

Opis Przedmiotu Zamówienia

1. WYMAGANIA DLA USŁUGI

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest Świadczenie Usług Telekomunikacyjnych dla systemu central PBX w PAŻP tzn. zapewnienie stałych, całodobowych dostępów do publicznej sieci telefonicznej.
- 1.2. Usługi telekomunikacyjne mają być świadczone za pośrednictwem łączy cyfrowych PRA ISDN 30B+D z sygnalizacją DSS1 doprowadzonych do Miejsc Instalacji central telefonicznych Zamawiającego.
 - 1.2.1. Wykonawca dzierżawiąc wyżej wymienione łącza zobowiązany jest do dostarczenia niezbędnych do świadczenia usługi urządzeń: zakończeń łącza cyfrowego PRA, kabla przyłączeniowego do karty ISDN central Zamawiającego, oraz niezbędnych urządzeń do realizacji usług na przedmiotowym łączu.
 - 1.2.2. Zamawiający wyklucza możliwość realizacji usługi telekomunikacyjnej drogą radiową w jakiegokolwiek części w relacji od Zamawiającego do Wykonawcy. Zamawiający wyklucza stosowanie technologii VoIP, bramek GSM, numerów dostępowych oraz świadczenie usług z wykorzystaniem prefiksu, itp. technologii alternatywnych.
 - 1.2.3. Uruchomienie oraz przyłączanie usług do PBX Zamawiającego musi odbywać się w porozumieniu z pracownikami Zamawiającego, którzy są administratorami central telefonicznych.
 - 1.2.4. Wszystkie linie dostępowe muszą być doprowadzone do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 1.3. Wykonawca ma zapewnić łączność w 7 lokalizacjach central telefonicznych Zamawiającego:
 - 1.3.1. Centrala HiPath 4000 CZRL Warszawa **Miejsce Instalacji I** ul. Wieżowa 8; 02-147 Warszawa.
 - 1.3.2. Centrala HiPath 4000 Ośrodek Gdańsk **Miejsce Instalacji II** ul. Słowackiego 200 80-298 Gdańsk.
 - 1.3.3. Centrala HiPath 4000 Ośrodek Szczecin **Miejsce Instalacji III** Glewice 1A, 72-100 Goleniów.
 - 1.3.4. Centrala HiPath 4000 Ośrodek Poznań **Miejsce Instalacji IV** ul. Radarowa 1 62-080 Przeźmierowo-Wysogotowo.
 - 1.3.5. Centrala HiPath 4000 Ośrodek Wrocław **Miejsce Instalacji V** ul. Skarżyńskiego 36 54-530 Wrocław.
 - 1.3.6. Centrala HiPath 4000 Ośrodek Katowice **Miejsce Instalacji VI** ul. Wolności 90 41-960 Ożarówce- Pyrzowice.
 - 1.3.7. Centrala HiPath 4000 Ośrodek Kraków **Miejsce Instalacji VII** ul. Medveckiego 1 32-083 Kraków Balice.
- 1.4. Świadczenie usługi w terminie od dnia 01-10-2018 r. do 25-05-2019 r.
- 1.5. Okres rozliczeniowy musi rozpoczynać się od 1 dnia każdego miesiąca a kończyć się w ostatnim dniu każdego miesiąca.

2. **WYMAGANIA DLA USŁUG ŚWIADCZONYCH W MIEJSCACH INSTALACJI**

2.1 Dla Miejsca Instalacji I:

2.1.1 Usługa dzierżawy 2 (dwóch) łączów telekomunikacyjnych typu ISDN PRA 30B+D współpracujących przy zastosowaniu sygnalizacji DSS1 w konfiguracji punkt – punkt dla połączenia centrali cyfrowej rodziny HiPath 4000 z siecią publiczną.

2.1.1.1 Prezentacja połączeń inicjowanych z sieci central Zamawiającego (zakres numeracji skrytej: 5000 do 7999) ma być prezentowana przez Wykonawcę na zewnątrz (przy połączeniach do sieci publicznej) w zakresie 22 574 5000 - 7999. Połączenia wykonywane z numeracji skrytej spoza zakresu 5000 – 7999 (np. 4800 – 4899) mają prezentować się numerem 22 574 5555 lub na zlecenie zamawiającego wyłączenie prezentacji numeru w ramach abonamentu.

2.2 Dla Miejsce Instalacji II, III, IV, V, VI, VII

2.2.1 Usługa dzierżawy, dla każdego Miejsca Instalacji, po 1 (jednym) łączu telekomunikacyjnym typu ISDN PRA 30B+D współpracujących przy zastosowaniu sygnalizacji DSS1 w konfiguracji punkt – punkt dla połączenia centrali cyfrowej HiPath 4000 z siecią publiczną.

