

Załącznik Nr 1 do umowy SAP nr:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ADAPTACJA AKUSTYCZNA POMIESZCZENIA BIUROWEGO NA POTRZEBY PRACOWNI DŹWIĘKU

„Ochrona dokumentacji audiowizualnej osiągnięć kultury materialnej Małopolski
wybitni ludzie, wybitne przedsięwzięcia, wybitne wydarzenia”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

Oś 2 – Cyfrowa Małopolska, działanie 2.1. E-administracja i otwarte zasoby

KRAKÓW, 04.05.2023

I. CEL ZAMÓWIENIA:

Adaptacja pomieszczenia nr 42 (oznaczonego w inwentaryzacji architektonicznej budynku głównego numerem A.0.014) na potrzeby pracowni dźwięku w ramach realizacji projektu „Ochrona dokumentacji audiowizualnej osiągnięć kultury materialnej Małopolski wybitni ludzie, wybitne przedsięwzięcia, wybitne wydarzenia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 Oś 2 – Cyfrowa Małopolska, działanie 2.1. E-administracja i otwarte zasoby”.

Zamawiający wymaga, żeby wykonana adaptacja została wykonana w sposób kompleksowy, tj. obejmowała wszystkie prace technologiczne i elementy wyposażenia technologicznego, w tym meble, które zapewnią odpowiednie parametry i funkcjonalność akustyczną pomieszczenia z uwzględnieniem jego przyszłego wyposażenia tj. monitorów komputerowych, klawiatur i urządzeń wskazujących, monitorów dźwięku, przełączników i regulatorów dźwięku.

II. ZAKRES ZAMÓWIENIA:

Wykonanie projektu technicznego adaptacji pomieszczenia oraz wykonanie robót na podstawie wykonanego projektu, w tym dostarczenie wszystkich niezbędnych materiałów, wyposażenia i urządzeń koniecznych do wykonania zamówienia.

III. OZNACZENIE WG. SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (CPV):

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania,

44112600-4 – Izolacja dźwiękoszczelna,

44190000-8 - Różne materiały budowlane,

45262600-7 - Różne specjalne roboty budowlane.

IV. OPIS STANU OBECNEGO:

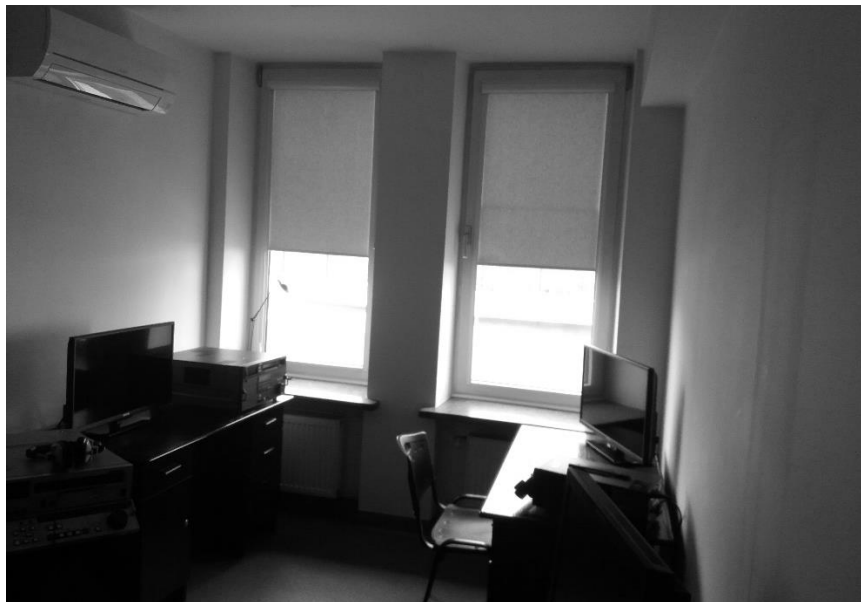
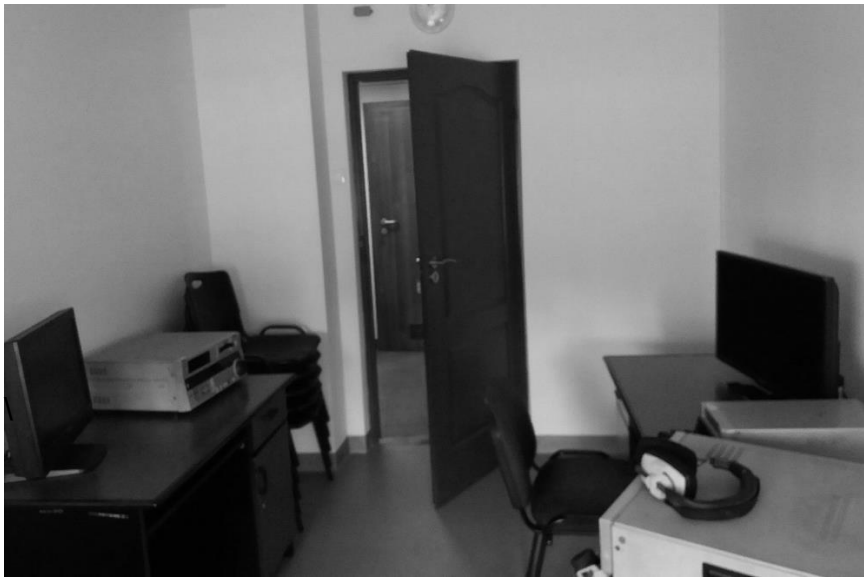
Powierzchnia podłogi : 11,2 m²

