



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymiana oświetlenia w budynku nr 2 14 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Poznaniu ul. Bukowska 34

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące wymianę opraw oświetleniowych w budynku nr 2 w Poznaniu ul. Bukowska 34 na wszystkich kondygnacjach. Celem zadania jest dostosowanie instalacji elektrycznej oświetleniowej do warunków wynikających z obowiązujących przepisów i norm. Zadanie będzie realizowane ze względu na zużycie, zły stan techniczny jak i wizualny opraw oświetleniowych.

2. Zakres prac

Przedmiot zamówienia obejmuje :

- demontaż istniejących opraw oświetleniowych
- dostawę i montaż fabrycznie nowych, wolnych od jakichkolwiek wad opraw oświetleniowych wraz z dedykowanymi zasilaczami
- ułożenie przewodu YDYp 3x1,5mm² w przypadkach koniecznych
- wyprawki szpachlarsko malarskie sufitów po zdemontowanych oprawach
- wykonanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej obwodów elektrycznych
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia

3. Dobór i specyfikacja opraw oświetleniowych LED

Na potrzeby realizacji zadania wykonano szkice pomieszczeń kondygnacji objętych wymianą opraw oświetleniowych. Do Wykonawcy należy dobór opraw oświetleniowych do poszczególnych pomieszczeń. Należy uwzględnić charakterystykę pomieszczenia(przeznaczenie) i na tej podstawie dobrać oprawę oświetleniową. Dobór opraw oświetlenia należy wykonać w oparciu o normę PN-EN 12464-1. Do przedmiotu zamówienia dołączono szkice kondygnacji budynku.

Wymaga się stosowania opraw oświetleniowych LED o parametrach jak w poniższym opisie lub równoważnych bądź lepszych.

Natężenie oświetlenia w pomieszczeniach po wymianie opraw nie może być gorsze niż przed wymianą.

Typ oprawy IP20

Montaż nastropowy; przeznaczenie pomieszczenia biurowe; profil metalowy lakierowany na biało; dyfuzor zapewniający równomierne rozproszenie światła; wskaźnik ośnienia UGR 15-19; strumień świetlny min. 2700lm; moc max. 50W; skuteczność świetlna oprawy min. 115lm/W; trwałość LED min.. 50000h; równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej min. 0,65; temperatura barwowa 3000-4000°K; II klasa ochronności; deklaracja CE.

Typ opraw IP54, IP64

Montaż nastropowy; przeznaczenie pomieszczenia wilgotne, piwnice; profil aluminiowy malowany na biało; dyfuzor zapewniający równomierne rozproszenie światła; wskaźnik ośnienia UGR 15-19; strumień świetlny min. 3000lm; moc max. 50W; skuteczność świetlna oprawy min. 115lm/W; trwałość LED min. 50000h; równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej min. 0,65; temperatura barwowa 3000-4000°K; I klasa ochronności; deklaracja CE.

Typ oprawy plafon IP44

Montaż nastropowy; przeznaczenie sanitariaty; obudowa PCABS biała; opal, bardzo dobrze przepuszczalny dyfuzor z PC; wskaźnik ośnienia UGR 19-21; strumień świetlny min. 1200lm; moc max 24W; temperatura barwowa 3000-4000°K; I klasa ochronności; deklaracja CE.

4. Informacje ogólne

Zamawiający zastrzega, że wszystkie wskazane z nazwy materiały (wyroby) w opisie przedmiotu zamówienia oraz w przedmiarze robót należy rozumieć, jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to , że w przypadku wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów (wrobów), nie gorszej jakości niż opisane w opisie przedmiotu zamówienia. Zwracamy uwagę, że w pomieszczeniach 118 i 119 opraw nie wymieniamy.

Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do przedstawienia do akceptacji kart katalogowych opraw oświetleniowych przed ich zakupem.

Wykonawca będzie zobowiązany wykonać pełen zakres robót, który jest konieczny z punktu widzenia:

- opisu przedmiotu zamówienia i przepisów prawa,
- wiedzy technicznej i sztuki budowlanej dla uzyskania końcowego efektu
- niniejszego zamówienia, bez względu na trudności i nieprzewidziane okoliczności.

Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających utylizację lub prawidłowe zagospodarowanie odpadów zgodnie z ustawą. Wykonawca przed odbiorem końcowym winien dostarczyć Zamawiającemu wszystkie dokumenty odbiorowe, w tym: dokumenty certyfikacyjne na zamontowane wyroby oraz wbudowane materiały, pomiary kompletnych obwodów elektrycznych zasilających oświetlenie oraz pomiary natężenia oświetlenia. Zamawiający oczekuje 5-letniej gwarancji na przedmiot zamówienia. Obowiązującą formą wynagrodzenia będzie kosztorys powykonawczy wykonany na podstawie kosztorysu ofertowego. Wykonawca musi własnym staraniem wykonać prace przygotowawcze, a w szczególności koszty urządzenia zaplecza budowy, rozbiórek, utylizacji, uporządkowania terenu po wykonaniu robót oraz wszelkie inne, potrzebne dla prawidłowego i zgodnego z prawem wykonania przedmiotu zamówienia.

Załączniki do OPZ:

1. Szkice kondygnacji str.4