**Poznańskie Centrum Dziedzictwa**

**ul. Gdańska 2, 61-123 Poznań**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**na zadanie pn.: ,,Wymiana podłóg technicznych w salach wystawowych budynku Bramy Poznania’’**

Przedmiotem zamówienia jest demontaż i utylizacja istniejących podłóg technicznych
w wyznaczonych strefach pomieszczeń wystawowych w budynku Bramy Poznania o łącznej powierzchni ok. 953m2, dostawa i instalacja nowej podłogi technicznej modułowej o wymiarach 600x600 z wykończeniem warstwy wierzchniej na istniejącej konstrukcji wsporczej wymagającej regulacji oraz odkurzeniem przestrzeni poniżej poziomu podłogi technicznej do stropu. Demontaż
i ponowny montaż elementów ekspozycji połączonych z podłogą. Zamawiający informuję, iż obecna podłoga modułowa w pomieszczeniach wystawowych zamontowana jest w wersji Erar-System. Szczegółowe wymagania, co do przedmiotu zamówienia i instalacji zostały opisane poniżej.

Demontaż istniejących podłóg w salach wystawowych: istniejące płyty podłogi wykonane
z płyt wzmocnionych po bokach blachą galwanizowaną (dł. 600 x szer. 600 x gr. 40 mm)
z wykończeniem warstwy wierzchniej rozmieszczonych na stopach zamocowanych (przyklejonych) do płyt. Wykończenie posadzek wykonane jest z laminatu w kolorze czarnym matowym RAL 9005
i 15szt. z wykończeniem warstwy wierzchniej FORBO Sarlon compact 43C0800 white uni w kolorze NCS S 0500-N. Wykończenie płyt podłogi zapewnia brak widocznej szczeliny między nimi.

Demontaż podłogi technicznej będzie przewidywał wykonanie prac w obrębie wpustów instalacji elementów wystawowych (np. panele akrylowe oraz elementy stalowe itp.), które w większości są umieszczone bezpośrednio na płycie betonowej stropu. W związku z tym należy zapewnić dokładną synchronizację robót.

Obciążenie osiowe od siłownika będzie wynosić co najmniej 20 kN, wytrzymałość na obciążenia skupione co najmniej 5 kN, wytrzymałość na obciążenia rozłożone co najmniej 20 kN/m².

Wybrany materiał powinien zapewniać dobre tłumienie hałasu, co najmniej 44 dB.

**1. Parametry techniczne podłogi podniesionej.**

1.1.Dostarczana podłoga techniczna musi być zbudowana w oparciu o demontowalne silnie sprasowane płyty podłogowe w wersji Erar-System o wymiarach 600mm x 600mm z wykończeniem warstwy wierzchniej np. Forbo Marmoleum Topshield Pro (w kolorze czarnym i białym) lub równoważne.

1.2. Grubość płyty musi wynosić około 40mm (minimum 38mm).

1.3. Gęstość płyty musi wynosić nie mniej niż 700kg/m3 .

1.4. Spód płyty musi być obłożony blachą stalową ocynkowaną o grubości minimum 0,5mm.

1.5. Wierzchnia warstwa płyty musi wykonana w oparciu o wykładzinę w kolorze czarnym i białym (ostateczny dobór koloru przez Zamawiającego).

1.6.Cała podłoga techniczna musi być wykonana w klasie obciążenia 5 kN przy dopuszczalnym obciążeniu powierzchniowym wynoszącym 20 kN/m2 .

Parametry techniczne płyt podłogowych Erar-System:

-Obciążenie punktowe[[1]](#footnote-1) do 3 kN

-Obciążenie powierzchniowe do 15 kN

-Klasa materiału B1

-Klasa odporności ogniowej[[2]](#footnote-2) REI 30

-Przewodność elektryczna < 106

-Ciężar całkowity ~ 31kg/m2

-Standardowa wysokość montażu 50-500 mm

-Moduł płyty 600 x 600 mm

1.7.Płyty muszą być wykonane w klasyfikacji ogniowej w zakresie stopnia palności określanym jako trudno zapalne. Klasa odporności ogniowej musi wynosić nie mniej niż REI –30 zgodnie z PN-EN 13501:2009.

1.8.Wybrany materiały powinny zapewniać dobre tłumienie hałasu, co najmniej 44 dB.

1.9. klasyfikacja obiektowa: klasa 34 - zgodność z normą EN-ISO 10874;

1.10. wgniecenia resztkowe < 0,08mm;

1.11. odporność na krzesła na rolkach – nadaje się;

1.12. trwałość kolorów – metoda 3: niebieska skala minimum 6 (EN-ISO 105-802);

1.13 giętkość i ugięcie – 40mm (EN-ISO 24344);

1.14. odporność na zabrudzenia i chemikalia – odporne na działania rozcieńczonych kwasów, olejów,

 tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, spirytusu itp. (EN-ISO 26987);

1.15. klasa antypoślizgowości – R9 (DIN 51130);

1.16. izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych <5dB (EN-ISO 717-2);

1.17. reakcja na ogień - C-s1 (EN 13501-1);

1.18. odporność na poślizg, dynamiczny współczynnik tarcia - DS-u>0,30 (EN 13893);

**2. Usługa montażu podłogi technicznej.**

2.1.Montaż dostarczanej podłogi musi zostać przeprowadzony w pomieszczeniach wystawowych Brama Poznania przy ul. Gdańskiej 2 w Poznaniu z wyłączeniem stref oznaczonych na załączniku graficznym nr 4 do SWZ.

2.2. Powierzchnia łączna podłóg technicznych podlegających wymianie wynosi ok. 953m2.

2.3. W związku z koniecznością demontażu instalacji niskoprądowych podpiętych do instalacji wystawowych i prowadzonych pod podłogą Zamawiający zleci powyższe prace przed montażem nowej podłogi we współpracy z Wykonawcą.

2.4.Gwint słupków wsporczych musi zostać zabezpieczony przed samoczynną zmianą wysokości od wibracji i obciążenia podłogi.

2.5.W miejscach łączenia płyt z elementami wystawowymi, w celu maskowania ewentualnych nierówności, wymaga się instalacji uszczelnienia.

2.6. Dla zapewnienia odpowiedniego wyglądu elementu posadzki należy układać zgodnie z osią przekątnej budynku (patrz rzuty-załącznik nr 4 do SWZ).

2.6. Należy przewidzieć montaż listew przyściennych we wszystkich punktach styku podłogi ze ścianami – w kolorze dopasowanym do podłogi.

2.7 Nie wymaga się dostawy narzędzi oraz akcesoriów do podnoszenia i transportu płyt.

Cena ofertowa jest ceną ryczałtową i musi zawierać wszystkie niezbędne do wykonania w ramach usługi pozycje wyceny (materiały, koszty transportu, koszty gospodarowania odpadami po montażu, montażem, a także koszty zużycia elektronarzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

**Wykonawca musi udzielić gwarancji jakości na produkt i usługę wynoszącą minimum 24 miesiące.**

1. zgodnie z certyfikatem zgodności nr ITB-2063/W i badaniem nośności ITB nr LK-00-2388/11/Z00NK. [↑](#footnote-ref-1)
2. klasyfikacja ogniowa ITB [↑](#footnote-ref-2)