

# cesnet



CESNET, zájmové sdružení právnických osob,  
Generála Píky 430/26, 160 00 Praha 6

Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky  
XXXXXXXXXX  
Žerotínovo náměstí 617/9  
602 00 Brno

Uvádějte číslo naší objednávky!

Číslo objednávky  
592/2024

Vyřizuje / linka  
XXXXXXXXXX

V Praze dne  
9.9.2024

Věc : Objednávka

592/2024

Objednáváme u Vás:

Pronájem 8 optických vláken -dle přílohy

Cena: do 8.000,-- Kč/ měsíc ( bez DPH ), na dobu neurčitou

Bankovní spojení: KB Praha  
č.ú.: 19-848220 0297/0100

IČ: 63839172  
DIČ: CZ63839172

Sdružení CESNET, z.s.p.o. je zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou L 58848

Objednáváme u Vás službu **pronájmu optických vláken** dle Technické specifikace (Příloha č. 1), Všeobecných podmínek ICS MUNI k pronájmu Optických vláken (Příloha č. 2) a Cenové nabídky na poskytnutí služby Optického vlákna (příloha č. 3).

V Praze

V Brně

CESNET, z. s. p. o.

Masarykova univerzita

**Příloha č.1**  
**Technická specifikace služby**

|                                                     |                       |           |               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| <b>1. Název služby: Pronájem 8 optických vláken</b> |                       |           |               |
| <b>Koncový bod A:</b>                               |                       |           |               |
| Identifikace:                                       | Masarykova univerzita | Ulice:    | Botanická 68a |
| PSČ, město:                                         | Brno                  | Země:     | ČR            |
| Budova:                                             | FI MU                 | Místnost: | A510          |
| Další specifikace umístění:                         |                       |           |               |
| Ukončení/konektor:                                  | E2000/APC             |           |               |
| Kontaktní osoba pro bod A:                          |                       |           |               |
| Jméno:                                              |                       | Funkce:   |               |
| Telefon:                                            | XXXXXXXX              | e-mail:   | XXXXXXXX      |

|                             |                                   |           |                 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| <b>Koncový bod B:</b>       |                                   |           |                 |
| Identifikace:               | CESNET – pracoviště Brno          | Ulice:    | Šumavská 416/15 |
| PSČ, město:                 | Brno                              | Země:     | ČR              |
| Budova:                     | Gotex - Centrum Šumavská          | Místnost: | G 304           |
| Další specifikace umístění: | Budova B, 3. patro (rozvaděč ODF) |           |                 |
| Ukončení/konektor:          | E2000/APC                         |           |                 |
| Kontaktní osoba pro bod B:  |                                   |           |                 |
| Jméno:                      | XXXXXXXX                          | Funkce:   |                 |
| Telefon:                    | XXXXXXXX                          | e-mail:   | XXXXXXXX        |

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Technické parametry trasy:</b> |                                                                            |
| 2.1. Počet vláken:                   | 8                                                                          |
| 2.2. Typ vláken:                     | SM, 9/125 µm                                                               |
| 2.3. Úroveň SLA:                     | Dle Přílohy č. 2 (Všeobecné podmínky ICS MUNI k pronájmu Optických vláken) |
| 2.4. Typy konektorů:                 | Optical SM E2000/APC                                                       |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5. Segmenty optické trasy: | <p>Optická vlákna vedená dvěma nezávislými trasami.:</p> <p><b>a. Trasa 1 (NAD školou):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Počáteční bod:</i> Centrum Šumavská, Šumavská 416/15, Brno</li> <li>• <i>Koncový bod:</i> Optický sál MUNI (C109), Botanická 68a, Brno</li> <li>• <i>Počet vláken:</i> 4</li> <li>• <i>Délka [m]:</i> 342</li> </ul> <p><b>b. Trasa 2 (POD školou):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Počáteční bod:</i> Centrum Šumavská, Šumavská 416/15, Brno</li> <li>• <i>Koncový bod:</i> Optický sál MUNI (C109) Botanická 68a, Brno</li> <li>• <i>Počet vláken:</i> 4</li> <li>• <i>Délka [m]:</i> 350</li> </ul> <p>Optické propojení mezi místnostmi A510 a C109 v lokalitě 1.A) bude realizována následovně:</p> <p><b>c. Trasa 3 (MK Hrnčířská)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Počáteční bod:</i> Optický sál MUNI (C109) Botanická 68a, Brno</li> <li>• <i>Koncový bod:</i> Datové centrum MUNI (A510), Botanická 68a, Brno</li> <li>• <i>Počet vláken:</i> 4</li> <li>• <i>Délka [m]:</i> 205</li> </ul> <p><b>d. Trasa 4 (MK Kabátníkova)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Počáteční bod:</i> Optický sál MUNI (C109) Botanická 68a, Brno</li> <li>• <i>Koncový bod:</i> Datové centrum MUNI (A510), Botanická 68a, Brno</li> <li>• <i>Počet vláken:</i> 4</li> <li>• <i>Délka [m]:</i> 205</li> </ul> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3. Obchodní podmínky služby:                 |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Zřizovací poplatek:                     | 0,- Kč bez DPH                                                                                                                                                                             |
| 3.2. Pravidelný měsíční poplatek:            | 8000,- Kč bez DPH                                                                                                                                                                          |
| 3.3. Lhůta předání služby k ostrému provozu: | Od 15. 9. 2024                                                                                                                                                                             |
| 3.4. Doba plnění                             | 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.    |
| 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 pronajímatel trasy. |

## Všeobecné podmínky ICS MUNI k pronájmu Optických vláken

### Část I.

#### Dostupnost

- (1) Výpadek je neplánované přerušení provozu optické sítě, při kterém tato infrastruktura neplní pro Nájemce smlouvenou funkci.
- (2) ICS MUNI garantuje zaručenou měsíční dostupnost optických vláken ve výši 95,00 %.
- (3) Dostupnost infrastruktury se vypočítává vzorcem  $\frac{H_c - H_n}{H_c} \times 100\%$  Získaná hodnota se zaokrouhluje na dvě desetinná místa nahoru.
  - a. Hodiny celkově ( $H_c$ ) – celkový počet hodin ve sledovaném měsíci.
  - b. Hodiny nedostupnosti ( $H_n$ ) – celkový počet hodin ve sledovaném měsíci, kdy infrastruktura nebyla dostupná ve sjednané kvalitě v důsledku Výpadku.
- (4) V případě nedodržení garantované dostupnosti má Nájemce právo na uplatnění smluvní pokuty odpovídající poměrné části sjednané měsíční ceny plnění.

### Část II.

#### Monitoring dostupnosti

- (1) ICS MUNI poskytne spolu s fakturou přehled plnění úrovně poskytovaných služeb v uplynulém kalendářním měsíci. Součástí přehledu bude výpočet úrovně dostupnosti infrastruktury.
- (2) Nájemce je oprávněn provádět vlastní měření dostupnosti. ICS MUNI k tomu poskytne nezbytnou součinnost.

### Část III.

#### Reakční doba v případě výpadku

- (1) Doba reklamace je doba, která uplyne mezi obdržáním informace Nájemce o Výpadku a potvrzením ICS MUNI, že reklamaci obdržel. ICS MUNI garantuje dobu reklamace 15 minut po obdržení informace o Výpadku.
- (2) Doba odezvy je lhůta od začátku vzniku události, během které je ICS MUNI povinen reagovat a o postupu informovat Nájemce. ICS MUNI garantuje Dobu odezvy po nahlášení Výpadku do 2 hodin. Doba odezvy počíná běžet od potvrzení ICS MUNI o obdržení reklamace od Nájemce.
- (3) V případě překročení Doby odezvy má Nájemce nárok na smluvní pokutu odpovídající 1 000 Kč za každou započatou hodinu zpoždění.
- (4) Doba opravy je lhůta od začátku vzniku události, během které je ICS MUNI povinen vyřešit výpadek či jeho příčinu. ICS MUNI garantuje Dobu opravy po nahlášení Výpadku do 24 hodin. Doba opravy počíná běžet od potvrzení ICS MUNI o obdržení reklamace od Nájemce.

