

Załącznik nr. 1 do Zapytania Ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa lamp i opraw oświetleniowych do sali wystawowej o powierzchni ok. 187,74 m², zlokalizowanej na trzecim poziomie siedziby Żydowskiego Instytutu Historycznego przy ul. Tłomackie 3/5 w Warszawie. Oświetlenie będzie wykorzystywane do wyeksponowania szeregu wystaw czasowych prezentujących między innymi dzieła sztuki, przedmioty historyczne oraz dokumenty archiwalne. Zamówienie zostało określone na podstawie projektu systemu oświetlenia uwzględniającego następujące wymagania:

- kompatybilność z systemem oświetleniowym już funkcjonującym w pomieszczeniach reprezentacyjnych budynku (hol, wystawa na I piętrze, centralna klatka schodowa);
- zachowanie spójności estetycznej oświetlenia w pomieszczeniach budynku (m.in. kolor biały);
- możliwość łatwego wpinania i wypinania opraw w dowolnym miejscu podwieszanej konstrukcji;
- możliwość regulowania mocy świetlnej poszczególnych opraw w celu spełnienia zaleceń konserwatorskich dotyczących określonego poziomu naświetlenia różnego rodzaju obiektów eksponowanych na wystawach;
- oświetlenie o wysokim wskaźniku oddawania barw (CRI) – minimum 80/100 – pozwalającym na oglądanie naturalnych kolorów eksponowanych obiektów (istotne przy dziełach sztuki);
- możliwość bezprzewodowego sterowania oświetleniem pozwalającego na włącznie i wyłączenie poszczególnych opraw w celu dostosowania oświetlenia do scenografii dowolnej wystawy.

System oświetleniowy będzie montowany w sali o wysokości 5,95 metrów na wysokości ok. 5 metrów tak by nie zasłaniał zamontowanej czujki przeciwpożarowej. System powinien składać się z podwieszanej do sufitu konstrukcji oraz z projektorów kierunkowych wpinanych do ww. konstrukcji.

Konstrukcja ma być złożona z:

- 1) 31 szt. szynoprzewodów natynkowych trójfazowych, aluminiowych, koloru białego, z trzema niezależnymi obwodami o długotrwałej obciążalności prądowej, o wymiarach:
 - o 300 x 31,5 x 32,5 cm – 15 szt.
 - o 400 x 31,5 x 32,5 cm – 16 szt.
- 2) 20 szt. łączników przewodzących trójfazowych dostosowanych do spajania ww. szynoprzewodów, koloru białego:
 - o 6 szt. łączników krzyżowych
 - o 10 szt. łączników kątowych T
 - o 4 szt. łączników kątowych 90 st.
- 3) 62 szt. zawiesznień mechanicznych (po 2 na każdy szynoprzewód), każde złożone z:
 - o linki stalowej z kulką o wymiarach: dług. ok. 200 cm, śred. 1,2-1,5 mm, udźwigu do 10 kg/ lub równoważne o nie gorszych parametrach.
 - o blokady z regulacją długości linki, na śrubę mocującą M4/ lub równoważne o nie gorszych parametrach.
- 4) 62 szt. uchwytów sufitowych (po 2 na każdy szynoprzewód), z blokadą na linkę z kulką, na śrubę mocującą M6/ lub równoważne o nie gorszych parametrach.
- 5) 2 szt. zawiesznień elektrycznych, każde złożone z:
 - o przewodu 5-żyłowego, dług.: ok. 200 cm, śred. 0,75 mm/ lub równoważne o nie gorszych parametrach.

- o podsufitki metalowej z blokadą kabla, śred. ok. 7 cm, kolor biały/ lub równoważne o nie gorszych parametrach.

Wymiary i kształt konstrukcji zostały podane na załączonym rysunku projektowym stanowiącym załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.

Oprawy świetlne dostosowane do ww. szynoprzewodów, wyposażone w zawieszania, pozwalające łatwo je wpinać i wypinać z szynoprzewodu:

- 6) 10 szt. - projektorów optyka 27st, ze sterowaniem bezprzewodowym i z wbudowanym statecznikiem ściemniającym, kolor biały (ok. 3000 K, moc 21-38W, strumień świetlny 2900-3000 lm, CRI: minimum 80) / lub równoważne o nie gorszych parametrach.
- 7) 10 szt. - projektorów optyka 16st - ze sterowaniem bezprzewodowym i z wbudowanym statecznikiem ściemniającym, kolor biały (ok. 3000 K, moc 21-38W, strumień świetlny 2900-3000 lm, CRI: minimum 80) / lub równoważne o nie gorszych parametrach.
- 8) 4 szt. - projektorów z oprawą umożliwiającą kadrowanie obrazu światłem ze sterowaniem bezprzewodowym, kolor biały (ok. 3000 K, 10-21W, strumień świetlny ok. 2000 lm, CRI: minimum 90) / lub równoważne o nie gorszych parametrach.
- 9) 4 szt. opraw ewakuacyjnych montowanych do szynoprzewodów, LED, 3W, ok. 330 lm, czas podtrzymania: 3h, kolor obudowy: biały / lub równoważne o nie gorszych parametrach.
- 10) 2 szt. opraw awaryjnych natynkowych LED, 1-2W, czas podtrzymania: 3h, odległość rozpoznania: minimum 20 m, kolor obudowy: biały/ lub równoważne o nie gorszych parametrach.

Sterowanie oświetleniem realizowane będzie za pośrednictwem systemu odbiorników radiowych i dedykowanej aplikacji.

Zamówienie obejmuje również dostawę zamówionego sprzętu oświetleniowego do siedziby Żydowskiego Instytutu Historycznego przy ul. Tłomackie 3/5 w Warszawie.

Projekt oświetlenia (tj. poglądowy plan pomieszczenia z rozmieszczeniem konstrukcji oświetlenia oraz opis) stanowi załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.

Żydowski Instytut Historyczny
im. Emanuela Ringelbluma


Anna Duńczyk-Sztur,
Zastępca Dyrektora
ds. programowych