

## Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

### I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

a) wymiana opraw oświetleniowych w budynkach Przedszkola nr 227 przy ul. Świętosławskiej 3; Przedszkola nr 370 przy ul. Umińskiego 11 i Szkoły Podstawowej nr 373 przy ul. Angorskiej 2.

#### Zakres prac budowlanych:

- demontaż i utylizacja starych opraw,
- montaż i podłączenie nowych opraw LED,
- wymiana odcinków przewodów (jeżeli konieczna),
- naprawy murarskie i malowanie w obrębie zdemontowanych opraw,
- sprawdzenie i uruchomienie instalacji oświetleniowej,
- pomiary oświetlenia.

#### Dane techniczne opraw:

- *oprawa do montażu stropowego na suficie,*
- *korpus z blachy stalowej o gr. > 0,5mm., malowany farbą proszkową UV odporną,*
- *typ źródła – LED,*
- *całkowita moc oprawy ≤ 38W,*
- *moc źródła światła w oprawie > 34W,*
- *strumień świetlny źródła > 5500lm,*
- *ilość źródeł – 1,*
- *sprawność oprawy > 75%,*
- *Wymiar oprawy 1300x210x74mm (+/-5%)*
- *układ optyczny opal,*
- *temperatura barwowa ≤ 4000K,*
- *wskaznik oddawania barw ≥ 80,*
- *skuteczność świetlna źródła > 155lm/W,*

- *skuteczność świetlna oprawy > 115lm/W,*
- *parametry oprawy IP40, IK04,*
- *cosφ > 0,90*
- *masa oprawy < 3kg,*
- *certyfikaty i dopuszczenia CE.*

**b) Przedszkole nr 227 przy ul. Świętosławskiej 3 – wymiana 115 kpl. opraw,**

**c) Przedszkole nr 370 przy ul. Umińskiego 11 – wymiana 115 kpl. opraw,**

**d) Szkoła Podstawowa nr 373 przy ul. Angorskiej 2 – wymiana 230 kpl. Opraw.**

**Do prac towarzyszących należą:**

- Prace budowlane związane z robotami elektrycznymi.
- *Zabezpieczenie pomieszczeń podczas prowadzenia prac, a w szczególności podłóg.*
- *Wyniesienie wyposażenia i mebli z pomieszczeń przed rozpoczęciem prac.*
- *Po zakończeniu prac wniesieni,*
- *Po zakończeniu prac odkurzenie pomieszczeń i umycie podłóg.*

Wykonywane roboty powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów, norm i instrukcji. Wyroby stosowane do zabudowy muszą być nowe (nieużywane).

*Wszystkie materiały (w szczególności oprawy) po dostarczeniu na plac budowy, przed montażem, zostaną sprawdzone przez Zamawiającego pod względem spełnienia warunków SIWZ oraz przedłożonych certyfikatów i kart katalogowych.*

**Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty karty katalogowe proponowanych opraw.**

**Karty katalogowe zaoferowanych opraw oświetleniowych LED muszą być dostępne na stronie internetowej producenta i potwierdzać spełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów.**

2. Zamawiający zastrzega, że wszystkie wskazane z nazwy materiały (wyroby) w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót

należy rozumieć, jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że w przypadku wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów (wyrobów), nie gorszej jakości niż opisane w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę (art. 30 ust. 5 ustawy Pzp). W takim wypadku Wykonawca musi przedłożyć w ofercie odpowiednie dokumenty opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dane materiały (wyroby) do użytkowania, oraz pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne.

3. Szczegółowy zakres robót określa przedmiar stanowiący załącznik nr **10 do SIWZ**.
4. Przedmiot zamówienia został zakwalifikowany do CPV:  
**45.31.00.00-3**      Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,  
**45.31.10.00-0**      Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych,

## II. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia **do 7 tygodni od dnia wprowadzenia na budowę**. Zakończenie robót nie później niż 25.08.2018 r. Termin jest obowiązujący dla każdego z obiektów.

## III. Klauzule społeczne

1. **Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu stosuje klauzulę społeczną na podstawie art. 29** ust. 3a ustawy *Prawo zamówień publicznych*.
2. Wykonawca lub Podwykonawca przez cały okres wykonywania przedmiotu umowy zobowiązany jest zatrudniać:  
**2 pracowników** (dla każdej placówki niezależnie) bezpośrednio realizujących prace na terenie budowy, zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy . Czynności wykonywane przez pracowników będą polegać na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26.06.1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 2016 r. poz. 1666). Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę to m. in: roboty rozbiórkowe, tynkarskie, wykończeniowe wewnętrzne (malowanie), instalatorskie – (elektryczne w zakresie instalacji objętych zamówieniem).

3. Wykonawca do składanej faktury VAT zobowiązany jest dołączyć pisemne oświadczenie o wykonaniu obowiązku określonego w ust. 2 oraz o wypłaceniu zatrudnionym pracownikom wynagrodzenia za pracę za okres rozliczeniowy objęty fakturą złożoną Zamawiającemu.
4. Wykonawca powinien uzyskać od zatrudnionych pracowników, o których mowa w ust. 2, zgodę na dostęp do danych osobowych przez Zamawiającego w celu zapewnienia prawidłowej realizacji umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo w każdym okresie realizacji przedmiotu umowy zwrócić się do Wykonawcy o przedstawienie pełnej dokumentacji zatrudnienia, zaś Wykonawca ma obowiązek przedstawić ją w terminie 3 dni roboczych (Zamawiający może wymagać przedstawienia dokumentów potwierdzających odprowadzenie podatku czy składek ZUS, czy też dowodów wypłat wynagrodzenia).
5. Zamawiający wymaga, aby dokument potwierdzający zatrudnienie zawierał informację o udostępnieniu dokumentacji pracowniczej dotyczącej zatrudnienia Zamawiającemu z uwzględnieniem przepisów ustawy o ochronie danych osobowych.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę osób podlegających zatrudnieniu zgodnie z wymogami określonymi w ust. 2. Zmiany te nie stanowią zmian umowy.
7. Niewywiązanie się Wykonawcy z powyższych obowiązków skutkować będzie naliczeniem kar umownych w wysokości określonej w § 13 ust. 1 pkt 10.

**UWAGA:**

**Zamawiający nie posiada dokumentacji archiwalnej instalacji elektrycznych lub architektury, w wersji papierowej ani elektronicznej.**

Wobec powyższego zalecane jest dokonanie oględzin przez Wykonawcę placówek oświatowych.