

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NA

Świadczenie usług kolokacyjnych dla serwerów Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych.

§ 1. Symbol CPV: 72.51.41.00-2

§ 2. Opis przedmiotu:

Świadczenie usług kolokacyjnych dla serwerów MJWPU,

czas trwania umowy od 1.04.2016 do 31.03.2017 roku.

Dwa miejsca w oddzielnych szafach (lub rozwiązanie równoważne uwzględniające podział ze względu na kontrolę dostępu):

1)

- szafa 20U o głębokości 1000 mm wyposażona w drzwi z blachy perforowanej, 2 niezależne przyłącza zasilania z dwóch różnych obwodów
- szacowany pobór mocy: 15kW
- 16 adresów IP zewnętrznych
- łącze: przepływność 500Mbit/s (symetryczne)
- statystyki wykorzystania łącza
- dostarczenie i instalacja dwóch urządzeń Rack Power Distribution Unit spełniających wymagania:
 - Liczba gniazd C19: 6,
 - Liczba gniazd: C14: 0,
 - Wtyczka zasilania: możliwość podłączenia przez gniazdo IEC 309 P+N+G 32A,
 - Prąd: 1 faza, 32A.

2)

- szafa 42U o głębokości 1000 mm wyposażona w drzwi z blachy perforowanej, 2 niezależne przyłącza zasilania z dwóch różnych obwodów
- szacowany pobór mocy: 11kW
- 16 adresów IP zewnętrznych
- łącze: przepływność 10Mbit/s (symetryczne)
- statystyki wykorzystania łącza

Usługa obejmować będzie kolokację sprzętu umieszczonego w udostępnionej przez Centrum Kolokacyjne infrastrukturze.

Dodatkowo centrum kolokacyjne musi spełniać warunki jak poniżej w odniesieniu do usługi:

- a) Centrum kolokacyjne zlokalizowane w Warszawie
- b) Centrum kolokacyjne posiada:
 - wielostopniowy system ochrony fizycznej i kontroli dostępu.
 - szafy rack o szerokości 19 i głębokości 1000 mm wyposażone w drzwi z blachy perforowanej 2 niezależne przyłącza zasilania z dwóch różnych obwodów.
 - wyposażenie w redundantny system klimatyzacji precyzyjnej kontrolujący i utrzymujący stałą temperaturę i wilgotność powietrza.
 - zadana temperatura wynosi $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$, a wilgotność $55\% \pm 5\%$
 - dwie niezależne linie zasilające, 2 zasilacze bezprzerwowe (UPS), agregat prądotwórczy uruchamiany automatycznie
 - do szafy kolokacyjnej doprowadzone jest zasilanie napięciem przemiennym 230 V 50 Hz z dwu różnych sekcji.
 - bezpieczeństwo przeciwpożarowe zapewnia system detekcji i sygnalizacji pożaru oraz automatyczny system gaśniczy działający w technologii gazu obojętnego
 - jest połączone z siecią operatora za pomocą dwóch niezależnych dróg światłowodowych skierowanych do dwóch niezależnych węzłów sieci.
- c) wraz z udostępnianym dostępem do Internetu, świadczona jest usługa bezpieczeństwa teleinformatycznego:
 - na styku z siecią Internet zostały zaimplementowane mechanizmy ochrony i kontroli dostępu (Access Control List), które pozwalają na zminimalizowanie zagrożeń ze strony sieci zewnętrznej poprzez odrzucanie ruchu niepożądanego, kierowanego do kolokowanych urządzeń.
 - zastosowaniu technologii dostępnej na poziomie przełącznika sieci lokalnej (Private VLAN) pozwalającej na separację ruchu kierowanego do urządzeń Klientów.
- d) dodatkowo wszelkie koszty związane z transportem i montażem serwerów MJWPU do docelowej lokalizacji muszą zostać pokryte przez podmiot, wykonawcę usługi kolokacji serwerów. W przypadku zmiany lokalizacji, oferent zapewni ciągłość działania systemów Zamawiającego na własnym sprzęcie na swój koszt.

Aktualny adres pod którym znajdują się serwery to ul. Wąwózowa 18 lokal 010, 02-796 Warszawa.