

**Parametry techniczne i jakościowe przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa dostawy i montażu opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu LED (zwanymi dalej oprawami) na korytarzach, klatkach schodowych oraz w pomieszczeniach biurowych budynku Urzędu Miasta Kędzierzyn-Koźle przy ul. Grzegorza Piramowicza 32.

2. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do kompleksowej realizacji następujących zadań:

1) demontaż 221 szt. istniejących, wyeksploatowanych opraw oraz dostawa i montaż w ich miejsce 221 szt. fabrycznie nowych opraw znajdujących się na korytarzach, klatkach schodowych, o następujących parametrach technicznych:

- a) zasilanie: 230V, 50Hz,
- b) klasa szczelności: IP65,
- c) źródło światła: moduł LED (niewymienny),
- d) temperatura pracy w zakresie od 0°C do +40°C,
- e) strumień świetlny w trybie awaryjnym: minimum 200 lm,
- f) klasa ochronności: SELV,
- g) maksymalne wymiary oprawy: 354 mm x 152 mm x 48,5 mm,
- h) typ akumulatora: akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO<sub>4</sub>) 6,4V o pojemności 1,5Ah (niewymienny),
- i) czas autonomii (ustawienie podstawowe): 1h lub 3h,
- j) sygnalizacja stanu: dioda LED wskazująca stan oprawy,
- k) oprawy muszą spełniać wymogi norm PN-EN 1838 oraz PN-EN 60598-2-22;

2) demontaż 101 szt. istniejących, wyeksploatowanych opraw oraz dostawa i montaż w ich miejsce 101 szt. fabrycznie nowych opraw znajdujących się w pomieszczeniach biurowych Urzędu, o następujących parametrach technicznych:

- a) montaż: nastropowy / sufitowy,
- b) materiał obudowy: poliwęglan w kolorze białym,
- c) klasa szczelności: IP41,
- d) odporność mechaniczna: IK07,
- e) maksymalne wymiary oprawy: 140 mm x 140 mm x 32 mm,
- f) temperatura pracy w zakresie od 0°C do +40°C,
- g) układ optyczny: soczewka o szerokim, równomiernym rozsyłu światła,
- h) czas autonomii (czas świecenia na baterii): minimum 1h lub 3h,
- i) strumień świetlny w trybie awaryjnym: minimum 250 lm,
- j) oprawy muszą spełniać wymogi norm PN-EN 1838 oraz PN-EN 60598-2-22;

3) utylizację zdemontowanych opraw oraz pozostałych odpadów powstałych w trakcie prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska i odpadach (Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utylizację);

4) przeprowadzenie pomiarów natężenia awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego po montażu, zakończone sporządzeniem i przekazaniem Zamawiającemu pełnej powykonawczej dokumentacji i protokołów z pomiarów.

3. Wszystkie dostarczone oprawy muszą być oryginalne, fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, posiadać funkcję automatycznego autotestu (AT) oraz posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB.