

Załącznik nr 1

Program Funkcjonalno-Użytkowy.

Nazwa zadania:

Zaprojektuj i wykonaj roboty budowlane, wymiana opraw oświetleniowych w salach sportowych oraz w pomieszczeniach biurowych Wielofunkcyjnej Hali Sportowej Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu.

Kody CPV:

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45316000-5 – Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych.

Nazwa zamawiającego:

Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, al. Ignacego Jana Paderewskiego 35,
51-612 Wrocław

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Zięba

Listopad 2021 r.

Spis zawartości:

I. Część opisowa	- str. 2
II. Część informacyjna	- str. 3

I. Część opisowa

I.I. Ogólny opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wymiana opraw oświetleniowych w salach sportowych oraz w pomieszczeniach biurowych Wielofunkcyjnej Hali Sportowej Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu.

Istniejące oprawy:

1. Wstropowe, świetlówkowe, 4x18W, 600x600, wmontowane w suficie kasetonowym - szt. 236
2. Natynkowe, świetlówki kompaktowe, 2x18W, plafoniere okrągłe - szt. 13
3. Natynkowe, świetlówki liniowe, 2x18W - szt. 21
4. Natynkowe, świetlówki liniowe, 2x36W - szt. 19

Wszystkie oprawy należy zdemontować, wynieść na zewnątrz oraz wywieźć i zutylizować.

Wysokość zawieszenia opraw od 3 do 4m.

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.

Roboty będą wykonywane na czynnym obiekcie.

Termin wykonania robót: pożądanym do 30.12.2021.

I.II. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia:

Zakres modernizacji obejmuje oświetlenie ogólne wskazanych pomieszczeń.

Instalacja elektryczna ma być wykonana w sposób umożliwiający uruchamianie oświetlenia tak jak dotychczas.

Włączniki oświetlenia mają być zlokalizowane w dotychczasowych miejscach.

Zamawiający nie przewiduje remontu pomieszczeń po wymianie opraw, dlatego też wszelkie prace powinny być wykonane z należytą starannością aby nie pogorszyć estetyki pomieszczeń (gabaryty nowych opraw powinny być nie mniejsze niż opraw demontowanych).

Minimalne wymagania technologiczne, techniczne, jakościowe i użytkowe określone przez Zamawiającego dla modernizacji oświetlenia.

Oświetlenie ogólne:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - wymagane natężenia oświetlenia: | - zgodne z normą dla danego rodzaju pomieszczenia |
| - skuteczność świetlna | - min 100lm/W |
| - żywotność źródła | - 50 000 h przy 85% strumienia pocz. |
| - barwa światła | - 3800-4200 K |
| - gwarancja producenta | - min. 60 miesięcy (5 lat) |
| - obudowa metalowa | |
| - wymiar 600x600 mm, wys. max. 100 mm | |

- IP 40
- kolor biały

Przed złożeniem oferty konieczne jest przeprowadzenie wizji lokalnej, podczas której będzie również możliwość wglądu do dokumentacji.

Wykonanie robót powinno zostać przeprowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz zastosowanie wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.).

W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia dostarczanie obowiązujących świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

II. Część informacyjna

Wielofunkcyjna Hala Sportowa jest własnością Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu - Księga Wieczysta WR1K/00049095/7.