**Załącznik nr 2 do OPZ**

**PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKCJONALNE**

1. **Wymagania ogólne**

|  |
| --- |
| **Wymagania ogólne** |
| **L.p.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | Świadczenie usług:* Dostępu do publicznej sieci Internet
* Połączeń telefonicznych do wszystkich zewnętrznych sieci telekomunikacyjnych krajowych i zagranicznych w ruchu przychodzącym i wychodzącym
 | TAK |  |
|  | Zamawiający wymaga aby usługi dostarczane były poprzez:* Łącze światłowodowe – łącze podstawowe oraz,
* Łącze radiowe – łącze zapasowe.
 | TAK |  |
|  | Planowane prace konserwacyjne obejmujące zarówno łącze światłowodowe jak i łącze radiowe muszą być konsultowane z Zamawiającym z **minimum 3 dniowym wyprzedzeniem** | TAK |  |

1. **Usługa transmisji danych do sieci publicznej (internet)**

|  |
| --- |
| **Usługa transmisji danych do sieci publicznej (Internet)** |
| **L.p.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **Parametr punktowany** | **Parametr oferowany** |
|  | Łącze światłowodowe symetryczne o przepustowości minimum 300Mb/s | TAK | 300 Mb/s – 0 pkt.500 Mb/s - 10 pkt.1 Gb/s – 20 pkt. |  |
| 1a. | Łącze radiowe symetryczne o przepustowości minimum 300Mb/s | TAK | --- |  |
|  | Automatyczne przełączanie w warstwie drugiej (L2) pomiędzy łączem podstawowym a zapasowym w wypadku awarii łącza podstawowego | TAK |  |  |
|  | Pula 32 stałych adresów publicznych IPv4Zamawiający wymaga aby wraz z nową usługą Wykonawca dostarczył 32 stałe publiczne adresy IPv4 (adresy z 27 bitową maską). | TAK | --- |  |
|  | Maksymalny czas przerwy w dostępie do Internetu związany z przełączeniem na nową usługę nie może przekroczyć 30 min. | TAK | --- |  |
|  | Rozliczanie utrzymania łącza i ruchu na łączu w formie opłaty ryczałtowej płatnej w okresach miesięcznych. | TAK | --- |  |

1. **Usługa realizacji połączeń telefonicznych**

|  |
| --- |
| **Usługa realizacji połączeń telefonicznych** |
| **L.p.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | Usługa realizowana w formie czterech traktów cyfrowych ISDN PRA (30B+D) – po dwa na każde z łączy | TAK |  |
|  | Automatyczne przełączanie ruchu telefonicznego w wypadku awarii łącza podstawowego na łącze zapasowe | TAK |  |
|  | Zamawiający wymaga przeniesienia puli 1000 numerów zewnętrznych DDI (numery od 713064000 do 713064999) | TAK |  |
|  | Zamawiający wymaga przeniesienia numeru 713433008 oraz przekierowania go na jeden z numerów powyższej puli | TAK |  |
|  | Maksymalny czas przestoju związany z przeniesieniem usług telefonicznych nie może przekroczyć 30 min. | TAK |  |
|  | Rozliczanie utrzymania łącza i ruchu na łączu w formie opłaty ryczałtowej płatnej w okresach miesięcznych | TAK |  |
|  | Wysokość miesięcznej opłaty ryczałtowej obejmującej utrzymanie czterech traktów cyfrowych 30B+D  | TAK |  |
|  | Stawki za połączenia w kategoriach:* lokalne i strefowe
* międzystrefowe
* do sieci operatorów komórkowych

należy podać stawki za minutę dla wskazanych kategorii połączeń | TAK |  |
|  | Stawki za połączenia międzynarodowe zgodnie z cennikiem operatora w dniu realizacji połączenia | TAK |  |
|  | Stawki za połączenia pozostałe (numery specjalne/usługi sieciowe) zgodnie z cennikiem operatora w dniu realizacji połączenia. | TAK |  |
|  | Identyfikacja numerów przychodzących do Centrali Zamawiającego | TAK |  |

1. **Pozostałe wymagania**

|  |
| --- |
| **Wymagania ogólne** |
| **L.p.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | Dostęp online do szczegółowych bilingów zawierających co najmniej:* 1. Datę i czas wykonania połączenia
	2. Czas trwania połączenia
	3. Numer wybierający
	4. Numer docelowy
	5. Cena
 | TAK |  |
|  | Szczegółowe bilingi muszą umożliwiać otwarcie lub import do arkusza kalkulacyjnego | TAK |  |