

Opis przedmiotu zamówienia

Część 2:

Dostawa opraw oświetlenia do budynku ASP przy ul. pl. Polski w ramach realizacji inwestycji pt. "Dostosowanie infrastruktury ASP we Wrocławiu do obowiązujących przepisów ppoż. oraz optymalizacji kosztów zużycia mediów".

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnych opraw oświetleniowych LED, będących zamiennikami do opraw świetlówkowych, obecnie zamontowanych w pomieszczeniach pracowni w budynku Zamawiającego.
2. Lista aktualnie zamontowanych typów opraw oświetleniowych w budynku Zamawiającego:

Lp.	Rodzaj opraw	Ilość szt.
1	Oprawa natynkowa rastrowa 2X18W, świetlówki G13 18W, fluorescencyjne, obudowa biała	25
2	Oprawa zwieszana rastrowa 2X36W, świetlówki G13, 36W, fluorescencyjne, obudowa biała	521
3	Oprawa natynkowa rastrowa 2X36W, świetlówki G13, 36W, fluorescencyjne, obudowa biała	207
4	Oprawa natynkowa rastrowa 2X36W, świetlówki G13, 36W, fluorescencyjne, obudowa czarna	18

3. Oprawy które mają zastąpić obecnie stosowane oprawy mają posiadać następujące minimalne parametry:

Lp.	Rodzaj	Minimalne parametry
1	Rodzaj źródła światła	LED
2	Napięcie zasilania	240V AC 50 Hz
3	Wartość strumienia świetlnego lm	Dla oprawy będącej zamiennikiem do oprawy 2x18W min. 3 400 lm Dla oprawy będącej zamiennikiem do oprawy 2x36W min. 4 300 lm
4	Odbłyśnik	Osłona mikropryzmatyczna, do uzyskania UGR na poziomie UGR 12-19
5	Typ	liniowa
6	Modułowość (tworzenia linii kilku opraw)	Nie wymagane
7	Wsp. Oddawania barw Ra min.	90
8	Sposób mocowania do sufitu	Oprawa zwieszana: zestaw zawiesi o maksymalnej długości 2m, jedno z zawiesi ma umożliwić podłączenie oprawy, ilość zawiesi 2 szt. Oprawa natynkowa – zestaw mocujący umożliwiający montaż pod sufitem.
9	Kolor oprawy	Biały 728 sztuk Biały RAL9016 Czarny 18 sztuk Czarny RAL9005
10	Barwa świecenia źródła LED	940 (4000K)
11	Kształt oprawy	Prostopadłościan o boku prostokąta zbliżonego do kwadratu o długości między 110 cm a 150 cm. Przykładowe lampy: Baris 52 LED , producent Lena Lighting Oprawa liniowa LED nr indeksu 21374 producent V-TAC SAMSUNG Sigma II LED DI-IN , producent PXF Lighting sp. Z o.o.
12	Materiał obudowy	Aluminium, bądź jego stopy.
13	Gwarancja na oprawę i źródło światła	Min 60 miesięcy
14.	Projektowa żywotność całej lampy	100 000 godzin

15.	Minimalna ilość cykli załączeń	100 000 cykli
-----	--------------------------------	---------------

4. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia spełniał nw. wymagania:

- a) spełnia wymogi określone w polskich normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane,
- b) jest zgodny z normami "CE" i posiada oznaczenia "CE",
- c) posiada certyfikat stałości właściwości użytkowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570)
- d) jest wolny od wad fizycznych i prawnych,
- e) jest fabrycznie nowy,
- f) urządzenia dostarczone Zamawiającemu będą w opakowaniu fabrycznym wraz z dokumentami gwarancyjnymi,
- g) okres udzielonej gwarancji: 60 miesięcy od daty podpisania umowy.

5. Miejsce dostawy: Wrocław, ul. Traugutta 21.

6. Termin dostawy 17.12.2024 r.

7. Przedmiot zamówienia z ilościami.

Lp.	1	2
1	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt.]
2	Kompletna oprawa oświetleniowa LED montowana na suficie, obudowa biała, o minimalnych parametrach określonych w pkt 3 zał. nr 5.2 do SWZ , zastąpi obecnie stosowane oprawy rastrowe 2x18W, świetlówki G13, 18W	25
3	Kompletna oprawa oświetleniowa LED zwieszana, obudowa biała, o minimalnych parametrach określonych w pkt 3 zał. nr 5.2 do SWZ , zastąpi obecnie stosowane oprawy rastrowe 2x36W, świetlówki G13, 36W	521
4	Kompletna oprawa oświetleniowa LED montowana na suficie, obudowa biała, o minimalnych parametrach określonych w pkt 3 zał. nr 5.2 do SWZ , zastąpi obecnie stosowane oprawy rastrowe 2x36W, świetlówki G13, 36W	207
5	Kompletna oprawa oświetleniowa LED montowana na suficie, obudowa czarna, o minimalnych parametrach określonych w pkt 3 zał. nr 5.2 do SWZ , zastąpi obecnie stosowane oprawy rastrowe 2x36W, świetlówki G13, 36W	18