##### Część III – Opis przedmiotu zamówienia

**CZĘŚĆ NR 1**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa modułowego systemu wystawienniczego do zastosowań wewnętrznych, umożliwiającego dowolną konfigurację jego elementów składowych. System ten ma mieć charakter mobilny, czyli pozwalać na jego szybki, wielokrotny montaż, demontaż oraz transport w sposób, który nie będzie powodował uszczerbku dla stanu technicznego systemu.

Z uwagi na fakt, iż system ma pełnić zarówno funkcję przegrody dzielącej przestrzeń jak i umożliwiać ekspozycję grafik, które mimo iż umieszczone w oddzielnych modułach tworzyć będą spójną całość – moduły muszą być w całości dwustronnie wypełnione płytą umożliwiającą wykonanie na niej wysokiej jakości nadruku techniką druku bezpośredniego. Sposób osadzenia wypełnienia w konstrukcji modułu ma pozwolić na uzyskanie maksymalnie jednorodnej powierzchni zestawionych modułów, tzn. widoczne elementy konstrukcyjne na płaszczyźnie ekspozycyjnej nie mogą być szersze niż po 3 mm z każdej strony). Wypełnienie modułu nie może być mocowane do jego konstrukcji z użyciem wkrętów lub innych widocznych łączników. Należy zastosować taką technikę łączenia, aby zapewnić trwałość połączenia, a jednocześnie jego estetykę, tzn. mocowanie nie może być widoczne.

System ma składać się z modułów o wymiarach 100x200 cm (szerokość x wysokość) wykonanych z lekkich i sztywnych profili aluminiowych, anodowanych w kolorze srebrny mat, które pozwalają na jednostronny lub dwustronny montaż wypełnienia z płyty pcv. Profile muszą posiadać rozwiązania, które umożliwiają poprowadzenie w nich w sposób niewidoczny przewodów elektrycznych oraz przewodów audio, a także umożliwiać montaż oświetlenia i innych akcesoriów, tak aby nie ingerować w konstrukcję modułu.

Z uwagi, iż system będzie wielokrotnie montowany, demontowany i przewożony, jego montaż ma być możliwy bez użycia narzędzi. Elementy względem siebie muszą być więc stabilizowane przy użyciu śrub motylkowych lub innych podobnych rozwiązań technicznych, pozwalających maksymalnie skrócić czas montażu. **(Pozycja nr 1 w specyfikacji)**

Moduły muszą umożliwiać ich łączenie zarówno w linii prostej jak i pod kątem w sposób, który zapewni dużą sztywność i stabilność konstrukcji, przy jednoczesnym zachowaniu oczekiwanych przez Zamawiającego walorów estetycznych, tzn. elementy konstrukcyjne będą jak najmniej widoczne i pozwolą na uzyskanie możliwie najbardziej jednorodnej powierzchni ekspozycyjnej. Wchodzące w skład systemu łączniki muszą umożliwiać dowolne zestawienie modułów w zależności od potrzeb (w linii prostej, na planie krzyża, trójkąta, oraz litery U, T i L, a także pod kątem rozwartym). W celu zabezpieczenia modułów przed uszkodzeniem ramy konstrukcji muszą być wyposażone w stopy umieszczone na spodzie dolnej części ramy, tak by rama nie dotykała bezpośrednio podłoża. **(Pozycja nr 2 i 3 w specyfikacji)**

W związku z faktem, iż Zamawiający zakłada możliwość ustawiania ram jako modułów wolnostojących, lub w linii prostej, zestaw musi być wyposażony w stabilizujące konstrukcję podstawy stalowe, których budowa będzie wpisywała się w ideę, by wszystkie elementy konstrukcyjne były jak najmniej widoczne. **(Pozycja nr 4 w specyfikacji)**

