

Wyry, 15.06.2022 r.

znak sprawy:

IZP.271.6.5.2022

wg rozdzielnika

Dotyczy postępowania pn.: „Zabudowa sufitów podwieszanych, akustycznych w korytarzach oraz salach lekcyjnych, montaż oświetlenia LED w sufitach akustycznych w dwóch szkołach”

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) Zamawiający - Gmina Wyry, przekazuje treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z odpowiedziami.

#### ZAPYTANIE nr 4:

Pytania:

##### Pytanie 1

Zamawiający w dokumencie PFU wprowadza następujący zapis:

„3. Wykonanie robót budowlanych, wg. opracowanego projektu, polegających na:

....wykonaniu sufitów akustycznych i paneli akustycznych w poszczególnych, jedenastu salach lekcyjnych

t.j. na 49 % powierzchni sufitu oraz paneli ściennych na dwóch ścianach sal szkoły podstawowej

w Wyrach,...” ,

Czy i na jakiej podstawie Zamawiający stwierdza, że zamontowanie paneli akustycznych na 49% powierzchni sufitu wraz z panelami ściennymi na dwóch ścianach pozwoli na spełnienie wymogów normy PN-B 02151-4:2015-06 co do wielkości czasu pogłosu oraz wartości zrozumiałości mowy?

Jaki procent powierzchni ścian ma zostać zaadaptowany akustycznie? Czy zostały przeprowadzone odpowiednie obliczenia akustyczne sprawdzające procentowy udział paneli akustycznych na powierzchni ścian, tak aby jednocześnie zostały spełnione wymogi normatywne? Z naszego doświadczenia wynika, że dopiero przy 100% adaptacji akustycznej sufitu oraz adaptacji ścian wartości czasu pogłosu są na pograniczu zgodności z normą, szczególnie w pasmach 250Hz i 125Hz.

Czy Zamawiający dopuszcza sytuację, w której nie zostaną spełnione wymogi normatywne w tym zakresie?

2. Z uwagi na szczegółowość przesłanych pytań, mających wpływ na wartość oferty, proszę o przesunięcie terminu złożenia ofert do 24.06.2022r.

**Odpowiedzi:**

**Ad. 1**

Panele akustyczne powinny zostać zamontowane na powierzchni do 49% sufitu. Ze względu na istniejącą wysokość pomieszczeń nauki/pracy i obowiązujące w tym zakresie przepisy nie jest możliwe pokrycie panelami dźwiękochłonnymi większej powierzchni sufitu.

Ilość i sposób rozmieszczenia dźwiękochłonnych paneli ściennych (określone w wykonanym przez Wykonawcę i uzgodnionym z Zamawiającym projekcie) powinny być tak dobrane aby w połączeniu z sufitem dźwiękochłonnym i istniejącym umeblowaniem spełnić wymagania normy PN-B 02151-4:2015-06 lub równoważnej. Zamawiający dopuszcza zastosowanie dodatkowej warstwy wełny mineralnej w suficie podwieszonym i okładzinach ściennych.

Koncepcję rozwiązań dźwiękochłonnych w klasach lekcyjnych przyjęto w oparciu o podobną realizację, obarczoną podobnymi ograniczeniami budowlanymi istniejącego budynku. Zdając sobie sprawę z tych ograniczeń Zamawiający dopuszcza w pojedynczych pasmach częstotliwości przekroczenie dopuszczalnych przez normę PN-B 02151-4:2015-06 lub równoważną, wartości czasu pogłosu. Przekroczenia te jednak nie powinny być większe niż 10% (pomiar przy pełnym umeblowaniu i wyposażeniu). Jednocześnie pomierzone wartości wskaźnika transmisji mowy (STI) powinny mieścić się w zakresie określonym przez normę.

**Ad. 2**

Zamawiający informuje, iż zmiany terminu składania i otwarcia ofert dokonał wraz z odpowiedzią na zapytanie nr 3, pismem z dnia 14.06.2022 r.

**ZAPYTANIE nr 5:**

**Pytania:**

1. Czy inwestor udostępni rzuty powierzchni/inwentaryzację w wersjach edytowalnej celem przygotowania dokumentacji potrzebnej do zgłoszenia prac?
2. Nowe oprawy oświetleniowe jak i oprawy do demontażu i ponownego montażu mają być wykonane na bazie istniejącego okablowania czy należy przewidzieć przygotowanie nowego ?
3. Zgodnie z SWZ, w zakresie prac jest:
  - ☐ przeprowadzenie wymaganych prób i badań,Jakie konkretnie próby i badania będą wymagane przez wynajmującego?

**Odpowiedzi:**

**Ad. 1**

Zamawiający udostępni rzuty inwentaryzacji w wersji edytowalnej po podpisaniu umowy z Wykonawcą.

**Ad. 2**

Zgodnie z informacją Zamawiającego instalacja elektryczna zasilania i sterowania oświetleniem podlegać będzie jedynie dostosowaniu do montażu nowych opraw. Po zdementowaniu istniejących opraw należy przedłużyć przewody wypustów oświetlenia i doprowadzić w miejsce montażu nowych opraw. W zależności od potrzeb do przedłużenia stosować przewody 3, 4, 5-cio żyłowe typu N2XH-J o przekroju równym przekrojowi istniejących przewodów, jednak nie mniejszym niż 1,5 mm<sup>2</sup>. Samo połączenie przewodów winno posiadać stopień ochrony min. IP44.

**Ad. 3**

Intencją zapisu jest przeprowadzenie prób funkcjonalnych tj. sprawdzenie poprawności działania opraw i łączników, wzrokowa ocena równomierności świecenia, powtarzalności parametrów itd. To nie zastępuje wymogu pomiarów natężenia oświetlenia.

Dokument został podpisany przez:

Z up. Wójta Gminy

Sekretarz Gminy Wiry

mgr Ewa Placha

Rozdzielnik:

- Strona internetowa prowadzonego postępowania
- IZP/aa