

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – usługa kolokacji sprzętu teleinformatycznego należącego do Zamawiającego, w okresie 48 m-cy:

1. Lokalizacja serwerowni nie może znajdować się w obszarze, którego promień jest mniejszy niż 40 km i nie większy niż 150 km od miejsca, w którym zlokalizowana jest siedziba Zamawiającego w Puławach.
2. Wykonawca musi przekazać, na potrzeby kolokacji sprzętu należącego do Zamawiającego, szafę teleinformatyczną 19” o wysokości co najmniej 10U lub komorę w wielokomorowej szafie o wymaganej wysokości – 10U. Szafa lub komora muszą być wyposażone w czujnik otwarcia/zamknięcia drzwi.
3. Wykonawca musi zapewniać rozmieszczenie szaf w serwerowni umożliwiające swobodny dostęp od frontu oraz od tyłu do zamontowanego wewnątrz sprzętu.
4. Szafa lub komora musi być opomiarowana indywidualnym licznikiem zużytej energii elektrycznej, listwa zasilająca z co najmniej 6 gniazdami typu E lub typu F, 250V 10A.
5. Serwerownia musi być wyposażona w pokój tymczasowej pracy wyposażony w łącze z dostępem do sieci Internet. Pokój cichej pracy musi być wydzielony poza halę serwerowni. Pokój w którym administrator / administratorzy mogą sprawdzić (przetestować) zmiany wprowadzone w miejscu kolokacji. Pokój ogólnodostępny dla osób będących klientami Wykonawcy usługi.
6. Szafa musi oferować dostęp do sieci komputerowej w technologii GigabitEthernet zgodny ze standardem 1000BASE-T.
7. Wykonawca zapewni stały i nieprzerwany dostęp do sieci Internet łączem o przepustowości co najmniej 100Mbps, bez limitu przesłanych danych.
8. Wykonawca musi zapewnić co najmniej jedną podsieci IPv4 routowalną w sieci Internet z maską 28 lub adres IPv4 routowalny w sieci Internet, z możliwością późniejszego dobrania kolejnych adresów (maks. 13) w przypadku zaistnienia takiej konieczności.
9. Wykonawca musi dysponować zespołem monitorującym i reagującym na zagrożenia występujące w sieciach telekomunikacyjnych.
10. Wykonawca musi zapewnić stały 24-o godzinny nadzór nad wejściem do budynku serwerowni, serwerowni oraz terenu obiektu, na którym budynek serwerowni jest zlokalizowany poprzez system telewizji przemysłowej.
11. Dostęp do pomieszczenia serwerowni musi być ewidencjonowany i odbywać się poprzez narzędzia autoryzacji takie jak karty zbliżeniowe lub urządzenia biometryczne w obecności uprawnionego pracownika Wykonawcy.
12. Budynek serwerowni musi być wyposażony w system alarmowy sygnalizujący nieuprawniony dostęp.
13. Podłoga w pomieszczeniu serwerowni musi być pokryta warstwą antystatyczną.
14. Pomieszczenie serwerowni musi gwarantować stabilne warunki środowiskowe, odpowiednie dla sprzętu teleinformatycznego w zakresie ~~temperatury (20°C ± 3°C)~~ i wilgotności (55% ± 5%) **temperatury 17-27°C, wilgotności względnej 30-70%.**
15. Zasilanie z zewnątrz budynku serwerowni w prąd elektryczny musi być zrealizowane w postaci dwóch niezależnych linii, zaś sama serwerownia musi być wyposażona być w zasilacze UPS oraz agregaty prądotwórcze, które zapewnią nieprzerwany dopływ energii elektrycznej do szafy w przypadku awarii zasilania zewnętrznego.
16. Pomieszczenie serwerowni musi być wyposażone w system detekcji i sygnalizacji przeciwpożarowej oraz automatyczny, bezpieczny dla sprzętu elektronicznego system gaśniczy.
17. Dostęp dla osób uprawnionych musi być zapewniony niezależnie od pory dnia i nocy przez cały rok.
18. Wykonawca zapewni możliwość późniejszego rozszerzenia przedmiotu zamówienia o tzw. usługę „zdalne ręce”. Warunki rozszerzenia przedmiotu zamówienia będzie regulowała odrębna umowa/zamówienie. Dodatkowa usługa nie jest przedmiotem niniejszego

- postępowania i nie zostanie wliczona w cenę zamówienia.
19. Okres realizacji usługi kolokacji to 48 miesięcy od dnia przekazania sprzętu Wykonawcy przez Zamawiającego.