

### **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług dzierżawy pary włókien światłowodowych, przez okres 36 miesięcy.

1. Oczekiwany termin udostępnienia włókien światłowodowych: do 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.
2. Relacja włókien światłowodowych:
  - Punkt A - Lokalizacja Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa
  - Punkt B - Lokalizacja Komenda Rejonowa Policji Warszawa III, ul. Opaczewska 8, 02-368 Warszawa

#### **Wymagania dotyczące zamawianych włókien:**

1. W ramach udostępnienia włókien światłowodowych oczekujemy wykonania przyłącza do obiektu na koszt i staraniem Wykonawcy, wykonania instalacji i zakończenia sieci optycznej we wskazanym pomieszczeniu.
2. Informujemy, że w celu wykonania przyłącza o ile nie będą temu przeczyły warunki formalne lub techniczne Zamawiający nieodpłatnie zapewni miejsce, w tym kanały kablowe i kanalizację teletechniczną na urządzenia i sprzęt Wykonawcy (miejsce na ODF, okablowanie łącznikowe) niezbędne wyłączenia do realizacji usługi.
3. W przypadku, gdy w obiekcie Zamawiającego nie będzie istniała wewnętrzna sieć Zamawiającego w szczególności kanały kablowe lub kanalizacja teletechniczna na potrzeby budowy nowego przyłącza do sieci optycznej Wykonawcy, Zamawiający na podstawie odrębnej umowy udzieli Operatorowi zgody umożliwiającej na terenie Zamawiającego budowę przyłącza zgodnie z przepisami prawa.
4. Po udostępnieniu włókien Wykonawca prześle Zamawiającemu mapkę z przebiegiem zestawionych torów światłowodowych.
5. Wykonawca będzie zobowiązany zapewnić odpowiedni personel do utrzymania traktów światłowodowych i usuwania awarii.
6. Wykonawca będzie zobowiązany informować Zamawiającego o planowanych pracach skutkujących przerwaniem transmisji w dzierżawionych przez Zamawiającego włóknach światłowodowych w terminie określonym w Umowie.
7. Wykonawca powinien zapewnić jeden, centralny punkt zgłaszania awarii czynny 24/7/365 (zgłoszenia tel., mail, fax), z SLA dostępności usługi na poziomie 99% w skali roku.
8. Oferowane włókna powinny zapewnić możliwie najkrótszą drogę optyczną w wymaganych relacjach.
9. Dostarczane włókna światłowodowe powinny spełniać wymagania określone w normach odpowiednio:

- włókna światłowodowe powinny być włóknami jednomodowymi, zakończone złączami LC
- tłumienność jednostkowa nie powinna przekraczać wartości katalogowych dla włókien użytego kabla
- zmiana tłumienności jednostkowej na długości linii nie powinna przekraczać 0,1 dB/km,
- skokowy wzrost tłumienności wywołany punktowymi wtrąceniami nie powinien być większy niż 0,1 dB,
- tłumienność spawów nie powinna przekraczać 0,15 dB,