

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa konserwacji i wymiany uszkodzonych elementów ścianki akustycznej w audytorium Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, budynek B (nr 41), ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk o poniższej specyfikacji:

1. Konserwacja ścianki akustycznej:

1.1. Opis.

Istniejąca ściana akustyczna, przesuwana, dzieląca audytorium na dwa pomieszczenia wykonana została w 2006r w systemie KONCEPT P 100/D 100 przez firmę APM s.c.

Ściana składa się:

- z 19 szt. modułów przesuwnych,
- z 1 modułu stałego.

Moduły przesuwnie, które mogą być niezależnie przemieszczane mają wymiary: szerokość od 105,1cm do 115,7cm, wysokość od 528,7cm do 881,3cm, grubość wszystkich elementów wynosi 108mm. Moduł stały układany ręcznie służy do wyrównania poziomu posadzki pomiędzy podestem wykładowcy, a audytorium. Wymiary tego elementu: długość 309cm, wysokość 26,5cm grubość 108mm.

Zasada działania ustawiania ścianki przesuwniej polega na tym, że na stropie zamontowane są szyny jezdne aluminiowe 98x82mm z połączeniami kątowymi 90stopni. Każdy z modułów ścian zamontowany jest na szynie na 1 lub 2 wózkach. Konstrukcja wózków (kulkowo-łożyskowa) zapewnia przesuw modułów ściany centralnie, w osi szyny jezdnej. Moduły złożone są z zamkniętej ramy stalowej, ocynkowanej o konstrukcji spawanej dla ścian od wysokości 528,7cm do 881,3cm. Do ramy modułu po obu stronach mocowana jest płyta wiórowa o grubości 16mm typu E1, która zapewnia właściwą izolację akustyczną, a pokrycie paneli stanowi laminat. We wnętrzu modułów zamontowane są teleskopowe manipulatory, które wysuwane są za pomocą pochwytów na zewnątrz – ułatwia to przemieszczanie segmentów ściany. W trakcie ustawiania segmentu ściany manipulator podnoszony jest do góry w miarę skracania się odległości pomiędzy dolną krawędzią modułu a podłogą. Manipulator całkowicie chowa się w module w końcowej pozycji ustawiania. Po ustawieniu każdego z segmentów ściany za pomocą korby następuje rozpięcie modułu w pionie tj. wysuwanie uszczelniaczy pomiędzy podłogą i sufitem.

1.2. Obecny stan ściany przesuwniej i wymagane naprawy.

Na stropie w miejscu połączeń elementów szyn jezdnych nastąpiły odkształcenia i na styku dwóch szyn występują minimalne różnice wysokości, co utrudnia przejazd wózków przenoszących moduły ściany. Utrudnienia prowadzenia wózków występują również na połączeniach kątowych.

Problem stwarzają również wysuwane z wnętrza modułów ruchome manipulatory teleskopowe (górne zamki manipulatora nie trafiają na pozycję „schowany”). Należy dokonać przeglądu wszystkich

manipulatorów teleskopowych w modułach, wykonać konserwację, uszkodzone w modułach elementy (w modułach o wysokości 528,7cm) należy wymienić wraz z pochwytami do prowadzenia modułu. Należy również dokonać przeglądu wszystkich elementów dokujących ściany (w miejscach gdzie występują uskoki posadzek) - uszkodzone części należy wymienić oraz poprawić sposób mocowania do posadzki, uzupełnić brakujące wkręty.

Sprawdzeniu podlegają wszystkie układy sterujące, mechanizmy poruszające uszczelniaczami, uszczelki gumowe i uszczelniacze magnetyczne, należy dokonać przeglądu stanu wózków jezdnych, sprawdzenia łożysk, mocowania szyn jezdnych do stropu, poziomu ustawienia szyn i innych elementów. Wszystkie urządzenia i elementy należy poddać konserwacji, uszkodzone wymienić.

Po dokonanych naprawach i wykonaniu konserwacji ścianka przesuwna musi działać bezproblemowo. Przed przystąpieniem do robót związanych z remontem ścianki wykonawca obowiązany jest przedstawić dokumentację montażową z podanymi parametrami materiałów wykończeniowych. Po akceptacji rozwiązań przez zamawiającego wykonawca będzie mógł przystąpić do wykonywania robót.

1.3. Dokumentacja powykonawcza.

Zamawiający załącza do opisu dokumentację powykonawczą istniejącej akustycznej ścianki przesuwnej – Załącznik nr 1a – dokumentacja powykonawcza.

1.4. Termin i gwarancja.

Wszelkie prace należy prowadzić w okresie od 01.07.2025 r. do 20.08.2025 r.
Wymagana gwarancja na wykonywane naprawy wynosi 24 miesiące.