



GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel.: 22 350 91 91
www.michalowice.pl

e-mail: sekretariat@michalowice.pl
ePUAP: /4ld31qr0t1/SkrytkaESP

Reguły, 17 czerwca 2024 r

ZP.271.1.27.15.2024

Wykonawcy

biorący udział w postępowaniu

Dot. postępowania o udzielenia zamówienia publicznego nr ZP.271.1.27.2024 na:
„Adaptacja akustyczna pomieszczeń w Szkole Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Nowej Wsi-II”

Zamawiający – Gmina Michałowice informuje, że na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) udziela odpowiedzi na pytania, które na podstawie art. 284 ust. 2 zostały złożone w dniu 06.06.2024r. do ww. postępowania.

Pytanie nr 1

W ogłoszeniu o zamówieniu, SWZ oraz przedmiarze w zakres przedmiotu zamówienia wchodzi wykonanie sufitów oraz okładzin ściennych w hali sportowej. Załączona dokumentacja rysunkowa nie obejmuje tego zakresu prac. Prosimy o dostarczenie projektu sufitów oraz okładzin ściennych hali sportowej.

Odpowiedź.

Zamawiający dołącza brakującą dokumentację:

- 1) 014- Rzut sufitów Hala Sportowa
- 2) 015- Widoki ścian A-C Hala Sportowa
- 3) 016- Widoki ścian B- D Hala Sportowa

Pytanie nr 2

W specyfikacji technicznej STWiOR wskazano konieczność pomalowania ścian farbą akrylową przed wykonaniem adaptacji akustycznej. Proszę o potwierdzenie, że malowanie ścian jest poza zakresem przetargu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w salach lekcyjnych jak też na korytarzach należy zdemontować istniejące elementy dekoracyjne/ogłoszeniowe gazetki ścienne, po demontażu należy zaszpachlować ubytki zaprawy i pomalować ściany przed montażem elementów akustycznych. Wszelkie roboty naprawcze należy wykonać przed montażem ustrojów akustycznych by nie uszkodzić ich podczas prowadzenia prac.

Pytanie nr 3

Dokumentacja rysunkowa w zakresie robót elektrycznych w hali sportowej nie zawiera projektu rozmieszczenia oświetlenia, symulacji oświetlenia, a przedmiar robót nie uwzględnia prac elektrycznych. Proszę o potwierdzenie, że instalacja elektryczna hali sportowej nie wymaga modyfikacji i prace instalacyjne nie są tam przewidziane.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w Hali sportowej nie planuje się wymiany oświetlenia.

Pytanie nr 4

Według przedmiarów dołączonych do SWZ, Zamawiający wymaga wykonania w sumie 10 szt. pomiarów powykonawczych czasu pogłosu.

Co z pomiarami zrozumiałości mowy STI (ang.: Speech Transmission Index) wymienionymi w „Ogłoszeniu o zamówieniu”? W jakich pomieszczeniach należy wykonać pomiary STI? Czy pomiary STI mają być wykonane w sali gimnastycznej z uwagi na odbywające się apele i konieczność adaptacji akustycznej pod tym kątem, gdzie norma PN-B 02151-4 nie przewiduje takich pomiarów dla sal gimnastycznych?

Odpowiedź:

W salach lekcyjnych nie zakłada się spełnienie wymagań Normy w częstotliwości 125Hz. W celu weryfikacji poprawności obliczeń należy wykonać pomiary zrozumiałości mowy STI. Pomiary należy wykonać zgodnie z zapisami Normy PN-B-02151-4 Akustyka budowlana Ochrona przed hałasem w budynkach

Część 4: Wymagania dotyczące warunków pogłosowych i zrozumiałości mowy w pomieszczeniach oraz wytyczne prowadzenia badań oraz PN-EN 60268-16 Urządzenia systemów elektroakustycznych- Część 16: Obiektywna ocena zrozumiałości mowy za pomocą wskaźnika transmisji mowy.

