**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **W zakresie świadczonych usług**
2. Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa przez Zamawiającego, przez okres 24 miesiące (opcja 16 miesięcy) , 6 jednomodowych włókien światłowodowych (6J – „ciemne włókna”) poprzez pasywną infrastrukturę światłowodową pomiędzy następującymi lokalizacjami Sądu Apelacyjnego w Poznaniu:
3. **Lokalizacja początkowa:** pomieszczenie serwerowniw budynku Sądu Apelacyjnego w Poznaniu, ul. Trójpole 21, 61-693 Poznań
4. **Lokalizacja końcowa**: mufa złączowa w studzience A-4 przy ul. Hejmowskiego, zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie budynku Sądu Apelacyjnego przy ul. Hejmowskiego 3.
5. Termin uruchomienia usługi maksymalnie do 90 dni (kryterium punktowe wg formularza ofertowego)
6. Dla lokalizacji początkowej Zamawiający wymaga doprowadzenia włókien do pomieszczenia serwerowni(kondygnacja piwniczna) w budynku Sądu Apelacyjnego w Poznaniu, ul. Trójpole 21, zamontowania przełącznicy światłowodowej we wskazanej przez Zamawiającego szafie teletechnicznej (zakończenie w standardzie SC/APC).
7. Dla lokalizacji końcowej Zamawiający wymaga doprowadzenie włókien do mufy złączowej Zamawiającego, Optomer MUF1/96 (kasety KS-24), umieszczonej w studzience A-4 przy ul. Hejmowskiego oraz ich połączenie z okablowaniem Zamawiającego (ZW-NOTKtsdD) poprzez wykonanie spawów.
8. Tłumienność włókien:
   1. dla fali 1310 nm nie powinna przekraczać 0,40 dB/km.
   2. dla fali 1550 nm nie powinna przekraczać 0,25 dB/km.
9. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zestawił trasy światłowodowe w oparciu o włókna jednomodowe spełniające wymagania klasy OS2.
10. Dzierżawione ciemne włókna światłowodowe jednomodowe muszą umożliwiać Zamawiającemu realizację dowolnej transmisji bez jakichkolwiek ingerencji Wykonawcy.
11. Zamawiający nie będzie pośredniczył w rozmowach pomiędzy Wykonawcą, a właścicielami kanalizacji czy innych ciągów kablowych nienależących do Zamawiającego.
12. Wykonawca w terminie do 5 dni roboczych od daty oddania w dzierżawę (podpisania protokołu odbioru) zgłosi gotowość oddania w dzierżawę Zamawiającemu i przekaże Zamawiającemu dokumentację z opisem geograficznego przebiegu relacji ciemnych włókien (poglądowa mapa przebiegu trasy) oraz raportu z wykonanych pomiarów dla co najmniej pasma 1310 nm i 1550 nm. Dokumentacja ta stanowić będzie dokumentację powykonawczą (w formie elektronicznej - plik PDF)
13. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania opisów pasywnej infrastruktury, który musi w jasny sposób pozwalać na identyfikację danej relacji. Wykonawca zobowiązuje się również do opisania przełącznicy światłowodowej w odniesieniu do lokalizacji początkowej oraz połączeń w mufie złączeniowej w odniesieniu do lokalizacji końcowej. – opis powinien pozwalać na jednoznaczną identyfikację konkretnej relacji.
14. Zamawiający wymaga wykorzystania obecnej infrastruktury w zakresie kanalizacji doprowadzonej do budynków na terenie danej lokalizacji. Wszelkie prace montażowe (instalacyjne) muszą być uzgodnione wcześniej z Zamawiającym i być prowadzone w ramach obecnej infrastruktury teletechnicznej (np. obecnej kanalizacji kablowej, obecnych kanalizacjach teletechnicznych, szachtów i obecnych tras instalacji teletechnicznych) bez jakichkolwiek ingerencji budowlanych. W przypadku doprowadzenia dodatkowego kabla światłowodowego, należy uzgodnić z Zamawiającym trasę (wymagana dokumentacja wykonawcza i powykonawcza –zawierająca opis działań i schemat w formie elektronicznej – plik PDF ) i termin/czas montażu/instalacji. Zamawiający wyznaczy osobę kontaktową, która będzie pełniła asystę przy ew. pracach instalacyjnych. Prace nie mogą spowodować nieplanowanych przerw w transmisji danych w obecnej instalacji kablowej w budynku. Zamawiający dopuszcza przerwy w transmisji pod warunkiem każdorazowego pisemnego uzgodnienia ich z Zamawiającym. Ewentualne przerwy w teletransmisji muszą być realizowane poza godzinami pracy danego obiektu.
15. W przypadku dostarczania Zamawiającemu dokumentów w formie elektronicznej (np. dokumentacja powykonawcza, dokumentacja pomiarów), muszą być one podpisane podpisem kwalifikowanym. Dotyczy to również dokumentów wynikających z działań podjętych w ramach realizacji Umowy.
16. **W zakresie gwarancji jakości świadczonych usług - Service Level Agreement (SLA)**
17. Gwarantowana przez Wykonawcę dostępność usługi w skali miesiąca nie mniejsza niż 99.45%.
18. Gwarantowany czas usunięcia awarii nie dłuższy niż 4 godziny (zgodnie z formularzem ofertowym - parametr punktowany)
19. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń awarii w trybie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, przez cały rok, przez cały okres trwania umowy.
20. Czas reakcji na awarię (czas liczony od momentu zgłoszenia Awarii przez Zamawiającego lub powzięcia informacji przez służby techniczne Wykonawcy do momentu podjęcia działań mających na celu jej usunięcie) nie może być dłuższy niż 30 minut.
21. Wykonawca ma prawo do Okien Serwisowych na poziomie nie większym niż 16 godzin w roku i nie większym niż 4 godziny w jednym miesiącu.
22. Okna Serwisowe mogą być realizowane w godzinach 23.00-06.00.
23. Szczegółowe informacje w zakresie SLA zawarte są w projekcie umowy.

*Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

*lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*

*i przesłać* *za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem: https://ezamowienia.gov.pl*