

Załącznik Nr 1b Opis przedmiotu zamówienia:

Zadanie: *Modernizacja środowiska teleinformatycznego w Gminie Sulików w ramach projektu „Budowa Systemu Informacji Przestrzennej oraz rozwój e-usług publicznych i elektronicznych usług administracyjnych w północno-zachodniej części województwa dolnośląskiego” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020 (nr RPDS.02.01.01-02-0025/16).*

I. Dostawa i wymiana szafy serwerowej na 42 U. – 1 szt. oraz 18U 19” - 1 szt.

Instalacja szafy serwerowej 42 U.

Instalacja nowej szafy dystrybucyjnej 18U 19”

Rozmiar szafy serwerowej: 800mm x 1000mm x 42U

Rozmiar szafy dystrybucyjnej: 600mm x 450mm x 18U wisząca

Drzwi przednie w obu szafach i tylne blaszane perforowane z zamkiem na klucz

Zestaw do montażu urządzeń w szafie 42U (min. 32 x śrubka + koszyk)

Zestaw do montażu urządzeń w szafie 18U (min. 16 x śrubka + koszyk)

Preferencje szafy 42U

- dwa przepusty kablowe w suficie i w podłodze oraz:
- wentylatory w panelu sufitowym (min 4szt) zakończone przewodem z wtyczką 230V
- drzwi frontowe szklane
- drzwi boczne i tylne zdejmowane – łatwy dostęp z każdej strony
- wygodne kółka transportowe i nóżki z regulacją wysokości

Preferencje szafy 18U

- dwa przepusty kablowe w suficie i w podłodze
- drzwi boczne i tylne zdejmowane – łatwy dostęp z każdej strony.

Zakres prac:

1. Demontaż dotychczasowej szafy serwerowej .
2. Montaż nowej szafy serwerowej 42 U.
3. Demontaż okablowania logicznego z dotychczasowej szafy
4. Demontaż urządzeń aktywnych
5. Montaż nowej szafy dystrybucyjnej dwusekcyjnej 18U 19”
6. Wykonanie obwodu zasilającego do listwy zasilającej 19", z wyłącznikiem w szafie dystrybucyjnej
7. Wykonanie trasy kablowej z wykorzystaniem podwieszanych drabinek na odcinku pomieszczenie szafy dystrybucyjnej a pomieszczenie serwerowni.
8. Wykonanie połączenia, na bazie kabla skrętnego kategorii 5e, pomiędzy polem krosowym szafy dystrybucyjnej i szafy serwerowej oraz zatreminowanie ich po obu stronach w liczbie wynikającej z potrzeb projektu.
9. Wykonanie połączenia, na bazie kabla telefonicznego YTKSY 10×2×0,5 , pomiędzy polem łączówek KRONE szafy dystrybucyjnej i polem patch paneli szafy serwerowej oraz zatreminowanie ich po obu stronach w liczbie wynikającej z potrzeb projektu.
10. Doprowadzenie obwodu elektrycznego do zasilania szafy serwerowej z tablicy rozdzielczej z osobnym obwodem zabezpieczony wyłącznikiem nadmiarowo prądowym bez członu różnicowoprądowego – (przewidywany pobór ok. 10kAV, bez klimatyzacji)
11. Wykonanie instalacji uziemiającej w pomieszczeniu serwerowni spełniającej zarówno wymagania normy PN-IEC 60364-5-54 dotyczącej warunków ogólnych uziemień i przewodów

ochronnych jak i postanowienia normy PN-IEC 60364-7-707 zawierającej wymagania szczególne dla instalacji uziemiającej urządzenia przetwarzania danych

12. Wykonanie podwójnego ciągu kanałowego PCV 100/50 w pomieszczeniu serwerowni.

II. Dostawa i wymiana drzwi do serwerowni – 1 szt.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż atestowanych drzwi ognioodpornych EI30, antywłamaniowych, typowych o szerokości 90 cm w świetle ościeżnicy. Przystosowanych do kontroli dostępu z samozamykaczem.

Kolorystykę i walory estetyczne drzwi należy uzgodnić z inwestorem, przed zamontowaniem.

Autoryzacja wejścia poprzez kartę/pestkę RFID

Zakres prac:

1. Demontaż istniejącego skrzydła drzwiowego z ościeżnicą.
2. Zamontowanie nowego skrzydła i ościeżnicy.
3. Po demontażu starej i montażu nowej stolarki drzwiowej, należy uzupełnić tynki cementowo-wapienne.
4. Po wykonaniu prac wymienionych w pkt. 1-3, należy uzupełnić malaturę ścian farbą ustalając kolor z inwestorem.

Gruz i materiały rozbiórkowe

5. Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów powstałych podczas wykonywania robót. Przekazanie Inwestorowi pokwitowania przyjęcia odpadów przez legalne punkty utylizacji odpadów.

III. Dostawa i montaż klimatyzacji do serwerowni

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż klimatyzacji do serwerowni.

Moc chłodzenia minimum 3.5 kW

Rok produkcji co najmniej 2016.

Montaż na ścianie lub suficie.

Klasa sprawności energetycznej co najmniej A

Okres gwarancji i przeglądy 5 lat

Musi posiadać automatyczny restart.

Musi posiadać tryb pracy osuszania i cyrkulacji powietrza/wentylacji

Sterowanie przez Wifi.

Musi posiadać filtry plazmowe oraz jonizator.

Typ klimatyzacji: Z agregatem zewnętrznym

IV. Dostawa systemu monitorowanie środowiska serwerowni. – 1 szt.

Dostawa, montaż i konfiguracja systemu monitorowania środowiska w małej serwerowni.

-Przystosowany do montażu w szafie rack 19".

-Posiadający interfejs www

-Informujący o alarmach za pomocą E-mail, SNMP Trap, aktywacji wyjścia przekąźnikowego

-System musi monitorować otwarcie drzwi oraz okna w serwerowni

-System musi być wyposażony w detektor dymu

-System musi być wyposażony w czujnik temperatury i wilgotności