W korytarzach nie należy wykonywać pomiarów czasu pogłosu.

W Hali Sportowej należy wykonać pomiar czasu pogłosu.

Pytanie nr 5

Według normy PN-B 02151-4, rozdział 4.2, p.pkt 4.2.3, Tablica 3, wynika, że nie ma potrzeby wykonywać pomiarów czasu pogłosu w korytarzach.

Norma wymaga przeprowadzenie obliczeń chłonności akustycznej A dla tego typu pomieszczeń jako normatywne uproszczenie procesu projektowego, zgodnie z zapisem: p.pkt.4.2.1 "W celu uproszczenia procesu projektowania, dla niektórych rodzajów pomieszczeń zamiast wymagania dotyczącego dopuszczalnego czasu pogłosu, T, dopuszcza się wymaganie dotyczące minimalnej chłonności akustycznej, A, pomieszczenia."

oraz

p.pkt.5.3.2 "Pomieszczenie spełnia wymagania, jeżeli jego obliczona chłonność akustyczna, A, z uwzględnieniem powyższych warunków nie jest mniejsza niż podano w Tablicy 3."

Czy wskazanie wykonania pomiarów czasu pogłosu w korytarzach jest wymogiem specjalnym Zamawiającego?

Prosimy o doprecyzowanie czy musimy wykonywać pomiary czasu pogłosu w korytarzach, czy wystarczy przeprowadzić odpowiednie obliczenia i dołączyć je do raportu z pozostałych pomiarów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuję, że nie ma konieczności wykonania pomiarów czasu pogłosu w korytarzach.

Pytanie nr 6

Prosimy o wyjaśnienie treści z rozdziału 2.2 projektu wykonawczego:

"Powykonawczo w celach sprawdzenia poprawności obliczeń należy wykonać pomiary czasu pogłosu oraz wskaźnika STI.

W celu optymalizacji kosztów zakłada się nie spełnienie wymagań Normy dla niskich częstotliwości [125Hz] wraz ze spełnieniem wskaźnika Transmisji Mowy STI w pełnym zakresie częstotliwości. Zgodnie z Normą spełnienie wymagań w zakresie Wskaźnika Transmisji Mowy STI z ang. (Speech Transmission Index)."

W przypadku wymogu dla częstotliwości 125Hz, norma PN-B 02151-4 przewiduje dość dużą tolerancję, rzędu 30% i nie przewiduje stosowania odstępstw.

p.pkt.4.1.2 "...Podane w Tablicy 1 wymagania dotyczące czasu pogłosu, T, należy spełnić, uwzględniając poniższe warunki:

- a) wartości czasu pogłosu, T, w pomieszczeniu odnoszą się do każdego oktawowego pasma o środkowej częstotliwości, f, wynoszącej 250 Hz; 500 Hz; 1 000 Hz; 2 000 Hz; 4 000 Hz i 8 000 Hz;
- b) w paśmie o środkowej częstotliwości $f = 125$ Hz wartość czasu pogłosu T może być do 30 % większa od wartości podanej w Tablicy 1 dla danego pomieszczenia.

W celu uzyskania naturalnego brzmienia dźwięku zaleca się, aby przebieg charakterystyki czasu pogłosu, T, w funkcji

częstotliwości, f, był możliwie płaski, oraz aby różnice w wartościach czasu pogłosu, T, w sąsiednich oktawowych pasmach

częstotliwości, f, były możliwie małe. Podane w Tablicy 1 wymagania dotyczące wskaźnika transmisji mowy, STI, należy

spełnić, przy uwzględnieniu charakterystycznego dla danego pomieszczenia umiejscowienia mówcy i słuchacza.

Przewidywane wzajemne umiejscowienie mówcy i słuchacza należy podać w projekcie dotyczącym akustyki wnętrza danego pomieszczenia."

