

**Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa łączy światłowodowych dla potrzeb transmisji danych pomiędzy dwiema lokalnymi sieciami LAN w relacjach wymienionych pomiędzy budynkami z pkt: „a” i „b” oraz „a” i „c”:
  - a. Sąd Rejonowy w Bielsku Podlaskim, ul. 3 Maja 7, 17 – 100 Bielsk Podlaski
  - b. Sąd Rejonowy w Bielsku Podlaskim, V Wydział Ksiąg Wieczystych, ul. Mickiewicza 53, 17 – 100 Bielsk Podlaski
  - c. Sąd Rejonowy w Bielsku Podlaskim, Zespół Kuratorskiej Służby Sądowej do Wykonywania Orzeczeń w Sprawach Karnych, ul. Mickiewicza 32, 17 – 100 Bielsk Podlaski

**Uwaga:**

- Budynek z pkt b. Sąd Rejonowy w Bielsku Podlaskim, V Wydział Ksiąg Wieczystych, ul. Mickiewicza 53, 17 – 100 Bielsk Podlaski (**Zamawiający posiada własnościowe prawo do lokalu. Administratorem budynku jest Spółdzielnia Mieszkaniowa w Bielsku Podlaskim; wszelkie uzgodnienia, pozwolenia itp. oraz ewentualne opłaty za wykonanie instalacji należy uzgodnić z administratorem budynku).**
  - Budynek z pkt c. Lokal Zespołu Kuratorskiej Służby Sądowej w Bielsku Podlaskim, ul. Mickiewicza 32, 17- 100 Bielsk Podlaski (**lokal wynajmowany od PZU S.A.; wszelkie uzgodnienia, pozwolenia itp. oraz ewentualne opłaty za wykonanie instalacji należy uzgodnić z administratorem budynku).**
2. Przedmiot zamówienia należy zrealizować za pomocą dedykowanych światłowodów udostępnionych wyłącznie na użytek Zamawiającego tj. Sądu Rejonowego w Bielsku Podlaskim – ma to być tzw. „ciemne włókno światłowodu”.
  3. W ramach dzierżawy Wykonawca musi udostępnić po co najmniej jednej parze włókien światłowodowych pomiędzy lokalizacjami wymienionymi w pkt. 1 lub po jednym włóknie światłowodowym w systemie zwielokrotnienia falowego WDM umożliwiającym jednoczesną transmisję obustronną.
  4. Przedmiot zamówienia musi być realizowany w oparciu o bezpośrednie połączenia światłowodowe („sztywne”, czyli od punktu do punktu) tylko pomiędzy dwoma budynkami Zamawiającego bez dostępu na całym tym odcinku do innych węzłów i rozgałęzień telekomunikacyjnych oraz osób trzecich.
  5. Światłowody zewnętrzne należy doprowadzić w okolice budynków w dowolny sposób (zależny od posiadanej przez Wykonawcę infrastruktury technicznej), a następnie uzgodnić z Zamawiającym trasy przebiegu światłowodów przez ich posesje oraz miejsca „wejścia” kabli do budynków.
  6. Światłowody zewnętrzne należy na obu końcach wprowadzić do budynków i zakończyć w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w sposób umożliwiający podłączenie interfejsem RJ-45 do infrastruktury Zamawiającego (ew. konwertery dostarcza usługodawca).
  7. Wszystkie zastosowane rozwiązania techniczne wymagane do zestawienia i uruchomienia łączy muszą być dobrane przez Wykonawcę na podstawie jego wiedzy i doświadczenia. Muszą one też uwzględniać rzeczywiste trasy - odległości pomiędzy budynkami Zamawiającego.
  8. Udostępnione łączy (rodzaj oraz marka zastosowanego medium i osprzętu) musi być przystosowana do transmisji głosu, danych, sygnałów wideo, itp. z minimalną stałą prędkością 1 Gbit/s w każdym kierunku - jedynym ograniczeniem prędkości transmisji danych mogą być urządzenia aktywne Zamawiającego usługi.
  9. Zaproponowane rozwiązanie techniczne musi być kompatybilne z obecnie eksploatowanymi sieciami lokalnymi LAN, opartymi na technologii UTP/Ethernet 100/1000 Mbit/s kat. 5, 5e i 6 i musi stanowić dla Zamawiającego jednorodną całość po uruchomieniu łączy. Przedmiotowe światłowody będą łączyły dwie sieci LAN w dwóch budynkach Zamawiającego o szkieletie sieci opartym na kablu miedzianym UTP kat. 5, 5e i 6. W związku z tym łączy muszą spełniać minimalne wymagania, co do wydajności i przepustowości jak ww. systemy okablowania.
  10. Zastosowane przez Wykonawcę rozwiązania techniczne muszą gwarantować bezpieczeństwo transmisji danych i podaną minimalną przepustowość łączy podczas komunikacji oraz ograniczać

- do minimum możliwość dostępu osób trzecich. Przy czym pod względem bezpieczeństwa za odcinki światłowodów pomiędzy posesjami Zamawiającego usługi odpowiada Wykonawca.
11. Udostępnienie łączy światłowodowych do eksploatacji musi być poprzedzone stosownymi testami tj. muszą być sprawdzone przez Wykonawcę wszystkie parametry techniczne pod kątem powyższych wymagań i ich wydajności (np. minimalna wymagana prędkość transmisji danych).
  12. Wyniki testów na żądanie należy przedstawić do wglądu Zamawiającemu w formie elektronicznej lub pisemnej.
  13. Po zestawieniu łączy, przeprowadzonych testach wydajnościowych i po oddaniu ich do eksploatacji dostęp do łączy posiadać będą tylko Zamawiający.
  14. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego pogorszenia się jakości i wydajności pracy łączy lub w przypadku wystąpienia awarii, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy łączy. Naprawa łączy przeprowadzana jest na wezwanie Zamawiającego. Na czas przeprowadzenia diagnozy i usunięcia usterki łączy światłowodowe zostaną za zgodą Zamawiającego udostępnione Wykonawcy tylko w celach serwisowych. Po zakończonej interwencji serwisowej dostęp do łączy światłowodowych posiadać będą znowu tylko Zamawiający.
  15. Wymagane jest, aby służby techniczne Wykonawcy na wypadek awarii lub problemów wydajnościowych transmisji danych zgłaszanych przez Zamawiającego, zareagowały i usunęły problemy niezwłocznie, jednak nie dłużej niż do 24 godzin zegarowych od momentu zgłoszenia problemu telefonicznie i potwierdzeniu go e-mailem.
  16. Umożliwienie Wykonawcy dostępu do łączy światłowodowych będzie się odbywało tylko na wezwanie Zamawiającego lub na wniosek Wykonawcy (np. w przypadku konieczności przeprowadzenia okresowych testów łączy lub wykonania konserwacji), ale zawsze za zgodą i wiedzą Zamawiającego.
  17. Ceny za abonament miesięczny muszą uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia w tym koszty konserwacji i serwisu w okresie trwania umowy jak również opłatę instalacyjną. Opłata instalacyjna powinna zawierać w szczególności koszty przygotowania i zestawienia łączy dla potrzeb transmisji danych, w tym koszty ewentualnego dodatkowego osprzętu, a także koszty uruchomienia i testowania łączy.
  18. Za wykonywanie okresowych bezpłatnych testów i konserwacji łączy światłowodowych oraz całego osprzętu odpowiedzialny jest Wykonawca. W momencie, kiedy taka okresowa konserwacja jest niezbędna do przeprowadzenia, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu taką potrzebę i po uzyskaniu ich zgody, łączy zostaje udostępnione Wykonawcy w celu przeprowadzenia konserwacji. Po zakończonej konserwacji dostęp do łączy światłowodowych posiadać będzie znowu tylko Zamawiający. Wszystkie prace instalacyjne w budynkach Zamawiającego mogą odbywać się tylko w godzinach pracy Zamawiającego usługi i powinny być wykonane z należytą starannością, z zachowaniem ostrożności i czystości. Wykonawca po zakończeniu wszystkich prac instalacyjnych doprowadzi pomieszczenia w miejscach instalacji do stanu sprzed rozpoczęcia prac.
  19. Za zabezpieczenie łączy światłowodowych wewnątrz budynków pod względem prób uzyskania nieuprawnionego dostępu osób trzecich do przesyłanych danych na terenie wszystkich budynków i posesji Zamawiającego odpowiada Zamawiający.
  20. W czasie trwania umowy wszystkie zgłaszane przez Zamawiającego awarie, uszkodzenia lub zauważone nieprawidłowości w funkcjonowaniu przedmiotu umowy nie spowodowane z winy Zamawiającego będą usuwane w ramach tej gwarancji bezpłatnie przez Wykonawcę, a za uszkodzenia spowodowane z jednoznacznej winy użytkownika, kosztami obciążony będzie Zamawiający.

**WYKONAWCA****ZAMAWIAJĄCY**