nejsou oprávněny vypovědět dříve než k poslednímu dni období uvedeného v první větě. V případě, že některá ze smluvních stran tento závazek poruší, má druhá strana právo na náhradu škody.

11.4. V případě ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 60 dnů, vyrovnat své vzájemné závazky a pohledávky, vyplývající z této smlouvy v souladu se zákonem a touto smlouvou.

12. Ostatní a závěrečná ustanovení

12.1. Poskytovatel bere na vědomí, že:

12.1.1. se podpisem této smlouvy stal v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly je poskytovatel povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem.

12.1.2. je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (zejm. zákony uvedené v odst. 2.1. této smlouvy).

12.1.3. je povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné poddodavatele.

12.2. Poskytovatel si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci předmětu této smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 ZZVZ. S ohledem na to se poskytovatel zavazuje:

- zajistit po celou dobu trvání této Smlouvy a vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této Smlouvy podílejí, dodržování veškerých příslušných platných a účinných, zejména pracovněprávních předpisů České republiky a Evropské unie (legální zaměstnávání, zákaz dětské a nucené práce, důstojné a férové pracovní podmínky, spravedlivé odměňování, pracovní doba, doba odpočinku, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí;
- zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, prostřednictvím kterých poskytuje plnění předmětu smlouvy, resp. jeho část dle této smlouvy; za řádné a včasné plnění dle předcházející věty se považuje plné uhrazení poddodavatelem řádně vystavených faktur za předmět smlouvy, resp. jeho část, a to vždy ve lhůtě splatnosti sjednané s poddodavatelem, přičemž

sjednaná lhůta splatnosti nebude delší než 30 dnů, a pokud lhůta splatnosti s poddodavatelem není sjednána, nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění předmětu smlouvy, resp. jeho části;

- zajistit svým poddodavatelům úroveň smluvních podmínek nikoliv horší, než stanovuje pro poskytovatele tato Smlouva.

12.3. Poskytovatel se dále zavazuje:

- 12.3.1. zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním;
- 12.3.2. nepostoupit svá práva či povinnosti ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu, bez písemného souhlasu objednatele;
- 12.3.3. nahradit objednateli škodu způsobenou případným poddodavatelem;
- 12.3.4. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.

12.4. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy vyplývající z této smlouvy právními předpisy České republiky, především OZ a předpisy souvisejícími, případně též přímo aplikovatelnými právními předpisy Evropské unie, je-li to relevantní.

12.5. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Změny smlouvy mohou být prováděny pouze v souladu se ZZVZ.

12.6. V případě, že jedno nebo více ustanovení této smlouvy bude považováno za nezákonné, neplatné nebo nevynutitelné, taková nezákonnost, neplatnost nebo nevynutitelnost se nebude dotýkat ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se dohodnou tak, aby veškerá nezákonná, neplatná nebo nevynutitelná ustanovení byla nahrazena ustanoveními zákonnými, platnými a vynutitelnými, která se nejvíce blíží smyslu a účelu původních ustanovení.

12.7. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě a zástupci smluvních stran podepsána digitálními podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží oboustranně podepsané elektronické vyhotovení této smlouvy.

12.8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

- Příloha č. 1 Technická specifikace služby
- Příloha č. 2 Vzor měřicího protokolu
- Příloha č. 3 Podmínky housingu zařízení objednatele
- Příloha č. 4 Seznam poddodavatelů

Za objednatele

Datum: viz el. podpis

Ing.
Jakub
Papírník

Digitálně
podepsal Ing.
Jakub Papírník
Datum:
2024.08.26
12:12:32 +02'00'

Ing. Jakub Papírník
ředitel

Za poskytovatele

Datum: viz el. podpis

Digitálně podepsal:
Ing. Jan Hobza
Okamžik podpisu:
04.09.2024 11:54:31



Ing. Jan Hobza
předseda představenstva

Digitálně podepsal:
Mgr. Tomáš Businský
Okamžik podpisu:
03.09.2024 09:11:46



Mgr. Tomáš Businský
člen představenstva

Příloha č. 1
Technická specifikace služby

1. Název služby: Pronájem páru optických vláken			
Koncový bod A:			
Identifikace:	Přístupový uzel e-infrastruktury CESNET - Univerzita Palackého v Olomouci (uzel), Centrum výpočetní techniky	Ulice:	Biskupské nám. 842/1
PSC, město:	779 00, Olomouc	Země:	ČR
Budova:	Univerzita Palackého v Olomouci	Místnost:	sál počítačů č. 387a
Další specifikace umístění:			
Ukončení:	Optické/ODF	Konektor:	E2000/APC
Kontaktní osoba pro bod A:			
Jméno:		Funkce:	Správce uzlu
Telefon:		e-mail:	

Koncový bod B:			
Identifikace:	Přístupový uzel e-infrastruktury CESNET - Výzkumné a výukové centrum Univerzity Karlovy MEPHARED 1	Ulice:	Zborovská 2089
PSC, město:	500 03 Hradec Králové	Země:	ČR
Budova:	-	Místnost:	1A.0.23.01, 1. podzemní podlaží
Další specifikace umístění:			
Ukončení:	Optické/ODF	Konektor:	E2000/APC
Kontaktní osoba pro bod B:			
Jméno:		Funkce:	Správce uzlu
Telefon:		e-mail:	

2. Technické parametry trasy:	
2.1. Počet vláken:	Jeden pár vláken
2.2. Max. délka trasy (vlákna/vláken):	
2.3. Počet úseků:	
2.4. Typ vláken:	
2.5. Max. měrný útlum na 1550 nm	
2.6. Max. celkový útlum na 1550 nm:	
2.7. Úroveň SLA:	99,2 %

