

**Załącznik Nr 1 do SWZ**  
**– Opis Przedmiotu Zamówienia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest „**DOSTAWA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH OGÓLNYCH ORAZ AWARYJNYCH NA TEREN BUDOWY W ŁODZI PRZY UL. TUWIMA 36**” realizowana w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji w dwóch częściach -zgodnie z zakresem zamieszczonym w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącego Załącznik Nr 1 do SWZ oraz Załącznikach Nr 1a do OPZ (zestawienie opraw), Nr 1b do OPZ (Specyfikacja Techniczna opraw awaryjnych – część I), Nr 1b do OPZ (Specyfikacja Techniczna opraw ogólnych – część II) oraz na podstawie Formularzy cenowych w formie Arkuszy kalkulacyjnych odpowiednio dla każdej części zamówienia i wzorze umowy dla każdej części umowy.

**Część I - „DOSTAWA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH AWARYJNYCH”**

**Część II - „DOSTAWA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH OGÓLNYCH”**

**2. NAZWA I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):**

Przedmiot główny CPV:

31524000-5        -        oprawy oświetleniowe sufitowe lub ścienne

Przedmiot dodatkowy CPV:

31518200-2        -        oświetlenie awaryjne

31527200-8        -        oświetlenie zewnętrzne

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na teren budowy w Łodzi, przy ul. Tuwima 36 opraw oświetleniowych ogólnych oraz opraw awaryjnych realizowane w dwóch częściach. Obiekt, na który mają zostać dostarczone oprawy oświetleniowe zlokalizowany w Łodzi przy ul. Tuwima 36, jest budynkiem wielokondygnacyjnym złożonym z piwnicy, sześciu kondygnacji oraz poddasza. Budynek składa się z części frontowej oraz dwóch oficyn, prawej i lewej. Piwnica przewidziana jest głównie na urządzenia techniczne na potrzeby eksploatacji budynku, poszczególne kondygnacje (od parteru do piątego piętra) przewidziane są na pomieszczenia biurowe, natomiast poddasze na urządzenia wentylacyjne.

Łączna ilość opraw w ramach dostawy – 527 szt.

#### **4. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

##### **CZĘŚĆ I**

##### **OŚWIETLENIE AWARYJNE**

Zaprojektowane oświetlenie awaryjne spełniać będzie zadanie oświetlenia dróg ewakuacyjnych i wskazania kierunków ewakuacji. Oświetlenie to zrealizowane będzie przez:

- wybrane oprawy wydzielone z opraw oświetlenia ogólnego (oświetlenie klatek schodowych)
- dedykowane oprawy oświetlenia awaryjnego,
- oprawy ewakuacyjne kierunkowe

Wszystkie ww. oprawy winny zawierać fabrycznie zamontowane moduły zasilania awaryjnego o czasie podtrzymania zasilania 1 h. Każda z opraw awaryjnych jako kompletne urządzenie winna posiadać certyfikat CNBOP.

Oznaczenie w projekcie: AW1, AW2, AW4, AW5, AW7, AW8, AW9, EW1, EW2, EW3, HYDR.

##### **CZĘŚĆ II**

##### **OŚWIETLENIE OGÓLNE WEWNĘTRZNE**

Zaprojektowane oświetlenie ogólne zostało zaprojektowane na oprawach zawierających źródła światła LED. Wymagana barwa we wszystkich pomieszczeniach budynku 840 (współczynnik oddawania kolorów CRI>80, temperatura barwowa 4000K).

W zależności od rodzaju sufitu w danym pomieszczeniu oraz miejsca montażu zaprojektowane oprawy będą montowane:

- w modułowych sufitach podwieszanych,
- bezpośrednio na stropach,
- na ścianach.

Oznaczenie w projekcie: A1, A2, A3, B, Bd, C, C2, D2, D3, E, F, G, H1(H1a), H2, I, U, B1.

##### **OŚWIETLENIE OGÓLNE ZEWNĘTRZNE**

W ramach oświetlenia dziedzińca kamienicy przewidziano zainstalowanie naświetlaczy na elewacjach budynku. Przyjęto oprawy szczelne IP66 z rozsyłem asymetrycznym ze źródłem światła LED, każda o mocy 70W.

Podsumowując, przedmiotem zamówienia jest dostawa na teren budowy w Łodzi, przy ul. Tuwima 36 opraw oświetleniowych ogólnych oraz awaryjnych typu LED j.n.:

1. oprawy przeznaczone do oświetlenia ogólnego pomieszczeń biurowych,
2. oprawy przeznaczone do oświetlenia ogólnego ciągów komunikacyjnych,
3. oprawy naścienne jednofunkcyjne przeznaczone do oświetlenia ogólnego schodów,
4. oprawy naścienne dwufunkcyjne przeznaczone do oświetlenia ogólnego i awaryjnego schodów,
5. oprawy przeznaczone do oświetlenia ogólnego pomieszczeń sanitarnych,
6. oprawy przeznaczone nad lustra w pomieszczeniach sanitarnych,
7. oprawy przeznaczone do oświetlenia ogólnego pomieszczeń technicznych,
8. oprawy klasyczne (wiszące oraz kinkiety) przeznaczone do oświetlenia ogólnego prześwitu bramowego,
9. oprawy wiszące kule w stylu klasycznym przeznaczone do oświetlenia ogólnego klatki schodowej przed wejściem do windy,
10. oprawy przeznaczone do oświetlenia awaryjnego – oprawy oświetlenia dróg ewakuacyjnych oraz oprawy kierunkowe.
11. naświetlacze przeznaczone do oświetlenia dziedzińca kamienicy,

Szczegółowe zestawienie opisów i ilości poszczególnych opraw znajduje się w Załączniku Nr 1a, Nr 1b oraz Nr 1c do OPZ – zestawienie opraw.

