

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Istotne postanowienia umowy:

1. Umowę niniejszą zawiera się na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość szacunkowa nie przekracza kwoty 130 000 PLN, stanowiącego Załącznik do Zarządzenia nr 28/2021 Dyrektora Muzeum Miasta Łodzi z dnia 28.10.2021 r.
2. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż wraz z dostawą elementów oświetlenia ekspozycyjnego (lampy – reflektory, szynoprzewody wraz z osprzętem) do siedziby Zamawiającego przy ul. Ogrodowej 15 w Łodzi.
3. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **27.12.2021 r.**
4. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad oraz posiadać atesty i certyfikaty wymagane przepisami prawa.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego tj.: Muzeum Miasta Łodzi ul. Ogrodowa 15, 91-065 Łódź
6. Dostawa nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego będzie podpisany protokół odbioru bez zastrzeżeń.
8. Płatność za wykonanie przedmiotu umowy będzie dokonana przelewem w terminie 14 dni na rachunek Wykonawcy podany na fakturze.
9. Podstawą do przyjęcia faktury VAT będzie podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego Protokołu odbioru.
10. Na wymienione części, podzespoły i urządzenia Wykonawca zapewni 24-miesięczną gwarancję, lecz nie krótszą niż gwarancja producenta.
11. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich wad, za które odpowiada z tytułu gwarancji lub rękojmi, nie później niż w terminie 10 dni od momentu powiadomienia przez Zamawiającego.

Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu:

1. Lampa Spot Deco

Średnia lampa dostosowana do mocowania na szynie 3-obwodowej w kształcie walca, bez dodatkowych elementów (zasilacz wraz z całą elektroniką sterującą lampą umieszczony wewnątrz walca, obudowy lampy). Kolor obudowy biały. Wymiary średniej lampy:

- Długość tubusa lampy wystającego poza szynę największy wymiar nie większy niż 18 cm +/-1cm.
- Średnica walca około 7cm +/- 0,5cm.

Konstrukcja lampy wykonana w taki sposób aby ograniczała olśnienie, bez filtrów przesłaniających wiązki świetlnej typu „honeycomb”.

Parametry świetlne:

- Temperatura barwowa 3000K +/- 100K
- Strumień świetlny 1500 lm +/- 20lm
- Kąt świecenia : 15 ° - 75 szt.; 24 ° - 55 szt.; 38 ° - 35 szt.
- Współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI 97 +/-1
- Współczynnik oddawania barw dla barwy R9 nie mniejszy niż 80+
- Tolerancja chromatyczna nie większa niż 3 SDCM

Parametry elektryczne:

- Moc 14W +/- 2W.
- Możliwość ściemniania od 1% do 100% strumienia, za pomocą sterowania na obudowie.
- Przycisk na obudowie umożliwia włączenie i wyłączenie lampy.

2. Szynoprzewody Typu L3N

Szynoprzewody 3-obwodowe, aluminiowe, natynkowe w kolorze białym, które pozwalają na stworzenie obwodu 3-fazowego, co daje możliwość włączania i wyłączania konkretnych lamp w poszczególnych fazach, zasilanych z napięcia 230 V, umożliwiającą zastosowanie w niej 3 różnych obwodów zasilania. Wszystkie dostarczone elementy systemu szynowego powinny pochodzić od jednego producenta i nie różnić się wersjami modelowymi. System powinien umożliwiać zawieszenie szyn na stalowych linkach. Należy zastosować uniwersalny system pozwalający na przekładanie lamp do innych systemów 3-obwodowych, które są w posiadaniu Zamawiającego.

Specyfikacja ilościowa szynoprzewodów wraz koniecznym osprzętem:

Lp.	Nazwa szynoprzewodu lub osprzętu	Ilość (w szt.)
1.	Szyna 3fazowa typ europejski biała 4m	29
2.	Szyna 3fazowa typ europejski biała 3m	8
3.	Szyna 3fazowa typ europejski biała 3m	42
4.	Łącznik liniowy wewnętrzny	26
5.	Zasilanie szyny lewe	2
6.	Zasilanie szyny prawe	2
7.	Zaślepka szyny	29
8.	Łącznik "T" szyny lewy/lewy	28
9.	Łącznik "T" szyny lewy/prawy	27
10.	Łącznik kątowy 90° prawy	15
11.	Łącznik krzyżowy	2
12.	Uchwyt montażowy	230
13.	Zawieszenie linkowe (linki i stopery ze śrubą) szyny 1,5m	130