2.8. Další parametry:	Na vláknech trasy jsou použity výhradně konektory se šikmým broušením (APC). Poskytovatel umožňuje provaření konektorových spojení trasy za účelem snížení útlumu.
-----------------------	---

3. Obchodní podmínky služby:	
3.1. Zřizovací poplatek:	245 000,- Kč bez DPH (slovy: dvě stě čtyřicet pět tisíc korun českých)
3.2. Pravidelný měsíční poplatek (včetně služby zajištění housingu):	77 000,- Kč bez DPH (slovy: sedmdesát sedm tisíc korun českých)
3.3. Lhůta předání služby k ostrému provozu:	do [redacted] dnů ode dne účinnosti smlouvy
3.4. Lhůta předání služby k testovacímu provozu:	[redacted] dnů před zahájením ostrého provozu
3.5. Ostatní ujednání	Veškerá povolení na vstup do budovy (Souhlas majitele objektu) a s tím spojené náklady včetně vybudování a zakončení trasy v serverovně/příslušné místnosti, zajistí poskytovatel trasy. Podmínky housingu zařízení objednatele, včetně režimu přístupu pověřených pracovníků objednatele pro případné servisní zásahy, jsou uvedeny v příloze č. 3 smlouvy

Příloha č. 2

Vzor měřicího protokolu optických vláken

Poskytovatel:	Objednatel:
---------------	-------------

Identifikační údaje

Úsek	Koncový bod A	Koncový bod B
Adresa		
Konektor		

Číslo úseku	Bod A Číslo konektoru	Bod B Číslo konektoru
Úsek 1		

Měřicí přístroje

	Přímá metoda A1	Reflektometrická met. OTDR
Měřicí přístroje	Měřicí přístroj pro přímou metodu	Reflektometer
Výrobce		
Typ		

Specifikace kabelu/vláken

Výrobce kabelu	
Typové označení kabelu	
Typ vlákna	
Délka vlákna	
Útlum vlákna na km (max)	
Počet svarů celkem	
Počet konektorů celkem	

VÝSLEDKY:

Vzorec:

$$\text{MaxA (dB)} = (\text{Nsp} \times 0,15) + (\text{L} \times \text{A}) + (\text{Nc} \times 0,5)$$

Nsp = počet svarů na trase

L = délka vlákna

Nc = počet konektorů na trase

Max (1310) =

Max (1550) =

Max. hodnota při 1310 nm		Max. hodnota při 1550 nm		Max. hodnota při ≥ 1625 nm	
-----------------------------	--	-----------------------------	--	-------------------------------	--

Přímá metoda

Vlákno č.	1310	1550
	Ø útlum (dB)	Ø útlum (dB)
A – B		
B – A		
Maximum		

OTDR

Vlákno č.	1310 dB			1550 dB			≥ 1625 dB		
	A	B	Med	A	B	Med	A	B	Med
Maximum									

Datum měření:

Poznámky:

Přílohy:

Měřil za Poskytovatele:

za Poskytovatele:

za Objednatele:

Jméno a funkce zástupce Poskytovatele

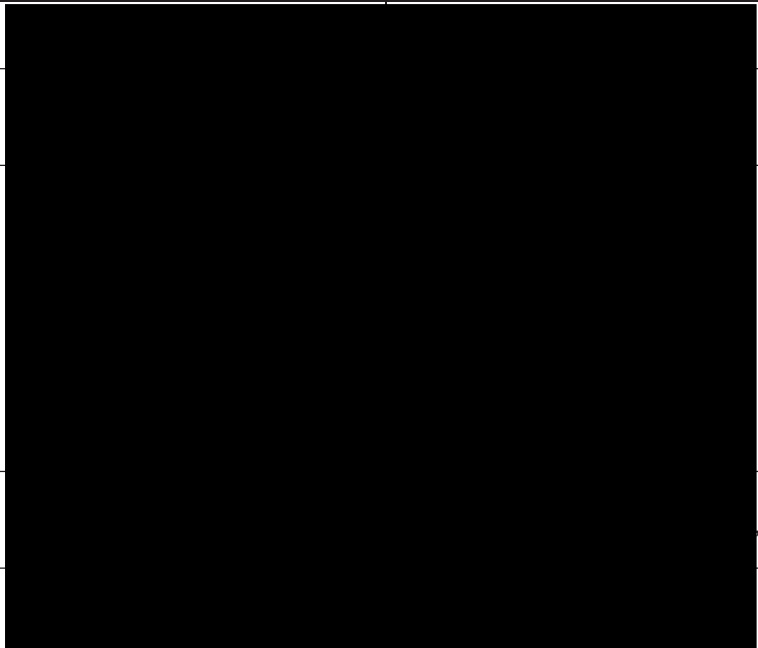
Jméno a funkce zástupce Objednatele

Podpis

Podpis

Příloha č. 3

Podmínky housingu zařízení objednatele, včetně režimu přístupu pověřených pracovníků objednatele pro případné servisní zásahy

		Housing A	Housing B
1	Název a adresa místa/míst housingu:		
2	Základní popis budovy a serverovny či obdobné místnosti:		
3	Velikost nabízených prostor v racku v rámci housingu (v rámci nabídkové ceny)		
4	Napájení:		
5	Režim přístupu pověřených pracovníků zadavatele pro případné servisní zásahy:		

Příloha č. 4
Seznam poddodavatelů

Poddodavatel:

Sídlo:

IČO:

