Príloha č. 1

**Podrobný opis predmetu zákazky s technickou špecifikáciou:**

Predmetom zákazky sú služby internetového pripojenia pre potreby komerčných subjektov pripojených v počítačovej sieti Univerzity Komenského na obdobie 36 mesiacov odo dňa podpisu zmluvy.

Požadované technické parametre riešenia :

1. bod prepojenia - Slovenské peeringové centrum SIX, Nám. slobody 17, 811 06 Bratislava (<https://www.six.sk/>) a Rektorát UK, Šafárikovo námestie 6, 814v 99 Bratislava
2. typ rozhrania pre prepojenie - optický prepoj Gigabit Ethernet
3. zabezpečenie IP rozsahu (/30) pre routing medzi poskytovateľom a obstarávateľom
4. požadované kapacity garantovaného (neagregovaného) pripojenia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Položka** | **Technické parametre** | **Predpokladaný počet** | **Predpokladaný počet mesiacov poskytovania služby** |
| I. | Mesačný poplatok - Komerčné pripojenie do siete Internet 10Mbit/s | 10 Mbit/s, symetrická prenosová kapacita, neagregovaná, zákaznícka linka 24/7, SLA 99,50% | 4 | 36 |
| II. | Mesačný poplatok - Komerčné pripojenie do siete Internet 20Mbit/s | 20 Mbit/s, symetrická prenosová kapacita, neagregovaná, zákaznícka linka 24/7, SLA 99,50% | 2 | 36 |
| III. | Mesačný poplatok - Komerčné pripojenie do siete Internet 50Mbit/s | 50 Mbit/s, symetrická prenosová kapacita, neagregovaná, zákaznícka linka 24/7, SLA 99,50% | 1 | 36 |
| IV. | Mesačný poplatok - Komerčné pripojenie do siete Internet 100Mbit/s | 100 Mbit/s, symetrická prenosová kapacita, neagregovaná, zákaznícka linka 24/7, SLA 99,50% | 1 | 36 |
| V. | Mesačný poplatok za využívanie IP rozsahu | IPv4, veľkosť bloku adresný rozsah triedy C (/24, 254 použiteľných IP adries pre koncové zariadenia) | 1 | 36 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Predpokladaný počet** |
| VI. | Poplatok za zriadenie optickej prípojky do rackovej skrine UK v bode pripojenia a nastavenie routingu |  |  | 1 |
| VII. | Zriaďovací poplatok za pridelenie IP rozsahu vo veľkosti bloku adresný rozsah triedy C (/24, 254 použiteľných IP adries pre koncové zariadenia) |  |  | 1 |

Služby budú poskytnuté v prípojnom bode Slovenské peeringové centrum SIX, Námestie slobody 17, Bratislava. V prípade výpadku linky alebo služieb poskytovateľa bude požadovaná rekonfigurácia internetových liniek a odovzdanie v prípojnom bode Rektorát Univerzity Komenského, Šafárikovo námestie 6, Bratislava. Nejde teda o súbežné používanie služieb cez obidve linky naraz, ani o automatické prepínanie liniek v prípade výpadku. Služby budú doručené v prípojnom bode routerom verejného obstarávateľa s nastaveným statickým routovaním. Počty služieb pre jednotlivé rýchlosti sú škálovateľné a bez viazanosti, t.j. počas trvania služby môže verejný obstarávateľ žiadať poskytovateľa rýchlosti a počty služieb meniť a poskytovateľ tieto počty služieb a rýchlosti bude meniť. Dodávateľ fakturuje skutočný stav počtu služieb a rýchlostí súčastiam verejného obstarávateľa podľa požiadaviek.

Služby internetového pripojenia pre potreby komerčných subjektov pripojených v počítačovej sieti verejného obstarávateľa budú odovzdávané jednotlivým fakultám a ďalším súčastiam verejného obstarávateľa na základe uzatvorenia jednotlivých čiastkových zmlúv o poskytovaní služieb. V čiastkovej zmluve/objednávke bude presne určený druh služieb a ostatné podmienky v súlade so zmluvou o poskytovaní služieb. Celkové zakúpené množstvo predmetu zmluvy bude závisieť od finančných možností a konečných potrieb verejného obstarávateľa. V návrhu čiastkových zmlúv, uzatváraných na základe tejto zmluvy o poskytnutí služieb, alebo v objednávkach budú potreby verejného obstarávateľa spresnené podrobným vymedzením druhu a množstva služieb.