Czy wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje zastosowanie odstępstwa przywołanego w projekcie?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że projekt zakłada niespełnienie wymagań w częstotliwości 125Hz. Powodem tego jest optymalizacja kosztów oraz fakt iż nie jest to projekt nowego obiektu

lecz adaptacji istniejącego obiektu, w którym należy uwzględnić wszystkie aspekty np. istniejące instalacje wysokość stropów, użyte materiały itd.

Pytanie nr 7

Zgodnie z zapisem normy PN-B 02151-4, wyniki czasu pogłosu w poszczególnym paśmie częstotliwości nie mogą przekraczać 5% wartości dopuszczalnej.

p.pkt.5.1.2 "Dopuszcza się przekroczenie czasu pogłosu, T, w pojedynczym pasmie częstotliwości, f, jeżeli nie jest ono większe niż 5 % wartości dopuszczalnej."

Czy Zamawiający odbierze prace jeżeli nie zostanie uzyskana zakładana i dopuszczalna tolerancja?

Jak będzie przebiegał proces odbiorowy prac dotyczących adaptacji akustycznej?

Odpowiedź:

Projekt zakłada niespełnienie wymagań Normy w częstotliwości 125Hz.

Pytanie nr 8

SWZ wskazuje możliwość dokonania wizji lokalnej. Prosimy o wskazanie terminu i osoby kontaktowej w celu umówienia wizyty.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje zainteresowanych Wykonawców, że przeprowadzenie wizji lokalnej będzie możliwe w dniu **19 czerwca 2024 roku od godz. 12.00 do godz. 15.00.**

W celu uczestniczenia w wizji lokalnej prosimy o wcześniejsze przesłanie zgłoszenia na adres e-mail: przetargi@michalowice.pl i k.kacprzak@michalowice.pl .

Zamawiający nie będzie odrzucał oferty Wykonawcy, który nie będzie uczestniczył w wizji lokalnej.

Pytanie nr 9

W SWZ punkt III ust. 28 art. 31 Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Proszę wskazać w jaki sposób Wykonawca ma zapewnić taką dostępność na terenie prowadzonych prac, jakie zabezpieczenia należy wykonać. SWZ nakłada obowiązek zapewnienia wsparcia innej osoby – w jakich terminach i na jak długi czas taka osoba będzie potrzebna, i jakie wymagania musi spełniać? Czy wejście osoby ze szczególnymi potrzebami należy zgłaszać do inspektora nadzoru i czy wymagana jest jego zgoda? Nadmieniam, że zgodnie z przepisami BHP wejście na teren budowy jest możliwy tylko dla osób posiadających wymagane orzeczenia lekarskie i szkolenia BHP.

Odpowiedź:

Postanowienie to wynika z ustawy o zapewnieniu dostępności i w tym zakresie przy uwzględnieniu innych regulacji (w tym przepisów BHP) należy zrealizować obowiązki wynikające z tego punktu.

Jednocześnie na podstawie art. 286 ust. 1 i ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dokonuje zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia, a także na podstawie art. 286 ust. 9 ustawy odpowiednio treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w BZP oraz przedłuża termin składania ofert:

W Rozdziałach XII „TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA”, XVI „TERMIN SKŁADANIA OFERT” i XVII „TERMIN OTWARCIE OFERT”:

Rozdział XII „TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA” pkt 1 otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert przez okres **30 dni** tj. do dnia **24.07.2024 r.**

Rozdział XVI „TERMIN SKŁADANIA OFERT” otrzymuje brzmienie:

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **25.06.2024 r. do godz. 10.30.**

Rozdział XVII „TERMIN OTWARCIE OFERT” pkt 1 otrzymuje brzmienie:

1. Niepubliczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.06.2024 r. o godzinie 11.00**

Zgodnie z art. 286 ust. 7 ustawy Pzp Zamawiający zamieszcza informację na platformie e- zamówienia oraz stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Z poważaniem
z up. Wójta

Zastępca Wójta Gminy Michałowice
/-/ Anna Fabisiak