

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

I. Nazwa zamówienia:

„ Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie instalacji sieci internetowej w budynku nr 2 budynek istniejący administracyjno - sportowy PWSZ w Nowym Sączu. „

II. Adres obiektu.

33 -300 Nowy Sącz ul. Kościuszki 2 budynek nr 2 istniejący budynek administracyjno - sportowy

III. Nazwa i adres zamawiającego:

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu 33 – 300 Nowy Sącz ul. Staszica 1

IV. Nazwy i kody ze Wspólnego Słownika Zamówień:

V. Imię i nazwisko osoby opracowującej program:

Zbigniew Gorgosz

VI. Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:

1. Zainstalowanie sieci internetowej, z dostępnością przez wifi dla studentów

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie sieci internetowej w salach I piętra budynku administracyjno – sportowego w PWSZ w Nowym Sączu.

Zakres zamówienia obejmuje następujące elementy:

- opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie koniecznym do wykonania zadania,
- wykonanie i uruchomienie instalacji sieci internetowej wraz z niezbędnym oprogramowaniem,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Przed realizacją robót projekty winny być zatwierdzone przez Zamawiającego.

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji sieci internetowej dla obiektów:

- Budynek nr 2 – istniejący budynek administracyjno - sportowy
- Sieć internetowa w wszystkich pom. wyznaczonych z połączeniem do szafy informatycznej w budynku dydaktycznym

Niniejsze opracowanie obejmuje wymagania jakie musi spełniać wykonawca robót w zakresie prac projektowych, wykonawstwa robót.

Budynek istniejący administracyjno - sportowy:

- wybrane pomieszczenia parter pom. nr 1/21
- wybrane pomieszczenia I piętro pom. nr 2/01, 2/02, 2/03, 2/04, 2/05, 2/06, 2/07, 2/08

Montaż urządzeń.

Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz instrukcjami DTR urządzeń.

Zasilanie systemu

Zasilanie podstawowe.

Zasilanie (230VAC) wszystkich urządzeń systemu (moduły) doprowadzić z lokalnych rozdzielni elektrycznych systemów bezpieczeństwa.

Okablowanie systemu

Należy zastosować typy przewodów:

- Kabel FTP / lub inny o podobnych właściwościach elektrycznych jako magistrala systemowa (prowadzona wewnątrz budynku),
- Wszystkie zastosowane kable i przewody muszą posiadać odpowiednie certyfikaty.
- Wszystkie kable i przewody muszą być wykonane w technologii bezhalogenowej oraz posiadać stosowne certyfikaty.

Prowadzenie okablowania

- Wszystkie instalacje systemu prowadzić w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi.
- W pomieszczeniach, gdzie nie ma zainstalowanych sufitów podwieszanych instalacje poziome prowadzić w rurkach instalacyjnych.
- Zejścia do urządzeń w pomieszczeniach prowadzić w przestrzeni wewnątrz ścian z płyt gipsowych, ewentualnie pod tynkiem w rurkach. Dopuszcza się stosowanie zamienne rury karbowanej giętkiej.
- W miejscach gdzie nie jest możliwe prowadzenie okablowania pod tynkiem układać je w korytku plastikowym w kolorze białym, po stronie chronionej.
- Główne ciągi kablowe pionowe oraz przebiecia przez stropy prowadzić w szachtach teletechnicznych, wykorzystując drabinki kablowe.
- W przypadku konieczności zmiany prowadzenia torów kablowych dopuszcza się odstępstwa od wskazań Inwestora.
- Należy zachować dopuszczalne odległości zbliżeń i skrzyżowań z innymi instalacjami zgodnie z BN-84/8984/-10.
- Instalację systemową przechodzącą przez przegrody ppoż. uszczelnić masą uszczelniającą ppoż. Prace te wykonywać, gdy sama instalacja jest już ukończona. Uszczelnienie wykonać zgodnie z polskimi normami, stosownymi przepisami i instrukcjami.

Dokumentacja powykonawcza.

Po zakończeniu prac instalacyjnych wykonawca przedstawi dokumentację podwykonawczą.

Konserwacja systemu.

- Zachowanie sprawności systemu (oraz warunków gwarancji) wymaga przeprowadzenia okresowych czynności konserwacyjnych oraz sprawdzenia funkcjonalnego działania całego systemu.

Rozbudowa systemu.

Należy przewidzieć rozbudowę systemu.

Wszelkie zmiany i rozbudowy w systemie mają być poprzedzone projektem wykonawczym sporządzonym przez osobę o odpowiednich uprawnieniach.

Gwarancja.

Wykonawca instalacji udzieli 36 miesięcy gwarancji na całą wykonana instalację.

Informacje uzupełniające:

W ofercie Wykonawca winien przedstawić dane techniczne oraz wskazać producentów wyposażenia oraz typ urządzeń. Wszystkie urządzenia powinny zostać zainstalowane zgodnie z DTR.

Przepisy prawne związane z przygotowaniem dokumentacji projektowej i wykonaniem robót :

Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych /Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z póź. zm./