## **5. PODSTAWOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY:**

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SWZ, we wzorze umowy stanowiącym Załącznik Nr 9a do SWZ (dla części I) oraz Nr 9b do SWZ (dla części II) oraz zgodnie z pozostałą dokumentacją udostępnioną przez Zamawiającego.
2. Wykonawca będzie wykonywać zamówienie w terminach zawartych w umowie.
3. Wykonawca ma obowiązek wyładunku oraz wniesienia przedmiotu zamówienia na wskazane miejsce na terenie budowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest stosować fabrycznie nowe wyroby. Wyroby muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, jak również posiadać aktualne aprobaty i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych oraz posiadać oświadczenia producentów potwierdzające zgodność z Dyrektywami Rady Europejskiej określającymi wymogi bezpieczeństwa (CE).

5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe na terenie realizacji przedmiotu zamówienia w związku z wykonywaną dostawą.

## 6. MIEJSCE I TERMIN DOSTAWY:

### Miejsce:

Miejscem wykonania dostawy jest remontowany i przebudowywany budynek użytkowy położony w Łodzi przy ul. Tuwima 36, przeznaczony na potrzeby Zarządu Dróg i Transportu.

### Termin wykonania części I zamówienia:

- Dostawa oprav awaryjnych oraz oprav dwufunkcyjnych do pięciu tygodni od daty podpisania umowy.\*,

### Termin wykonania części II zamówienia:

- Dostawa oprav oświetlenia ogólnego do ośmiu tygodni od daty podpisania umowy\*,
- Dostawa naświetlaczy do ośmiu tygodni od daty podpisania umowy\*,
- Dostawa oprav klasycznych do ośmiu tygodni od daty podpisania umowy\*,

### **\*UWAGA:**

*Wyżej wymienione terminy wykonania części I i II zamówienia są terminami maksymalnymi.*

*Zamawiający oczekuje skrócenia terminów zakończenia realizacji części I i części II zamówienia – patrz: SWZ – kryteria oceny ofert.*

*Faktyczny termin zakończenia realizacji części I i II zamówienia, zgodnie z deklaracją Wykonawcy na Formularzu ofertowym.*

Za datę wykonania objętego zakresem części I i części II przedmiotu zamówienia będzie przyjęta data podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego dla każdej części odrębnie.

Termin realizacji umowy może ulec przesunięciu – patrz: zapisy wzoru umowy.

## 7. WARUNKI GWARANCJI:

Okres gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia nie mniej niż 60 miesięcy\* – okres gwarancji liczony od momentu podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia dla każdej części odrębnie.

Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy od daty odbioru przedmiotu zamówienia na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

### **\*UWAGA:**

*Wyżej wymienione terminy gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia dotyczą zarówno części I jak i części II zamówienia.*

*Zamawiający oczekuje wydłużenia okresu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia zarówno dla części I jak i części II zamówienia – patrz: SWZ – kryteria oceny ofert.*

## **8. SZCZEGÓŁY WYKONANIA:**

### **1. CERTYFIKATY I DEKLARACJE**

Przedmiot zamówienia musi odpowiadać właściwym parametrom technicznym oraz posiadać certyfikaty i deklaracje zgodności.

### **2. MATERIAŁY**

Wszystkie oferowane oprawy winny być pierwszego gatunku, fabrycznie nowe i wolne od wad oraz posiadać oryginalne opakowania producenta, opatrzone w etykiety identyfikujące dany produkt. Zamawiający, zgodnie z art. 99 ust. 6 ustawy PZP dopuszcza oferowanie opraw o równoważnych parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Oprawy pochodzące od konkretnych producentów mają charakter przykładowy i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia, określając ich minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe (kryteria równoważności określone zostały odpowiednio w Załączniku Nr 1b do OPZ – dla części I oraz w Załączniku Nr 1c do OPZ – dla części II). Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do nadzoru inwestorskiego o opinię na temat oferowanych opraw oświetleniowych. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o przyjęciu opraw o parametrach równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności.

**UWAGA:** Zamawiający żąda przedstawienia przez Wykonawców przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie, że oferowane oprawy oświetleniowe spełniają wymagania Zamawiającego, tj. do każdej oferty konieczne jest załączenie dokumentów technicznych zaproponowanych opraw - atestów, certyfikatów, instrukcji, kart danych technicznych, deklaracji zgodności lub innych dokumentów określających parametry techniczne oferowanych wyrobów.

**Wykonawca jest zobowiązany złożyć w/w dokumenty wraz z ofertą.**

**Jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający przewiduje wezwanie do ich złożenia lub uzupełnienia na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy Pzp w wyznaczonym przez siebie terminie.**

## **9. WARUNKI DOT. SPOSOBU ZATRUDNIENIA:**

Zamawiający nie określa wymagań zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, gdyż wykonanie tych czynności nie polega w ocenie Zamawiającego na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.