Załącznik nr 2 do Zaproszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostosowanie maszynowni Akwarium Gdyńskiego do wymagań BHP i ppoż**.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zakres i wymagania wykonania i odbioru robót budowlanych określa niniejszy Opis przedmiotu zamówienia, Zaproszenie do złożenia oferty oraz STWIORB z załącznikami.

CPV 4543000-7, CPV 45410000-4, CPV 45421000-4, CPV 45432100-5

Niniejszy opis przedmiotu zamówienia określają przedmiot zamówienia dając Wykonawcom pełną wiedzę o zamówieniu i w sposób umożliwiający złożenie kompletnej oferty.

1. **Zakres przedmiotu zamówienia**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zakres określa niniejszy Opis przedmiotu zamówienia oraz załączniki, z zastrzeżeniem jak poniżej.

Uwaga:

Przedmiar robót nie stanowi opisu przedmiotu zamówienia i jest przekazany jedynie celem ułatwienia wyliczenia ceny oferty, sporządzenia kosztorysu ofertowego lub wyceny robót, a przywołane podstawy wyceny są przykładowymi.

1. **Szczegółowy zakres wykonania przedmiotu zamówienia**

Przewiduje się wykonanie następujących prac:

1. Usunięcie luźnych fragmentów betonu stropu korytarzyka pod antresolą i naprawa ubytków masą naprawczą. Zamawiający szacuje, że problem ten może dotyczyć około 30% powierzchni stropu korytarzyka pod antresolą.
2. Dostawa i montaż drzwi przeciwpożarowych w poziomie -1 (D1), wymiana drzwi przeciwpożarowych w poziomie 0 (D2). Drzwi w klasie pożarowej EI60.
3. Skucie i położenie gresu technicznego na antresoli wraz z wykonaniem izolacji przeciwwodnej, odpływu i naprawienie cokołów przy zbiornikach.
4. Skucie fundamentu o pow. 1,5 m2 i wysokości 15 cm.
5. Ułożenie gresu w poziomie -1 wraz z uzupełnieniem posadzki i wykonaniem 2 cokołów 60x110x10 cm. W zakres prac wchodzi także wykonanie brakujących fragmentów posadzki i wykonanie odpływu.
6. Obniżenie podestu stalowego sąsiadującego z betonowym zbiornikiem.

**Ad. 2. Stolarka przeciwpożarowa**

Drzwi D1: drzwi stalowe o odporności ogniowej EI60, szerokość skrzydła czynnego w świetle przejścia min. 90 cm, wyposażone w min. 2 zawiasy, zamek z wkładka patentową, wyposażone w klamkę po obu stronach, kolor antracytowy.

Drzwi D2: drzwi aluminiowe o odporności ogniowej EI60, szerokość skrzydła czynnego w świetle przejścia min. 90 cm, wyposażone w min. 2 zawiasy, zamek z wkładką patentową, samozamykacz z funkcją blokady, klamkę po obu stronach, kolor antracytowy.

Wysokość światła przejścia wszystkich drzwi **min. 200 cm.**

**Ad. 3. i Ad. 5. Gres techniczny**

1. Skucie istniejącej warstwy płytek.
2. Sfrezowanie górnej części posadzki betonowej.
3. Zagruntowanie podłoża gruntem dyspresyjnym o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników.
4. Częściowa naprawa/uzupełnienie górnej wylewki posadzki, jeśli po skuciu płytek zaistnieje taka konieczność. Zamawiający szacuje, że problem ten może dotyczyć około 20 procent ogólnej powierzchni wymienianych płytek.
5. Wykonanie izolacji przeciwwodnej przy użyciu dyspersji polimerowych.
6. Wykonanie 3 wpustów odpływowych w stropie nad korytarzykiem.
7. Ułożenie gresu technicznego z zachowaniem spadków do kratek odpływowych o następujących parametrach:
* antypoślizgowy, gr. min. 7 mm
* nasiąkliwość wodna: 0.1%
* wytrzymałość na zginanie: min. 40 MPa
* odporność na pęknięcia włosowate
* mrozoodporne
* klasa ścieralności: IV-V
* skuteczność antypoślizgowa: R11
* odporność na odczynniki chemiczne: ULA-ULB, UHA-UHB
* powierzchnia matowa
1. Gres techniczny musi być uzupełniony następującymi elementami:
* listwy progowe,
* kątowniki,
* narożniki.
1. **Szczegółowe uwarunkowania związane z wykonaniem zamówienia, pozostałe uwagi:**

Wykonawca powinien w procesie planowania, wyceny oraz organizacji realizacji zamówienia uwzględnić niżej wymienione szczególne warunki wynikające z lokalizacji budynku, jego funkcji i sposobu użytkowania:

1. Budynek Akwarium Gdyńskiego pełni funkcję biurową, edukacyjną, ekspozycyjną

i wystawienniczą,

1. Będzie użytkowany w czasie realizacji zamówienia,
2. Godziny otwarcia Akwarium:

od 1 kwietnia do 31 maja · 09:00 - 19:00

od 1 czerwca do 30 czerwca · 09:00 - 20:00

od 1 lipca do 31 sierpnia · 09:00 - 21:00

od 1 września do 30 września · 09:00 - 19:00

od 1 października do 31 marca · 10:00 - 17:00

w poniedziałki - od 2 listopada do 29 lutego ekspozycja AG nieczynna

1. Roboty wewnątrz budynku mogą być realizowane codziennie przez całą dobę, wyłączając w godzinach otwarcia prace powodujące nadmierny hałas i uciążliwość,
2. Wykonawca zabezpieczy budynek i jego zasoby przed niekorzystnym wpływem robót, materiałów budowlanych i stosowanej technologii robot,
3. Wykonawca zobowiązany będzie na bieżąco i na własny koszt wywieźć demontowane materiały, gruz poza teren nieruchomości celem utylizacji,
4. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów BHP, przeciwpożarowych, oraz przepisów porządkowych, obowiązujących na terenie Akwarium Gdyńskiego,
5. Wykonawca prac będzie utrzymywał na bieżąco czystość i porządek na terenie prowadzonych prac,
6. Po wykonaniu robót Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia porządku i czystości na terenie objętym robotami i na obszarze objętym oddziaływaniem w związku wykonywanymi robotami.
7. **Załączniki**
8. Rzut maszynowni AG poziom -1 oraz poziom 0.
9. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
10. Przedmiar robót.