

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
Modernizacja punktu dystrybucyjnego relacji optycznych UM Gdynia
dostawa i montaż podłogi technicznej

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja podłogi technicznej, podwyższonej, modułowej 60x60 w istniejącej serwerowni Urzędu Morskiego w Gdyni. W celu zapewnienia ciągłości pracy operacyjnej urządzeń wymaga się przeprowadzenia instalacji podłogi dwuetapowo z odstępem między instalacjami wynoszącym minimum 7 dni. Taki stan rzeczy spowodowany jest potrzebą zapewnienia ciągłości pracy operacyjnej urządzeń zainstalowanych w szafach teletechnicznych, które zostaną przeniesione na wykonaną podłogę teletechniczną. Szczegółowe wymagania, co do przedmiotu zamówienia i instalacji zostały opisane poniżej.

1. Parametry techniczne podłogi podniesionej.
 - 1.1. Dostarczana podłoga techniczna musi być zbudowana w oparciu o demontowalne silnie sprasowane płyty wiórowe o wymiarach 600mm x 600mm.
 - 1.2. Grubość płyty musi wynosić około 40mm (minimum 38mm).
 - 1.3. Gęstość płyty musi wynosić nie mniej niż 700kg/m³.
 - 1.4. Spód płyty musi być obłożony blachą stalową ocynkowaną o grubości minimum 0,5mm.
 - 1.5. Wierzchnia warstwa płyty musi być wykonana w oparciu o antyelektrostatyczną wykładzinę PCV w jasnym odcieniu.
 - 1.6. Cała podłoga techniczna musi być wykonana w klasie obciążenia 2kN przy dopuszczalnym obciążeniu powierzchniowym wynoszącym 15kN/m².
 - 1.7. Płyty jak i konstrukcja muszą być wykonane w klasyfikacji ogniowej w zakresie stopnia palności określanym jako trudno zapalne. Klasa odporności ogniowej musi wynosić nie mniej niż REI30.
 - 1.8. Podłoga musi zostać podniesiona o 12cm. Dodatkowo należy zapewnić zapas na możliwe odchylenia poziomu istniejącej podłogi wynoszące nie więcej niż 1cm.
 - 1.9. Konstrukcja podłogi musi być wykonana w oparciu o wolnostojące słupki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ST-34.2 o grubości minimum 2.5mm klejone lub przykręcane do podłoża.
2. Usługa montażu podłogi technicznej
 - 2.1. Montaż dostarczanej podłogi musi zostać przeprowadzony w pomieszczeniu technicznym Urzędu Morskiego w Gdyni znajdującym się przy ul. Chrzanowskiego 10, 81-338 Gdynia.
 - 2.2. Aktualnie na podłodze jest wyłożony parkiet dębowy. Montaż podłogi musi zostać przeprowadzony na istniejącej okładzinie. Okładzina posiada wymaganą stabilność oraz przyczepność.
 - 2.3. Rozmiary pomieszczenia wynoszą odpowiednio 5561mm x 2780mm, co daje łączną powierzchnię zabudowy wynoszącą około 16m²
 - 2.4. W związku z pracą urządzeń i koniecznością wymiany szaf teleinformatycznych w pomieszczeniu prace instalacyjne podłogi muszą zostać podzielone na dwa etapy. Pierwszy

etap to wyłożenie podłogi technicznej na istniejącej wolnej przestrzeni pomieszczenia wynoszącej około 9m². Po tej operacji nastąpi przeniesienie szaf na wykonaną podłogę oraz nastąpi dalszy etap zabudowy pomieszczenia podłogą techniczną.

2.5. Odstęp pomiędzy montażami musi wynosić 7 dni.

2.6. Do montażu konstrukcji wsporczej należy użyć kleju dopasowanego do łączonych elementów. Dopuszczalne jest użycie dodatkowo wkrętów drewnianych.

2.7. Gwint słupków wsporczych musi zostać zabezpieczony przed samoczynną zmianą wysokości od wibracji i obciążenia podłogi.

2.8. W miejscach łączenia płyt ze ścianą, w celu maskowania ewentualnych nierówności, wymaga się instalacji uszczelnienia z pianki.

2.9. Nie wymaga się dostawy i instalacji listew przyściennych oraz akcesoriów do podnoszenia i transportu płyt.

Cena ofertowa jest ceną ryczałtową i musi zawierać wszystkie niezbędne do wykonania w ramach usługi pozycje wyceny (materiały, koszty transportu, koszty gospodarowania odpadami po montażu, montażem, a także koszty zużycia elektronarzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia). Zamawiający dokona płatności za poszczególne usługi na podstawie Faktury VAT z następującą proporcją płatności:

- a) 50% ceny ofertowej w chwili dostawy materiałów, na podstawie protokołu dostawy,
- b) 25% ceny ofertowej za wykonanie pierwszego etapu montażu,
- c) 25% ceny ofertowej za wykonanie drugiego etapu montażu.

Wykonawca musi udzielić gwarancji jakości na produkt i usługę wynoszącą minimum 24 miesiące.