2.2.2 Prezentacja połączeń wychodzących do sieci publicznej dla Miejsc Instalacji ma być zgodna z zapisami punktu 3.

2.2.3 Połączenia wychodzące do sieci publicznej spoza zakresu przypisanego Miejscu Instalacji mają prezentować się numerem YY XXX ZZ99 gdzie:

2.2.3.1 Dla danego Miejsca Instalacji YY – numer kierunkowy; XXX – prefiks operatora ZZ pierwsze 2 cyfry numeracji skrytej (przykład: 58 348 7499). Wyjątek stanowi Miejsce instalacji III gdzie numerem do prezentacji ma być YY XXX 7269.

2.3 Dla wszystkich miejsc instalacji muszą być świadczone usługi telekomunikacyjne w zakresie połączeń z telefonów stacjonarnych Zamawiającego w ramach własnych PBX.

2.3.1 Połączenia:

2.3.1.1 Lokalne i strefowe.

2.3.1.2 Do sieci komórkowych.

2.3.1.3 Międzystrefowe.

2.3.1.4 Międzynarodowe.

2.3.1.5 Ulgowa infolinia (0-80X).

2.3.1.6 Biura numerów.

2.3.1.7 W ramach abonamentu, do służb powołanych ustawowo do niesienia pomocy posiadających numery skrócone min: 112; 999; 998; 997; 994; 992; 991; 986; 984; 985.

2.3.2 Naliczanie sekundowe począwszy od pierwszej sekundy rozpoczęcia realizacji połączenia, w zakresie usług realizowanych ze wszystkich numerów telefonów wygenerowanych w ramach central Zamawiającego.

2.3.3 Inicjacja połączeń w ramach abonamentu.

2.3.4 Usługa CLIP (dwustronnie) dla linii analogowych i cyfrowych w ramach abonamentów.

- 2.3.5 Usługę CLIR w ramach abonamentu.
- 2.3.6 Usługę COLP w ramach abonamentu.
- 2.3.7 W ramach abonamentu blokada połączeń 0700..., 0400..., 0300..., na zlecenie Zamawiającego wyłączenie blokady.
- 2.3.8 Automatyczny wybór prefiksu operatora.
- 2.3.9 W ramach abonamentu szczegółowe bilingi zostaną udostępnione na życzenie Zamawiającego.
- 2.3.10 Zachowanie obecnego planu numeracyjnego Zamawiającego.

3. **WYMAGANY PLAN NUMERACYJNY DLA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY ZAMAWIAJĄCEGO**

- 3.1 PAŻP Warszawa CZRL **Miejsce Instalacji I** – zakres numeracji 22 574 5000 – 7999,
Ośrodek PAŻP Gdańsk **Miejsce Instalacji II** – zakres numeracji 58 340 7400 – 7499,
Ośrodek PAŻP Szczecin **Miejsce Instalacji III** – zakres numeracji 91 469 7920 – 7969,
Ośrodek PAŻP Poznań **Miejsce Instalacji IV** -zakres numeracji 61 896 7300 - 7399,
Ośrodek PAŻP Wrocław **Miejsce Instalacji V** – zakres numeracji 71 323 4800 – 4899,
Ośrodek PAŻP Katowice **Miejsce Instalacji VI** – zakres numeracji 32 392 7800 – 7899,
Ośrodek PAŻP Kraków **Miejsce Instalacji VII** – zakres numeracji 12 639 7500 – 7599,

4. **INFORMACJE DODATKOWE**

- 4.1 Zamawiający zastrzega sobie możliwość realizacji połączeń wychodzący tzw. przelewów przez dostępne łącza .
- 4.2 Zamawiający obecnie posiada zespół posieciowanych ze sobą central telefonicznych HiPath 4000 wraz z półkami wyniesionymi AP3700 w wymienionych Miejscach Instalacji, zarządzanych przez personel Zamawiającego oraz przyłącza do sieci publicznej realizowane obecnie przez T-Mobile S.A.
- 4.3 Centrale Zamawiającego wyposażone są w karty ISDN typu DIUN2 lub DIUT2.
- 4.4 Średnia ilość miesięcznych połączeń wykonana w okresie 3 miesięcy dla wskazanych lokalizacji :

Rodzaj połączenia	Średnia Suma ilości połączeń / miesiąc	Średnia Suma czasu połączeń /miesiąc
Połączenie lokalne	6300	160 godzin
Połączenie międzymiastowe	3000	73 godzin
Połączenie międzynarodowe	575	13 godzin

Połączenia komórkowe poza grupą korporacyjną	5900	180 godzin
---	------	------------

5. **INSTALACJA I TESTY**

- 5.1 Instalacja łącz zostanie wykonana zgodnie z harmonogramem ustalonym z wykonawcą po podpisaniu umowy
- 5.2 Przerwa instalacyjna dla danej wiązki nie może trwać dłużej niż 4 godziny
- 5.3 Ze względu na bezpieczeństwo w ruchu lotniczym prace instalacyjne związane z przerwą mogą być wykonane tylko w nocy.
- 5.4 Wykonawca wykonuje instalację łącz na własny koszt.
- 5.5 Sprawność łącza w każdym miejscu instalacji zostanie potwierdzona testami (wzór protokołu poinstalacyjnego testu łączności Załącznik nr 7 do Umowy).