

## Załącznik nr. 1 do Zapytania Ofertowego

### Opis przedmiotu zamówienia

Montaż sprzętu oświetleniowego w sali wystawowej o wysokości 5,95 metrów i powierzchni ok. 187,74 m<sup>2</sup> w siedzibie Żydowskiego Instytutu Historycznego przy ul. Tłomackie 3/5 w Warszawie. Sala wystawowa znajduje się w centralnej części budynku na 2 poziomie. Oświetlenie będzie służyło do wyeksponowania wystaw czasowych prezentujących między innymi dzieła sztuki, przedmioty historyczne oraz dokumenty archiwalne.

System oświetlenia ważące łącznie ok. 150 kg składa się z:

- konstrukcji złożonej z 31 trójfazowych szynoprzewodów natynkowych, 6 łączników krzyżowych i 14 łączników kątowych, ułożonych razem na planie prostokąta w kształt kratownicy. Wymiary i kształt konstrukcji patrz załączony rysunek projektowy (załącznik nr 5 do zapytania ofertowego).
- ok. 30 opraw oświetleniowych (projektorów) dostosowanych do szynoprzewodów;
- 4 oprawy awaryjne;
- 2 oprawy ewakuacyjne;
- 62 uchwyty sufitowe z odpowiadającymi im zawieszaciami mechanicznymi (linkami o udźwigu do 10 kg);
- 2 zwieszenia elektryczne (kable pięcioletowe).

Całość montażu ww. systemu oświetleniowego będzie polegać na:

- zabezpieczeniu wszystkich powierzchni użytkowanych podczas przeprowadzania prac montażowych przed zabrudzeniem oraz jakimkolwiek uszkodzeniem (folią i kartonami);
- złożeniu w całość ww. konstrukcji z jej elementów składowych (szynoprzewodów i łączników);
- solidnym przymocowaniu ww. konstrukcji na stałe do sufitu;
- zamontowaniu wszystkich projektorów i opraw awaryjnych na szynoprzewodach oraz opraw ewakuacyjnych na ścianach;
- podłączeniu kompletnego systemu oświetleniowego do instalacji 7 żyłowej z trzema liniami zasilającymi i dwoma sterującymi, a następnie przyłączenie jej do istniejącej w budynku instalacji elektrycznej zgodnie z funkcjonalnością systemu oraz z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (podłączenie obejmuje dostarczenie brakujących elementów instalacji elektrycznej, wykucie bruzd w ścianach pod okablowanie w sposób nieuszkodzający ozdoby sztukaterii w górnej partii ścian pod sufitem, inne prace przywracające salę do użytkowania, w tym wyrównanie powierzchni pod prace malarskie);
- uruchomieniu zamontowanego oświetlenia i systemu zdalnego nim sterowania oraz sprawdzenie poprawności działania całości;
- sprzątnięcie wszystkich powierzchni zabrudzonych podczas prac montażowych;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej, ukazującej precyzyjnie przebieg zamontowanej instalacji elektrycznej, pozwalającej zapobiec w przyszłości uszkodzeniu tej instalacji podczas prac wystawienniczych lub rozbudowy systemu oświetlenia.

Montaż wiąże się z pracą na wysokościach.

Zasilanie nowego oświetlenia wykonane będzie z istniejącego obwodu 3-fazowego pozostałego po demontażu starych instalacji. Do dyspozycji jest obwód nr R-P1/44, wyprowadzony z rozdzielnic piętrowej R-P1. Obwody nr R-P1/45, R-P1/46 pozostają dostępne jako rezerwa.

Projekt oświetlenia (tj. poglądowy plan pomieszczenia z rozmieszczeniem systemu oświetlenia oraz opis) stanowią załączniki nr 5 i 6 do zapytania ofertowego.