

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Istotne postanowienia umowy:

1. Umowa będzie zwarta na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość szacunkowa nie przekracza kwoty 130.000 PLN, stanowiącego Załącznik do Zarządzenia nr 6/2022 Dyrektora Muzeum Miasta Łodzi z dnia 21.02.2022 r.
2. Przedmiotem zamówienia jest: **„Sprzedaż wraz z dostawą trójfazowych szynoprzewodów do reflektorów oświetleniowych wraz z osprzętem do budowy instalacji oświetlenia przestrzeni ekspozycyjnej oraz reflektorów szynowych przystosowanych do systemów trójfazowych, zgodnych z podaną specyfikacją techniczną”**.
3. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 31.05.2022 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 głównej siedziby Zamawiającego tj. Muzeum Miasta Łodzi, przy ul. Ogrodowej 15 w Łodzi.
6. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu zamówienia będzie podpisany protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
8. Płatność za wykonanie przedmiotu umowy będzie dokonana przelewem w terminie 14 dni od wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT na numer konta podany na fakturze.
9. Podstawą do przyjęcia faktury VAT od Wykonawcy będzie podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
10. Na wymienione części, podzespoły i urządzenia będące przedmiotem zamówienia, Wykonawca udzieli 24 - miesięczną gwarancję, lecz nie krótszą niż gwarancja producenta.
11. Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia na swój koszt wszelkich wad, za które odpowiada z tytułu gwarancji lub rękojmi, nie później niż w terminie 10 dni od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego.

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia:

1. Lampa PATENON AE 06 lub tożsama – 125 sztuk.

Mała lampa w kształcie walca, ze źródłem światła LED, dostosowana do mocowania na szynie trójfazowej w kształcie walca, bez dodatkowych elementów (zasilacz wraz z całą elektroniką sterującą lampą umieszczony wewnątrz walca, obudowy lampy). Kolor obudowy biały. Wymiary lampy:

- Max. odległość obudowy lampy od szynoprzewodu 16 cm +/-1 cm (długość elementu wystającego poza szynę w pozycji lampy skierowanej elementem świecącym pionowo w dół)
- Średnica walca w zakresie 6,6 -7,5 cm +/- 0,5 cm

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

Parametry świetlne:

- Temperatura barwowa 3000K +/- 100K
- Strumień świetlny w zakresie 750 - 1300 lm +/- 20 lm
- Kąt świecenia: w zakresie 15° - 50 szt. , 25° - 75 szt.
- Współczynnik oddawania barw nie mniejszy niż CRI 96
- Współczynnik oddawania barw dla barwy R9 nie mniejszy niż 89
- Tolerancja chromatyczna nie większa niż 3 SDCM

Parametry elektryczne:

- Moc 12W +/- 2W
- Możliwość ściemniania za pomocą potencjometru umieszczonego na obudowie lampy

2. Szynoprzewody typu L3N

Szynoprzewody trójfazowe aluminiowe, natynkowe w kolorze białym, które pozwalają na stworzenie obwodu trójfazowego, co daje możliwość włączania i wyłączania konkretnych lamp w poszczególnych fazach, zasilanych z napięcia 230 V, umożliwiają zastosowanie w niej trzech różnych obwodów zasilania. Wszystkie dostarczone elementy systemu szynowego powinny pochodzić od jednego producenta i nie różnić się wersjami modelowymi. System powinien umożliwiać zwieszenie szyn na stalowych linkach. System musi być uniwersalny i umożliwiać zastosowanie różnego rodzaju reflektorów przystosowanych do systemów szynoprzewodów 3 - obwodowych,.

Specyfikacja ilościowa szynoprzewodów wraz z koniecznym osprzętem:

L.p.	Nazwa szynoprzewodu lub osprzętu	Ilość (w szt.)
1	Szyna 3-faz 2m biała	1
2	Szyna 3-faz 4m biała	31
3	Łącznik typu "TL1" lewy/lewy szyna 3-faz białą	11
4	Łącznik typu "TL2" lewy/prawy szyna 3-faz białą	11
5	Łącznik typu "IR" prawy szyna 3-faz białą	44
6	Zawieszenie z linką 1,5m szyna 3-faz białą	135