W celu ułatwienia transportu i zabezpieczenia ram przed uszkodzeniem podczas przewożenia, system musi być wyposażony w dedykowane metalowe wózki do przewozu i zabezpieczenia ram. Wózki te muszą zapewniać także ochronę przed kurzem i czynnikami zewnętrznymi, takimi jak słońce i opady atmosferyczne (osłona wózka nie musi być jego integralną częścią). W skład systemu muszą wchodzić także dedykowane dla elementów systemu skrzynie wykonane z drewna, materiałów drewnopodobnych lub tworzywa sztucznego, które pozwolą na transport i zabezpieczenie wszystkich elementów montażowych. **(Pozycja nr 5 i 6 w specyfikacji)**

Uzupełnieniem systemu będą przeszklone, zamykane na klucz gabloty przeznaczone do ekspozycji reprodukcji książek lub prezentacji drobnych eksponatów o wymiarach około 30x40 cm i wysokości kopuły nie większej niż 20 cm. Konstrukcja gablot zapewniać ma maksymalną widoczność eksponowanych przedmiotów, w związku z tym profile konstrukcyjne mogą znajdować się jedynie od strony, która będzie mocowana do płyty. Gabloty muszą być mocowane do konstrukcji ram w sposób niewidoczny, do gablot muszą być dołączone wszystkie niezbędne elementy montażowe. Kolor profili szary. **(Pozycja nr 7 w specyfikacji)**

**Wymagane parametry przedmiotu zamówienia.**

Poniższe tabele z parametrami wymaganymi musi wypełnić Wykonawca i dołączyć do oferty. Parametry podane w tabelistanowią **minimalne** wymagania graniczne (odcinające), których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak wpisu w rubryce **„Parametry oferowane”** zostanie potraktowany jako niespełnienie parametru skutkujące odrzuceniem oferty.

# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

## Producent:

Urządzenie typ :

Kraj pochodzenia :

Rok produkcji : min.2021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP. | OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | PARAMETRY WYMAGANE | PARAMETR OFEROWANY |
|  | Moduł złożony z ramy aluminiowej anodowanej w kolorze srebrny mat z dwustronnym wypełnieniem pcv o jakości umożliwiającej druk metodą nadruku bezpośredniego. Rama wyposażona w stopy separujące ramę od podłoża. Wymiar zewnętrzny modułu 100 cm x 200 cm. Liczba sztuk: 12 | TAK |  |
|  | Łącznik lub komplet łączników (w zależności od przyjętego rozwiązania technicznego) umożliwiający zestawienie modułów (połączenie ram aluminiowych) pod kątem prostym. Kolor srebrny. Liczba sztuk: 6 | TAK |  |
|  | Łącznik lub komplet łączników (w zależności od przyjętego rozwiązania technicznego) umożliwiający zestawienie modułów (połączenie ram aluminiowych) pod kątem rozwartym. Kolor srebrny. Liczba sztuk: 6 | TAK |  |
|  | Podstawy stalowe stabilizujące moduły. Kolor srebrny. Liczba sztuk: 12 | TAK |  |
|  | Stalowe wózki do transportu i przechowywania ram chroniące przed kurzem i opadami atmosferycznymi. Liczba sztuk dostosowana do liczby ram. | TAK |  |
|  | Skrzynie do transportu i przechowywania elementów montażowych wykonane z drewna, materiałów drewnopochodnych lub tworzyw sztucznych. Liczba sztuk dostosowana do wielkości i liczby elementów montażowych. | TAK |  |
|  | Gabloty szklane o wymiarach około 30x40 cm i wysokości kopuły nie większej niż 20 cm wraz z systemem mocowania do ram systemu. Liczba sztuk: 3. | TAK |  |
|  | **Warunki gwarancji i serwisu** |  |  |
|  | Gwarancja dla wszystkich urządzeń należących do przedmiotu zamówienia min 24 m-ce liczona od dnia podpisania protokołu odbioru całości zadania | TAK/podać |  |
|  | Liczba napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy max 3 naprawy | TAK |  |
|  | Czas reakcji na zgłoszenie awarii „przyjęcie zgłoszenia – podjęcie naprawy” max 2 dni w dni robocze | TAK |  |
|  | Czas oczekiwania na usunięcie awarii max 14 dni roboczych | TAK |  |

……………………………………………….

Data oraz odpis upoważnionego

przedstawiciela wykonawcy