

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wymiana istniejących opraw oświetlenia wewnętrznego w pomieszczeniu magazynu książek w budynku Biblioteki Uniwersyteckiej (A-23) al. Wojska Polskiego 71 w Zielonej Górze. Wykonawca **dostarczy oprawy typu LED, dokona demontażu istniejącego oświetlenia i montażu w to miejsce dostarczonych opraw.**
2. Obecnie zamontowane u Zamawiającego w magazynie książek oprawy świetlówkowe to:
 - 1) lampy świetlówkowe typu Celino TC680 1-TL5 28W/840 - 178 sztuki,
 - 2) lampy świetlówkowe typu Celino TC680 1-TL5 49W/840 - 28 sztuk.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) zdemontowania zainstalowanych opraw,
 - 2) zamontowania dostarczonych przez Wykonawcę opraw typu LED (lub równoważnych):
 - a) ATLANTYK LB LED 1640 ED 11600 lm/840 PC - w ilości 178 sztuki,
 - b) ATLANTYK 2.0 LED ED 7050 lm/840 PC - w ilości 28 sztuk,

Uwaga! dostarczone oprawy muszą posiadać wszystkie elementy do montażu natynkowego (zawiesia, łańcuszki, konstrukcje wsporcze itp.)

 - 3) dokonania weryfikacji bilansu mocy,
 - 4) dokonania zmiany w rozdzielni elektrycznej magazynu książek (wymiana zabezpieczeń w przypadku konieczności dostosowania ich do wprowadzonych zmian w bilansie mocy oraz zaleceń producenta).
 - 5) Wykonania pomiarów elektrycznych zgodnie z normami PN-HD 60364-6:2008, PN-HD 60364-4-41:2009, PN-EN 12464 w zakresie:
 - a) natężenia oświetlenia - weryfikacja zgodności z Polską Normą PN-EN 12464-1:2012 tabela 5.33.
 - b) rezystancji izolacji,
 - c) ochrony przeciwporażeniowej.
 - 6) opracowania i przekazania Zamawiającemu w formie papierowej oraz elektronicznej (na nośniku pendrive) po 1 egzemplarzu dokumentacji powykonawczej zmian łącznie z protokołami pomiarów zmian oświetlenia przestrzeni magazynowej.

4. Dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych pod warunkiem ich zgodności z parametrami określonymi w załączonych kartach katalogowych. Charakterystyka luminancji i jej wartość musi być zgodna z załączonymi kartami katalogowymi opraw stanowiącymi załączniki nr 1.1 i 1.2 do opisu przedmiotu zamówienia.
5. Zdemontowane oprawy świetlówkowe Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu i składować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.