



## UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

Warszawa, dnia 19 września 2016 r.

### Odpowiedzi na pytania

**Dotyczy:** Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane - Etap I modernizacji holu głównego i przyziemia w budynku dydaktycznym A Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina, zlokalizowanego w Białymstoku, ul. Kawaleryjska 5, znak sprawy: ZP-29/09/2016/272/W/TL

Zgodnie z art. 38 ust 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych. (Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późn. zmianami), dalej "ustawa" lub „uPzp” w związku z wnioskiem o wyjaśnienie SIWZ, który wpłynął do Zamawiającego od Wykonawcy, poniżej zamieszczamy treść pytań zawartych we wnioskach o wyjaśnienie SIWZ wraz z wyjaśnieniami (odpowiedziami) Zamawiającego.

### Pytanie

Proszę o specyfikację opraw A2 oraz A3.

Czy należy wycenić dodatkowe aparaty które mają wchodzić w skład rozdzielni elektrycznych?

Czy należy wycenić wykonanie okablowania WLZ?

### **Odpowiedź:**

W tym etapie wykonywania instalacji należy oprzewodować i zamontować oprawy na korytarzu, które będą załączane wyłącznikami istniejącymi natomiast oprzewodowanie należy zrobić docelowe pod system DALI lub równoważny, który będzie montowany w następnym etapie. Należy także oprzewodować obwody gniazdowe 230V i DATA. WLZ-ty będą układane w następnym etapie. Zakres I etapu jest w opisie p-kt 4.1

Poniżej specyfikacja opraw:

oznaczenie	opis pozycji
A2	Oprawa oświetleniowa do montażu w sufitach podwieszanych. Oprawa o mocy 33W. Źródłem światła w oprawie są diody LED o średniej trwałości 50 000 h - L70B50 ( podczas której strumień świetlny jest większy lub równy 70% dla 50% populacji). Płytką z diodami LED drukowana na podłożu aluminiowym, moduły o mocy 10W, o skuteczności świetlnej 130 lm/W. Przesłona wykonana z polimetakrylanu metylu o strukturze mikropryzmatycznej, o przepuszczalności światła > niż 90%. Pryzmatyczna strona przesłony jest skierowana na zewnątrz oprawy. Optyka spełniająca wymagania dotyczące ograniczenia oślnienia $L < 1000 \text{cd/m}$ dla $g < 65^\circ$ . Przesłona umieszczona w ramce stalowej, lakierowanej na kolor biały. Oprawa o sprawności 83,24%, skuteczność świetlna 98,37 lm/W. Oprawy wyposażone w elektroniczne zasilacze o następujących własnościach: parametry po stronie pierwotnej - napięcie zasilania 220V-240V, częstotliwość sieciowa 0, 50-60Hz, współczynnik mocy $\lambda > 0,92$ , parametry po stronie wtórnej - napięcie 50-200V, prąd 0,12-0,4A. Współczynnik efektywności energetycznej CELMA EEI=A2 lub lepszy. Trwałość (do 10% uszkodzonych zasilaczy) 50



## UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA

	<p>000 godzin. Dopuszczalna temperatura otoczenia pracy statecznika -20...+50 °C. Maksymalna temperatura w punkcie Tc = 65°C. Maksymalna długość przewodów po stronie wtórnej 4000mm. Oprawa oprzewodowana zgodnie z normami (DIN VDE 0281-7:2001,PN-HD 21.7 S2 :2004) i dyrektywami (UE 2006/95/EC - LVD,UE 2002/95/EC - RoHS), przewody posiadają certyfikat bezpieczeństwa VDE. Korpus wykonany z blachy stalowej (arkusz oliwiony DC01 wg EN 10130/91+A1/98 POWIERZCHNIA A (EN10130) zgodny z certyfikatem 3.1), malowany farbą z mieszaniny termostatycznej stałych żywic syntetycznych utwardzaczy i pigmentów, odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP20.</p>
A3	<p>Oprawa oświetleniowa do montażu w sufitach podwieszanych. Oprawa o mocy 43W. