**Opis przedmiotu zamówienia:**

*Usługa zestawienia i utrzymania sieci teleinformatycznej na potrzeby jednostek organizacyjnych Miasta Bydgoszczy*

**Przedmiot zamówienia:**

* Zamawiający wymaga skonfigurowania w infrastrukturze Wykonawcy 10 VLAN zgodnie ze standardem 802.1Q
* Wszystkie VLAN’y dostępne będą w każdej lokalizacji zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego
* Do każdej lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego Wykonawca dostarcza łącze zakończone portem RJ45 o jednej z poniższych przepływności

- 30 Mb/s

-100 Mb/s

-1000 Mb/s

-10000 Mb/s

* Przepustowość łączy Zamawiający określi w szczegółowych zamówieniach uwzględniając warunki techniczne określone przez Wykonawcę.
* Wykonawca gwarantuje pełną przepustowość łączy pomiędzy lokalizacjami
* Wykonawca udostępni Zamawiającemu gwarantowane pasmo do sieci Internet(operatora wyższego poziomu) CIR 100%
* Zamawiający zakłada, że będzie wykorzystywał około 1500 Mb/s pasma do sieci Internet
* Wykonawca dostarczy Zamawiającemu co najmniej 832 publiczne adresy IPv4
* Wykonawca będzie utrzymywał dla tych adresów usługę Rev-DNS lub deleguje to na serwer Zamawiającego
* Zamawiający będzie zamawiał u Wykonawcy pasmo do Internetu w ramach bieżących potrzeb

Wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia sieci w terminie 30 dni od daty podpisania umowy w następujących lokalizacjach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Punkt | Przepustowość łącza Mb/s |
| 1. | ul. Grudziądzka 9-15 | 10000 |
| 2. | ul. 11 listopada 15 | 30 |
| 3. | ul. Wojska Polskiego 65 | 1000 |
| 4. | ul. Broniewskiego 1 ( os. Błonie) | 30 |
| 5. | ul. M. Konopnickiej 28 ( os. Szwederowo) | 100 |
| 6. | ul. Przyjazna 13( os. Wyżyny) | 30 |
| 7. | ul. Łanowa 2 ( os. Czyżkówko) | 30 |
| 8. | ul. Pielęgniarska 17 ( os. Stary Fordon) | 30 |
| 9. | ul. Wielorybia 99 ( os. Osowa Góra) | 30 |
| 10. | ul. Nakielska 175a ( os. Miedzyń) | 30 |
| 11. | ul. Curie-Skłodowskiej 33 | 30 |
| 12. | ul. Bohaterów Kragujewca 11 | 30 |
| 13. | ul. Brzęczkowskiego 2 | 30 |
| 14. | ul. Połczyńska 3 | 30 |
| 15. | ul. Czerkaska 11, | 30 |
| 16. | ul. Ujejskiego 58, | 30 |
| 17. | ul. Gawędy 1, | 30 |
| 18. | ul. Noakowskiego 4 | 100 |
| 19. | ul. Powstańców Wielkopolskich 26 | 30 |
| 20. | ul. Pomorska 80-86 | 30 |
| 21. | ul. Nowotoruńska 2 | 30 |
| 22. | ul. Dworcowa 49 | 30 |
| 23. | ul. Karłowicza 20, ZSE | 100 |
| 24 | Łącze pomiędzy ul. Grodzka 18 – ul. Stary Rynek 24 | 1000 |
| 25. | Łącze pomiędzy ul. Stary Rynek 24 – ul. Wojska Polskiego 4F | 1000 |
| 26. | Łącze ul. Stary Rynek 24 – ul. 3 Maja 6 | 1000 |

Pozostałe lokalizacje będą dołączane do sieci na podstawie pisemnego wniosku Zamawiającego, w terminie 30 dni kalendarzowych od daty przyjęcia wniosku przez Wykonawcę

Okres rozliczeniowy - jeden miesiąc kalendarzowy.

Rezygnacja ze świadczenia usługi w danej lokalizacji będzie realizowana na podstawie pisemnego wniosku Zamawiającego na koniec miesiąca kalendarzowego.