- (5) V případě překročení doby opravy má Nájemce nárok na smluvní pokutu odpovídající 100 Kč za každou započatou hodinu zpoždění.

#### **Část IV. Kontakty**

- (1) Reklamace musí být adresována na emailovou adresu: xxxxxxxx\_ nebo na telefonní číslo: xxxxxxxx

#### **Část V. Další ujednání**

- (1) Výluka – plánované přerušení provozu optické sítě, při kterém tato infrastruktura neplní pro Nájemce deklarovanou funkci. ICS MUNI garantuje informování Nájemce o Výluce s předstihem minimálně 7 dní před plánovanou událostí.
- (2) Maximální souhrnná měsíční výše smluvních pokut se sjednává na 100 % ceny pronájmu.
- (3) Odpovědnost za škodu způsobenou Nájemci v důsledku nedodržení sjednané úrovně poskytovaných služeb je limitována na 100 % měsíční ceny plnění.

Vážený pan  
XXXXXXXXX  
CESNET, z.s.p.o  
Generála Píky 430/26  
160 00 Praha 6

Brno / 6. září 2024

## Cenová nabídka na poskytnutí služby Optického vlákna

Vážený pane XXXXXXXXX,

na základě Vaší poptávky Vám tímto zasíláme cenovou nabídku na poskytnutí služby Optického vlákna mezi Centrum Šumavská, Šumavská 416/15, Brno a Optickým sálem MUNI (C109) Botanická 68a, Brno a Optickým sálem MUNI (C109) Botanická 68a, Brno a Datovým centrem MUNI (A510), Botanická 68a, Brno.

### Technická specifikace služby:

- **Typ připojení:** Optické vlákno, nenasvícené, SM, 9/125 µm
- **Celkový počet vláken:** 8
- **Trasa 1 (NAD školou):**
  - *Počáteční bod:* Centrum Šumavská, Šumavská 416/15, Brno
  - *Koncový bod:* Optický sál MUNI (C109) Botanická 68a, Brno
  - *Počet vláken:* 4
  - *Délka [m]:* 342
  - *Typ konektoru:* Optical SM E2000/APC
- **Trasa 2 (POD školou):**
  - *Počáteční bod:* Centrum Šumavská, Šumavská 416/15, Brno
  - *Koncový bod:* Optický sál MUNI (C109) Botanická 68a, Brno
  - *Počet vláken:* 4
  - *Délka [m]:* 350
  - *Typ konektoru:* Optical SM E2000/APC
- **Trasa 3 (MK Hrnčířská):**
  - *Počáteční bod:* Optický sál MUNI (C109) Botanická 68a, Brno
  - *Koncový bod:* Datové centrum MUNI (A510), Botanická 68a, Brno
  - *Počet vláken:* 4
  - *Délka [m]:* 205
  - *Typ konektoru:* Optical SM E2000/APC

Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

Šumavská 416/15, 602 00 Brno, Česká republika

T: XXXXXXXXX, E: XXXXXXXXX, [www.ics.muni.cz](http://www.ics.muni.cz)

Bankovní spojení: KB Brno-město, ČÚ: 85636621/0100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224

- **Trasa 4 (MK Kabátníkova):**

- *Počáteční bod:* *Optický sál MUNI (C109) Botanická 68a, Brno*
- *Koncový bod:* *Datové centrum MUNI (A510), Botanická 68a, Brno*
- *Počet vláken:* *4*
- *Délka [m]:* *205*
- *Typ konektoru:* *Optical SM E2000/APC*

**Závazek na dobu neurčitou s šesti měsíční výpovědní lhůtou:** 8 000 Kč/měsíčně bez DPH

Platnost cenové nabídky je 14 dnů od data jejího vystavení.

S pozdravem

XXXXXXXXX

Tajemník