

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Adaptacja akustyczna auli Państwowej Szkoły Muzycznej I st. w Tarnowskich Górach”

Zakres prac zgodnie z wymaganiami dla reprezentacyjnego budynku użyteczności publicznej wymaga użycia funkcjonalnych i estetycznych materiałów.

Zakres prac do wykonania w ramach postępowania obejmuje:

1) Montaż okładzin akustycznych na suficie:

System składający się z wolno-wiszących paneli akustycznych z wełny szklanej o wymiarach 1200x1200x40 mm wiszących poziomo, o wadze 3,5-4,6 kg/m².

Obie strony panelu są pokryte powłoką w kolorze białym, malowana farbą na bazie wody.

Krawędzie są malowane.

Zamontowany z systemem konstrukcji: Regulowane wieszaki ciągnowe, Mocowanie jednopunktowe lub Mocowanie bezpośrednie – wszystko w połączeniu z Mocowaniami kotwiącymi (opatentowanymi).

Montowany wyłącznie przez zatwierdzonych instalatorów.

Szczegółową specyfikację materiału stanowi załącznik nr 3 do OPZ

a) sklepienie łukowe

Sufit składający się z paneli akustycznych z wełny szklanej o gr. 40 mm oraz tynku akustycznego zawierającego perlit wulkaniczny. Płyta akustyczna montowana bezpośrednio za pomocą dedykowanego kleju. System z możliwością miejscowej naprawy uszkodzeń tym samym produktem bez konieczności wymiany całych płyt.

Widoczna powierzchnia sufitu jest wysokiej jakości tynkiem akustycznym o gładkiej strukturze, antystatycznym, odpornym na promieniowanie UV i wilgoć, odpornym na zabrudzenia, możliwym do szlifowania. Tynk może być barwiony na dowolny kolor poprzez dodanie odpowiedniego pigmentu.

Montowany wyłącznie przez zatwierdzonych instalatorów.

Szczegółową specyfikację materiału stanowi załącznik nr 2 do OPZ

2) Montaż okładzin akustycznych akustycznej tkaniny tekstylnej na ścianach

a) pilastry

b) ściany boczne

c) ściana tylna_ środkowy segment

- tkanina tekstylna o jednolitej powłoce z podkładem z wełny szklanej lub włókna poliestrowego naciągany i montowany za pomocą profili, Instalacja w celu poprawy akustyki. Instalacja jest możliwa na ścianie i suficie. Materiał tekstylny z podkładem z wełny szklanej lub włókna poliestrowego naciągany i montowany za pomocą profili.

Widoczna powierzchnia ściany jest wysokiej jakości matową, gładką i jednolitą tkaniną akustyczną odporną na zagniecenia. System umożliwia montaż włączów rewizyjnych, nadruku oraz podświetlenia powierzchni.

montowany wyłącznie przez zatwierdzonych instalatorów.

Szczegółową specyfikację materiału stanowi załącznik nr 1 do OPZ

d) ściana tylna_ segmenty boczne

Akustyczny system ścienny zapewniający doskonałą absorpcję dźwięku w całym zakresie częstotliwości z ukrytą konstrukcją i krawędzią z delikatną fazą. Pozwala to na uzyskanie prawie niewidocznego połączenia paneli. System o grubości 80 mm z efektem cienia. Absorber ścienny ma doskonałe właściwości pochłaniania dźwięku zarówno w niskich jak i wysokich częstotliwościach. Najlepsze właściwości akustyczne do uzyskania w połączeniu z sufitem dźwiękochłonnym. Klasa pochłaniania dźwięku A

montowany wyłącznie przez zatwierdzonych instalatorów.

Szczegółową specyfikację materiału stanowi załącznik nr 4 do OPZ

3) Prace malarskie

- sufit kasetonowy

Przygotowanie powierzchni, zagruntowanie i 2 krotnie malowanie.

Materiały dostarczone przez inwestora.

3) Prace instalacyjne

a) część elektryczna

- demontaż i ponowny montaż instalacji oświetleniowej (6 punktów)

Budynek szkoły jest obiektem czynnym, dlatego Wykonawca musi dołożyć należytej staranności, aby inwestycja była wykonana zgodnie z przyjętą technologią robót oraz zapewnić bezpieczeństwo osób postronnych i pracowników, jak również ciągłości ruchu komunikacyjnego w trakcie prowadzenia robót.

Z uwagi na fakt prowadzenia robót na czynnym obiekcie, Wykonawca winien przed rozpoczęciem robót przedstawić i uzgodnić z Zamawiającym projekt organizacji robót.

Obowiązki Wykonawcy robót budowlanych związanych z realizacją zamówienia:

- organizacja i zagospodarowanie terenu robót, a po zakończeniu robót jego uporządkowanie i przekazanie Zamawiającemu;
- zapoznanie się i przestrzeganie opracowanego planu BIOZ, zgodnie z ustawą prawo budowlane;
- opracowanie harmonogramu robót – dostarczony Zamawiającemu do 3 dni po podpisaniu umowy;
- zapewnienie zgodnie z zapisami warunków SWZ właściwego nadzoru nad robotami budowlanymi oraz przestrzeganie przepisów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ppoż. na terenie robót i jego otoczeniu;
- zabezpieczenie majątku trwałego Zamawiającego przed uszkodzeniem a w szczególności: uszkodzeniem budynków, ich wyposażenia i urządzeń stanowiących własność użytkownika lub Zamawiającego spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy;
- oddzielenie terenu robót od użytkowej części obiektu;

- utrzymanie czystości i porządku oraz prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymanie czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 888), ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 784) i Uchwałą Nr V/60/2015 Rady Miejskiej w Tarnowskich Górach z dnia 25 marca 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tarnowskie Góry;
- zabezpieczenie przed zniszczeniem istniejących elementów zagospodarowania terenu oraz instalacji podziemnych i nadziemnych;
- zgłaszanie Zamawiającemu wykonania robót zanikowych lub ulegających zakryciu;
- zapewnienie użycia materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy odpowiadających, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w:
o ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1213);
o ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz .U. z 2021r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88);
o ustawie z dnia 25 czerwca 2015r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2015 poz. 1165 z późn.zm.);
o ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.1344);
o SWZ;
- sporządzenia dokumentacji fotograficznej przed i w trakcie prowadzenia robót, w szczególności robót zanikających;
- uczestniczenie w czynnościach odbioru częściowego i końcowego robót budowlanych, zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad;
- przekazanie Zamawiającemu oświadczenia o zgodności wykonania obiektu budowlanego z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami, dokumentu gwarancyjnego oraz oświadczenia kierownika robót o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu robót.

UWAGA:

Szczegółowe rozwiązania poszczególnych robót należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, przedmiarem robót.

Przedstawione w dokumentacji projektowej wskazania na urządzenia techniczne

i materiały z podaniem producenta należy traktować jako przykładowe ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych (art. 99 ust. 5). Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich równoważnych parametrów technicznych dla osiągnięcia oczekiwanych zamierzeń będących przedmiotem projektu, tzn.: ustawa dopuszcza zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych);
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów);
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania;
- standardów emisyjnych.

Jeżeli zastosowanie tzw. materiałów i urządzeń równoważnych wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.