

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana oświetlenia na nowe w technologii LED w pomieszczeniach Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu.

1. Termin realizacji usługi: 30 miesiące od daty podpisania umowy.
2. W ramach przedmiotu zamówienia należy:
 - 1) Zdemontować istniejące oprawy – zał. nr 1.
 - 2) Zamontować nowe oprawy w miejsca zdemontowanych lub w miejsca zaprojektowane,
 - 3) Wykonać pomiary natężenia i równomierności oświetlenia oraz ochrony przeciwporażeniowej modyfikowanej instalacji.
 - 4) Wykonać dokumentację powykonawczą.
3. Minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące opraw oświetleniowych:
 - 1) Wymianę opraw należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (m.in. zgodnie z normami PN-EN 12464 i PN-EN 12665)
 - 2) Oprawy wykonane w II klasie ochrony przeciwporażeniowej.
 - 3) W oprawach należy stosować zintegrowane źródła światła typu LED.
 - 4) Zasilanie opraw z istniejącej instalacji oświetleniowej o napięciu 230V.
 - 5) Podział grup świetlnych uzgodnić podczas projektowania. Zakłada się, że ich ilość nie ulegnie zmianie.
 - 6) Temperatura barwowa opraw 4000K lub zbliżona.
 - 7) Współczynnik oddawania barw Ra CRI min. 80.
 - 8) Zastosować mleczne klosze opraw.
 - 9) Obudowy opraw w kolorze białym.
 - 10) Widoczne części obudowy nie powinny zmieniać parametrów w czasie użytkowania. Nie powinny zmieniać barwy ani się odkształcać. Powinny być odporne na promieniowanie UV i być przystosowane do pracy w pomieszczeniach biurowych.
 - 11) Oprawy zastępujące oprawy 4x18W powinny mieć wymiary umożliwiające ich montaż również w konstrukcji sufitu podwieszonoego.
 - 12) Oprawy montowane w suficie g/k (downlight i panel p/t) montować w otworach po istniejących oprawach.
 - 13) Przewody zasilające istniejące oprawy awaryjne wchodzące do pomieszczeń należy zabezpieczyć i miejsce to nanieść na dokumentacji powykonawczej.
4. Zamawiający wymaga 5 letniej gwarancji na wykonane prace i dostarczone urządzenia (oprawy, panele, zasilacze, drivery).
5. Pozostałe wymagania Zamawiającego:
 - 1) Dokładne wymiary otworów montażowych opraw należy ustalić z natury. Wymiary opraw dopasować do istniejących otworów.
 - 2) Ewentualna dokumentacja projektowa powinna być wykonana zgodnie z ustawą Prawo budowlane przez osobę do tego uprawnioną.

- 3) Prace demontażowe i montażowe mogą prowadzić osoby z odpowiednimi uprawnieniami (świadectwo kwalifikacyjne do 1kV do wykonywania instalacji elektrycznych).
 - 4) Pomiary elektryczne mogą wykonywać osoby z odpowiednimi uprawnieniami (świadectwo kwalifikacyjne E do 1kV do wykonywania instalacji elektrycznych).
 - 5) Prace mogą być prowadzone w taki sposób aby nie zakłócić pracy Centrum. Prace mogą być wykonywane w godzinach pracy po ustaleniu harmonogramu prac, lub w godzinach nocnych oraz dni wolne od pracy.
 - 6) Dokumentacja powykonawcza powinna być sporządzona w formie papierowej w 3 egzemplarzach.
 - 7) Dokumentację powykonawczą należy sporządzić również w formie elektronicznej. W formacie pdf (jako skan dokumentacji) i w formacie edytowalnym (docx, xlsx)
6. Pozostałe informacje:
- 1) Istniejące przewody zasilające oprawy oświetleniowe można wykorzystać pod warunkiem spełnienia wymagań ochrony przeciwporażeniowej.
 - 2) Pozostawić istniejące zabezpieczenia obwodów zasilających.
 - 3) Zamawiający dysponuje kondygnacji rzutami i może je udostępnić (do wglądu) na prośbę Wykonawcy.
 - 4) Całość autorskich praw majątkowych do dokumentacji powstałej w wyniku realizacji zadania, uprawnia Zamawiającego do wykorzystania tej dokumentacji na polach eksploatacji wynikających z celu zawarcia umowy, a w szczególności utrwalania, zwielokrotniania, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz cyfrową, wprowadzania do pamięci komputera, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy, publicznego odtwarzania, nadawania, publicznego udostępnienia w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym; prawa udzielania zezwolenia na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.