

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Ogólny opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z usługą wymiany opraw oświetleniowych w salach sportowych w budynku dydaktycznym należącym do Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu.

II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU.

1. Wstropowe, w obudowie metalowej, metalo-halogenkowe, 400W (45 szt.)
2. Wszystkie oprawy należy zdemontować, wynieść na zewnątrz oraz wywieźć i zutylizować.
3. Wysokość zawieszenia opraw 7,0 m.
4. Wymiary pomieszczenia:
5. Sala 1: dł. 71 m x szer. 20 m x wys.7,0 m
6. Sala 2: dł. 10 m x szer. 20 m x wys.7,0 m

III. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia:

1. Zakres modernizacji obejmuje oświetlenie ogólne sal sportowych.
2. Modernizacja polegać będzie na wymianie starych energochłonnych opraw oświetleniowych na nowe energooszczędne oprawy typu LED. Ze względu na przewidywane znaczne zmniejszenie zapotrzebowania mocy zaleca się wykorzystanie istniejących instalacji elektrycznych i dokonanie jedynie niezbędnych przeróbek instalacji.
3. Roboty będą wykonywane na czynnym obiekcie.
4. Instalacja elektryczna ma być wykonana w sposób umożliwiający uruchamianie oświetlenia tak jak dotychczas.
5. Włłączniki oświetlenia mają być zlokalizowane w dotychczasowych miejscach.
6. Zamawiający nie przewiduje remontu pomieszczeń po wymianie opraw, dlatego też wszelkie prace powinny być wykonane z należytą starannością aby nie pogorszyć estetyki pomieszczeń.
7. Minimalne wymagania technologiczne, techniczne, jakościowe i użytkowe określone przez Zamawiającego dla modernizacji oświetlenia.
8. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów natężenia oświetlenia, a następnie przedstawienia protokołów z wykonanych pomiarów.

Lp.	Sala 1 - Oświetlenie ogólne:	
1	wymagane natężenia oświetlenia:	300 Lx
2	skuteczność świetlna	min 150lm/W
3	żywoćność źródła	50 000 h przy 85% strumienia pocz.
4	barwa światła	3800-4200 K
5	współczynnik oddawania barw	CRI >80
6	gwarancja producenta	60 miesięcy (5 lat)
7	obudowa metalowa	
8	IP 65	
9	IK 10	

Lp.	Sala 2 - Oświetlenie ogólne:	
1	wymagane natężenia oświetlenia	300 Lx

Załącznik nr 1 do postępowania nr KZ-ZO-102/2022

2	skuteczność świetlna	min 150lm/W
3	żywość źródła	50 000 h przy 85% strumienia pocz.
4	barwa światła	3800-4200 K
5	współczynnik oddawania barw	CRI >80
6	gwarancja producenta	60 miesięcy (5 lat)
7	obudowa metalowa	
8	IP 65	
9	IK 10	

Wykonanie prac powinno zostać przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca po realizacji usługi dostarczy świadectwa o dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.