

Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

a) wymiana opraw oświetleniowych w budynkach Zespołu Szkół nr 37 przy al. Stanów Zjednoczonych 24 i Szkoły Podstawowej nr 312 przy ul. Umińskiego 12.

Zakres prac budowlanych:

- demontaż i utylizacja starych opraw,
- demontaż i montaż kratownic osłonowych (sala sportowa),
- 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.

b) Dane techniczne opraw dla korytarzy i sal dydaktycznych (ZS nr 37):

- 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 $\leq 38W$,
- 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 $\leq 4000K$,
- wskaźnik oddawania barw ≥ 80 ,
- skuteczność świetlna źródła > 155lm/W,
- skuteczność świetlna oprawy > 115lm/W,
- parametry oprawy IP40, IK04,

- $\cos\varphi > 0,90$
- masa oprawy < 3kg,
- certyfikaty i dopuszczenia CE.

c) Dane techniczne opraw dla pomieszczeń biurowych (ZS nr 37):

- 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 $\leq 17W$,
- moc źródła światła w oprawie > 14W,
- strumień świetlny źródła > 2200lm,
- ilość źródeł – 1,
- sprawność oprawy > 75%,
- wymiar oprawy średnica: 315mm wysokość: 105mm (+/-5%)
- układ optyczny opal PC
- temperatura barwowa $\leq 4000K$,
- wskaźnik oddawania barw ≥ 80 ,
- skuteczność świetlna źródła > 155lm/W,
- skuteczność świetlna oprawy > 100lm/W,
- parametry oprawy IP44, IK04,
- $\cos\varphi > 0,90$
- masa oprawy < 3kg,

d) Dane techniczne opraw dla sali gimnastycznej (SP nr 312):

P - oprawy [W]	≤ 185
skuteczność świetlna źródła [lm/W]	≥ 140
skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	$\geq 97,00$
ϕ oprawy (całkowity) [lm]	≥ 18500
η oprawy [%]	$\geq 75,1$
typ źródła	LED na podstawie aluminiowej
CRI	≥ 80
temperatura barwowa [K]	4000
trwałość LED [h]	≥ 60000 L80/B10

IP	≥ 20
IK	≥ 10
zakres temperatury pracy oprawy [°C]	-20÷30
współczynnik utrzymania temperatury barwowej	≤ 3
układ optyczny	MICRO-PRM - UGR \leq 22
grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471	GR0
materiał obudowy	blacha stalowa grubości ≥ 1 mm
kolor obudowy	biały, malowany farbą proszkową UV odporną
wymiar oprawy [mm]	1190x320x60 (+/-5%)
sposób montażu	nastropowy

e) Zespół Szkół nr 37 przy al. Stanów Zjednoczonych 24 – wymiana 420 kpl. opraw,

f) Szkoła Podstawowa nr 312 przy ul. Umińskiego 12 – wymiana 24 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 wniesienie,*
- *Po zakończeniu prac odkurzenie pomieszczeń i umycie podłóg oraz otworów.*

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 oraz wykaz proponowanych dla tego zadania opraw.

W trakcie czynności odbiorowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo, że losowo wskaże do 10% zamontowanych opraw, które należy zdemontować i przekazać do

wskazanego przez Zamawiającego krajowego laboratorium, celem potwierdzenia iż zastosowane oprawy spełniają wymagania specyfikacji.

Całkowite koszty demontażu, transportu i badania pokrywa Wykonawca.

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 ... oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót stanowiący załącznik nr ... do SIWZ.
4. Przedmiot zamówienia został zakwalifikowany do CPV:
45.31.60.00-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych,
45.31.10.00-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych,

II. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia – **do 6 tygodni** od dnia wprowadzenia na budowę, przy czym wprowadzenie na budowę nastąpi nie wcześniej niż dnia **1.07.2019 r.**

Termin ten jest obowiązujący dla każdego z obiektów z osobna.

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:

8 pracowników (dla każdej placówki niezależnie po 4 pracowników) 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.