

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest *zakup, dostawa i montaż nowych opraw oraz modułów awaryjnych z pakietami akumulatorów do instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynku KPT przy ulicy prof. M. Życzkowskiego 14 w Krakowie.*

Zakres prac:

1. Dostawa, demontaż (wraz z utylizacją), montaż oraz uruchomienie nowych równoważnych z obecnymi opraw LED-owych ewakuacyjnych kierunkowych na holu oraz korytarzach, opis obecnych opraw: MONITOR 2 DSC dwustronna, świecąca na jasno, 3h autonomii, świetlówka T8W – łącznie 19 szt. opraw.

2. Dostawa, demontaż (wraz z utylizacją), montaż oraz uruchomienie nowych równoważnych z obecnymi opraw LED-owych w pomieszczeniach biurowych, opis obecnych opraw: MONITOR 1, jednostronna ATI Ni-Cd 4.8V 1,5 Ah, 2h autonomii, świetlówka T8W, tryb awaryjny – łącznie 21 szt. opraw.

3. Dostawa, demontaż (wraz z utylizacją), montaż oraz uruchomienie nowych równoważnych z obecnymi opraw LED-owych ewakuacyjnych kierunkowych w salach konferencyjnych, opis obecnych opraw: MONITOR 1, jednostronna ATI Ni-Cd 4.8V 2,5 Ah, 3h autonomii, świetlówka T8W, tryb awaryjny – łącznie 4 szt. opraw.

4. Dostawa, demontaż (wraz z utylizacją), montaż nowych 93 kompletów modułów awaryjnych wraz z pakietami akumulatorów w istniejących oprawach oświetleniowych (awaryjne):

- **typ opraw nr 1, opis:** świetlówki fluoroscencyjne (2x36W w tym 1x AW), moduł ES-SYSTEM, pakiet akumulatorów 4,8V, 4Ah, 3h autonomii, model oprawy: CO1 236 EVG AW 8818000 – łącznie 5 szt.

- **typ opraw nr 2, opis:** świetlówki fluoroscencyjne (4x18W w tym 1xAW - 18W T5/ T8), moduł ES-SYSTEM, pakiet akumulatorów 4,8V, 4Ah, 3h autonomii, model oprawy: KT 414.2 P-AM DALI AW 8289061 – łącznie 49 szt.

- **typ opraw nr 3, opis:** świetlówka kompaktowa (1x13W), moduł ES-SYSTEM, pakiet akumulatorów 4,8V, 4Ah, 3h autonomii, model oprawy: SYSTEM D190 AW – łącznie 10 szt.

- **typ opraw nr 4, opis:** świetlówka kompaktowa (2x26 W w tym 1xAW - 26W), moduł ES-SYSTEM, pakiet akumulatorów 4,8V, 4Ah, 3h autonomii, model oprawy: SYSTEM D225 AW – łącznie 22 szt.

- **typ opraw nr 5, opis:** świetlówki fluoroscencyjne (2x54W w tym 1xAW - 54W T5), moduł ES-SYSTEM, pakiet akumulatorów 4,8V, 4Ah, 3h autonomii, model oprawy: SYSTEM 4000 LALUNA AW – łącznie 7 szt.

4. Gwarancja na kompletne oprawy - 36 miesięcy

Gwarancja na moduły awaryjne – 12 miesięcy

Gwarancja na pakiety akumulatorów - 6 miesięcy

Wszystkie oprawy znajdują się na wysokości około od 2 do 4 m, za wyjątkiem 1 szt., która jest zamontowana na wysokości około 7m (klatka schodowa).

Wykonawca po wykonaniu powyższych prac wykona testy oraz protokół działania opraw, w których była ingerencja.

Wykonawca będzie wykonywać prace przy użyciu narzędzi i urządzeń własnych. Obowiązki określone umową Wykonawca zobowiązany jest wykonywać osobiście lub zapewnić do ich wykonywania odpowiednio wykwalifikowanych pracowników. Za czynności pracowników Wykonawca odpowiada jak za swoje własne.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy z należytą starannością zgodnie zobowiązującymi przepisami w zakresie prawa budowlanego bhp i ppoż. W czasie przeprowadzania i wykonywania prób należy zastosować środki ostrożności w celu zapewnienia bezpieczeństwa osób i uniknięcia uszkodzenia mienia oraz zainstalowanego wyposażenia.

Osoby wykonujące Przedmiot Umowy w imieniu Wykonawcy powinny posiadać ważne uprawnienia kwalifikacyjne do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych w zakresie eksploatacji urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych.