**Załącznik nr 1 do SIWZ**

 **Nr postępowania: 415/2019/PN/DZP**

 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem niniejszego zamówienia jest remont instalacji oświetlenia w pomieszczeniach dydaktycznych Biblioteki Uniwersyteckiej UWM, polegający na wymianie zużytych opraw oświetleniowych w celu zapewnienia odpowiednich warunków świetlnych ze szczególnym uwzględnieniem osób niedowidzących i chorujących na epilepsję.**

Wymagania minimalne:

* Napięcie zasilania (V): 200 -240;
* Źródło światła LED;
* Strumień światła oprawy (lm): nie niższy niż opraw obecnie zamontowanych Thorn Menlosoft 2x55W TC-LHF 600;
* Temperatura barwowa światła [K]: 4000 – 4500;
* Kąt świecenia 150o ;
* Wymiary (dł. x szer. x wys.): 595mm x 595mm;
* Współczynnik oddawania barw CRI>85;
* Żywotność [h]: >50.000;
* Okres gwarancji: 5 lat;
* Nie powodujące olśnienia (olśnienie równe lub mniejsze niż powodowane przez istniejące oprawy Thorn Menlosoft 2x55W);
* Wykonawca dokona demontażu starych opraw i montażu opraw LED (nowych) własnym nakładem sił i środków;
* Montaż w suficie podwieszanym kasetonowym;
* Czas montażu w porozumieniu z administratorem budynku, preferowany po godzinie 20:00;
* Zaproponowane oprawy muszą spełnić warunki oświetleniowe: odpowiednie natężenie oświetlenia, olśnienia (nie gorsze od wymienianych opraw).

*Sporządził: Leszek Gosiewski*