

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

modernizacja oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego w bud. D i E polegająca na zastosowaniu technologii LED wraz z akumulatorami o minimalnym czasie pracy wynoszącym 3 godziny

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Modernizacja oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego polegająca na zastosowaniu technologii LED z akumulatorami o minimalnym czasie pracy wynoszącym 3 godziny zegarowe, zgodnie z podaną specyfikacją. Zakres prac obejmuje montaż, uruchomieniem zrealizowanej instalacji oraz wykonanie pomiarów powykonawczych natężenia oświetlenia i czasu pracy akumulatorów oraz sporządzenie odpowiedniej dokumentacji powykonawczej (w tym przedłożenie certyfikatów/deklaracji zgodności zastosowanych lamp z normami PN-EN 50172:2005, PN-EN 1838:2005, PN-HD 60634-5-56, CNBOP oraz protokołów pomiarów instalacji wraz z aktualnym świadectwem certyfikacji mierników).
2. Zmodernizowane oprawy/moduły oświetleniowe muszą posiadać takie same lub wyższe parametry oświetleniowe jak te, które są wymieniane, aby zapewnić równomierność oświetlenia.
3. Rodzaj zastosowanych opraw/modułów oświetleniowych Wykonawca uzgodni ze Zamawiającym.
4. Aktualnie zainstalowane oprawy oświetlenia awaryjnego wg poniższego zestawienia:

Lp.	Asortyment	Liczba sztuk
1.	Oprawa typu SYSTEM 4000 BIS 1xT5 28W/G5 z akumulatorami 4,8V 1,7Ah Producent – ES SYSTEM	141
2.	Oprawa typu raster 4x18W TL5/G5 z akumulatorami 4,8V 2500mAh	16
3.	Oprawa (garaż) typu LG24W SE 1-3P Akumulator 6 V 4000mAh Producent Beghelli	22
4.	Oprawa ewakuacyjne typu MONITOR 1 TL8W/G5 4,8V 1,7Ah Producent ES SYSTEM	33
5.	Oprawa ewakuacyjna typ SMART 44 lub 65 308/1A ST 3,6V 2500mAh Producent TM Technologie /bud. D/	13
6.	Oprawa typu MARS 308/1 A ST 2,4V 4000mAh Producent TM Technologie /bud. D/	14

II. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. **WYKONAWCA** w ramach wykonania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest również do:
 - 1) Wykonania pomiarów elektrycznych natężenia oraz czasu pracy oświetlenia awaryjnego ciągów komunikacyjnych, klatek schodowych oraz innych pomieszczeń wraz z protokołem pomiaru w budynku „D i E”.
 - 2) Zapewnienia czasu świecenia awaryjnego przez co najmniej 3 godziny zegarowe.
 - 3) Demontażu i utylizacji starych opraw/modułów (gospodarka odpadami po stronie Wykonawcy).
 - 4) Zapewnienia okresu gwarancji wynoszącego co najmniej 60 miesięcy od daty odbioru.

- 5) Zapewnienia odpowiedzialności za bezpieczeństwo zatrudnionych przez siebie osób w miejscu wykonywania przedmiotu umowy. Wykonawca odpowiada za działania lub zaniechania swoich pracowników, a także osób trzecich działających na jego zlecenie i w porozumieniu z nim.
- 6) Zapewnienia, że wszyscy pracownicy lub osoby, którymi posługuje się Wykonawca, będą przestrzegać przepisów i wymagań BHP. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszenia tych przepisów przez pracowników Wykonawcy, Zamawiająca ma prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.
- 7) Używania wyłącznie sprawnego sprzętu z odpowiednim dopuszczeniem technicznym, świadectwami i certyfikatami.
- 8) Likwidacji własnego zaplecza i uporządkowania terenu niezwłocznie po zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy.
- 9) Uczestnictwa w przeglądach gwarancyjnych oraz przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi.

III. ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

- 1) dostawę mediów: wody, energii elektrycznej, koniecznych do realizacji usługi;
- 2) możliwość pracy w godzinach popołudniowych w związku z montażem opraw na obiekcie użytkowanym.

IV. UWAGI

Zamawiający zaleca oględziny miejsca wykonywania usługi przed złożeniem oferty. W sprawie ustalenia terminu oględzin należy kontaktować się z panem Robertem Przytułskim, tel. 71 310 05 63, w dni powszednie w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰ lub pod adresem e-mail: robert.przytulski@amkl.edu.pl