Powierzchnia całkowita: 62 m²

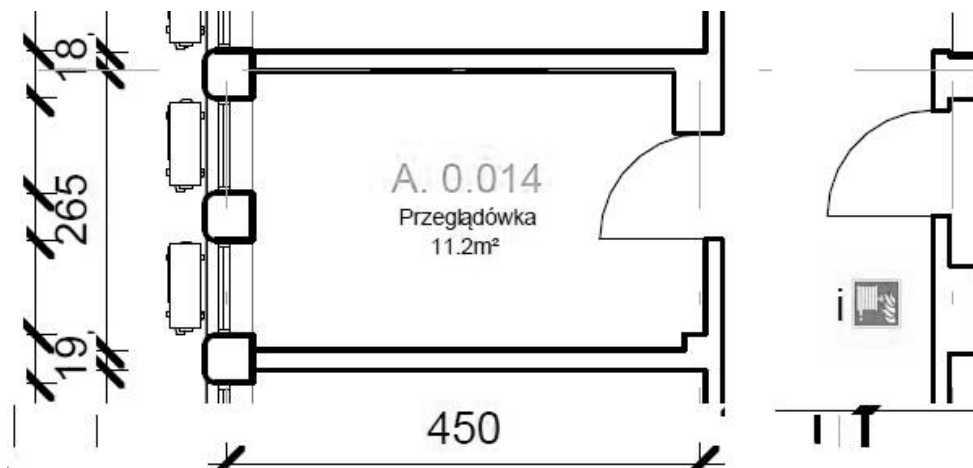
Kubatura pomieszczenia: 30 m³

Ściany: murowane, płyty regipsowe

V. ZDJĘCIA:



VI. RZUT POMIESZCZENIA:



VII. OPIS WYMAGAŃ:

Funkcja pomieszczenia: stanowisko edycyjne rekonstrukcji dźwięku z odsłuchem 2.0.

W pomieszczeniu planowane jest jedno stanowisko robocze.

Parametry akustyczne pomieszczenia:

- czas pogłosu pomieszczenia $T = 0,15 - 0,2$ s dla pasma 200 Hz – 4 kHz,
- poziom wczesnych odbić o opóźnieniu mniejszym od 15 ms względem dźwięku bezpośredniego nie może przekroczyć poziomu -10 dB względem poziomu dźwięku bezpośredniego dla częstotliwości 1 kHz – 8 kHz.

VIII. WYMAGANE TECHNOLOGIE I WYPOSAŻENIE:

Należy zastosować ustroje akustyczne dźwiękochłonne, rozpraszające i odbijające dźwięk, materiały dźwiękochłonne, naścienne i sufitowe, elementy technologiczne z wykorzystaniem wybranych elementów z zakresu:

1. elementy drewniane i drewnopochodne zabezpieczone p.poż., wykonanie warsztatowe,
2. płyty gipsowo – kartonowe,
3. membrany gumowe,
4. wełny szklane, wełny mineralne,
5. tkaniny tapicerskie z atestem - materiały trudnozapalne,
6. przekładki wibroizolacyjne i uszczelniające,
7. elementy konstrukcyjne drewniane i stalowe,
8. kanały naścienne energetyczne i technologiczne,
9. elementy podłogowe drewniane,
10. materiały podłogowe wibroizolacyjne,
11. drzwi dźwiękoizolacyjne do pomieszczenia zapewniające zakładane parametry akustyczne pomieszczenia,
12. meble technologiczne (biurko, fotel ergonomiczny) uwzględniające poniższe wymagania: *)
 - a) preferowane wymiary blatu biurka - minimum 50x100 cm,
 - b) kontener do umieszczenia pod biurkiem lub obok biurka,
 - c) biurko wyposażone w minimum jedną szufladę,
 - d) oparcie fotela wykonane z elastycznej komfortowej siatki umożliwiającej swobodny przepływ powietrza,

- e) regulacje kąta odchylenia oparcia fotela,
- f) oparcie wyposażone w regulacje wysokości,
- g) płynna regulacja wysokości siedziska fotela,
- h) regulacja głębokości (długości) siedziska,
- i) regulacje podłokietników we wszystkich płaszczyznach (góra / dół / lewo / prawo),
- j) regulacje odcinka lędźwiowego,
- k) zagłówek z regulacją wysokości oraz kąta położenia nakładki,
- l) miękkie kółka fotela.

*) Wymagania dotyczące mebli technologicznych zostaną zweryfikowane na etapie opracowania dokumentacji projektowej. W przypadku konieczności zmiany założeń zostaną zapewnione rozwiązania równorzędne funkcjonalnie.

IX. WYMAGANIA W ZAKRESIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

Projekt wykonawczy będzie opracowany na podstawie założeń funkcjonalnych przedstawionych przez Zamawiającego, na podstawie uzgodnień z Zamawiającym, z uwzględnieniem akceptacji przez Zamawiającego proponowanych rozwiązań projektowych w zakresie służb eksploatacyjnych, BHP, p.poż, użytkownika.

Dokumentację należy wykonać w formie elektronicznej (CD 2 szt. z plikami *.dwg, *.doc, *.pdf) oraz papierowej (2 egz.).

Termin wykonania dokumentacji: 30 dni.

X. WYMAGANIA W ZAKRESIE WYKONANIA ADAPTACJI:

Prace wykonawcze na podstawie projektu wykonawczego adaptacji akustycznej obejmą:

- wykonanie i montaż naściennych i sufitowych materiałów i ustrojów akustycznych,
- ułożenie warstw podłogowych,
- drzwi dźwiękoizolacyjne z montażem, w zależności od wybranej technologii,
- dostawę i montaż mebli technologicznych z montażem,

Termin wykonania prac wykonawczych: do 12 tygodni od dnia akceptacji dokumentacji projektowej przez Zamawiającego.

XI. WYMAGANIA W ZAKRESIE ODBIORU:

W trakcie robót budowlanych i po ich zakończeniu wymagane jest wykonanie pomiarów akustycznych w celu sprawdzenia zgodności warunków akustycznych z obliczeniami projektowymi oraz parametrami wymaganymi przez Zamawiającego podanymi w p. VII.