

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia:

1. **Wykonanie plenerowej instalacji artystycznej** (zwanej dalej instalacją) według dostarczonego projektu wykonawczego. Opis instalacji poniżej powinien być traktowany jako uzupełnienie projektu stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

Instalacja składa się z dwóch części, w tym z podstawy (podest) oraz stojącej na niej struktury z ustawianych na sobie prostopadłościennych modułów ze sklejkі grubości 18mm (wieża). **Podstawa** to kwadratowy podest (deck) o powierzchni 12,96 m² (3,6 x 3,6 m) stanowiący element stabilizujący dla instalacji i zarazem wypoziomowaną powierzchnię do chodzenia wokół instalacji. Podstawa powinna być wykonana z kantówek drewnianych i desek podestowych ryflowanych (przeciw-poślizgowych) zabezpieczonych przeciw-wodnie lakierem bezbarwnym.

Wieża ma kształt trójramiennej gwiazdy o stopniu rozwarcia ramion 120 stopni. Każde z trzech ramion zawiera jeden pion położonych na sobie prostopadłościennych modułów (ławek), a więc łącznie na wieżę składa się łącznie sześć pionów z modułów-ławek. Na każdy pion składa się 15 ułożonych w poziomach (warstwach) modułów, w tym trzy ustawione wobec siebie pionowo moduły ekspozycyjne (ŁAWKI B). Pierwsze trzy warstwy modułów oraz najwyższa, piętnasta warstwa, stykają się krótkimi ściankami bocznymi, co pozwala na montaż modułów na śruby poprzez te ścianki. Pozostałe moduły, zaczynając od czwartej warstwy, obrócone są wobec siebie o 15 stopni, a najwyższa, piętnasta warstwa stanowi formę zwornika poziomego, bo ścianki składających się na nią modułów, podobnie jak w warstwach 1,2 i 3 również się stykają pozwalając na skręcenie ich między sobą.

Moduły składające się na każdy z sześciu pionów są montowane między sobą na wyfrezowane w siedziskach „zamki” w które wchodzi na sztorc ścianki modułów. Dodatkowo każdy pion ściągnięty jest stalowym cięgnem ze śrubą rzymską przymocowaną do podstawy wieży i naciągniętą do haczyka lub oczka wkręconego w spód siedziska najwyższego modułu. W warstwach 1,2,3 i 15, na styku ramion wieży znajdują się również moduły pośrednie (ŁĄCZNIKI) na rzucie trójkąta równoramiennego służące do skręcenia ramion w w.w. warstwach w jedną całość poprzez ich ścianki boczne.

Moduły ekspozycyjne (ŁAWKI B) są podświetlane od środka przymocowanymi do spodów siedzisk liniowymi wodoodpornymi paskami, węzami lub małymi punktowymi oprawami LED. Wewnątrz tych modułów również znajdują się transformatory oraz akumulator, do których energia doprowadzona jest poprzez otwory umieszczone centralnie w środku geometrii siedzisk, przez które również przechodzi ciągnie (lub pręt) montażowe. Kable doprowadzone są do źródła energii znajdującego się w wypadku w wszystkich pionów na szczycie piętnastej warstwy. Źródłem energii są małe moduły fotowoltaiczne położone i zamocowane do górnych połączeń siedzisk na szczycie instalacji.

Ilość elementów do wycięcia:

1. **ŁĄCZNIE 45 sztuk**, w tym: 36 modułów zwykłych (ŁAWKA A) i 9 modułów ekspozycyjnych (ŁAWKA B) z otworami w ściankach bocznych długich wypełnionymi nieprzeziernym pleksi grubości 4-5mm z nadrukiem solwentowym. Każda ławka składa się z dwóch ścianek bocznych krótkich i dwóch ścianek długich oraz wspornika usztywniającego (WSPORNIK) montowanego asymetrycznie tak, by pozwolić na przepuszczenie pionowo ciągnie idealnie na w miejscu przecięcia przekątnych prostokąta siedziska. Wszystkie ławki powinny być obrendowane poprzez wypalenie tekstu z logotypami dostarczonego przez Zamawiającego.

2. 4 sztuki elementów łączących (ŁĄCZNIKÓW) do skręcenia poziomów 1,2,3 i 15

Preferowane parametry instalacji elektrycznej:

Moc: 20 W,

Źródło światła: diody LED zatopione w plastyku w klasie IP65

Temperatura barwowa: 4500-5500 K,

Temperatura pracy: od -30 do 60°C,

Typ wbudowanego akumulatora: Li-Ion, 2x 26650,

Napięcie i pojemność akumulatora: 6,4 V, 4000 mAh,

Panel słoneczny: polikrystaliczny, 12 W, 9 V,

Materiał wykonania: ABS, aluminium, szkło,

Wymiary lampy: 30 x 7 cm,

Wymiary modułu PV: nie większe niż wymiary siedzisk- 1180 mm x 283 mm i grubości maks.
20mm

Czujnik zmierzchowy

Kolor: biały mat lub szczotkowane aluminium.

Szczegóły wykonania przedmiotu zamówienia zawarte są w projekcie wykonawczym instalacji, stanowiącym załącznik do zapytania oraz w oddzielnym projekcie plansz wystawy, który zostanie dostarczony wykonawcy. Zamówienie obejmuje zakup i dostarczenie niezbędnych materiałów do zbudowania scenografii instalacji. Wszystkie elementy wyposażenia należy wykonać zgodnie z rysunkami oraz opisami projektu autorstwa Jakuba Szczęsnego, pod jego autorskim nadzorem. Zastosowanie rozwiązań równoważnych wymaga uzyskania jednocześnie akceptacji projektanta i Zamawiającego.

2. **Montaż instalacji** w dniu 21 lipca 2021 lipca na ulicy Stare Nalewki w Warszawie pod nadzorem Jakuba Szczęsnego.
3. **Demontaż instalacji** maksymalnie do 31 sierpnia pod nadzorem Jakuba Szczęsnego, wraz z utylizacją elementów instalacji na zasadach uzgodnionych z zamawiającym.

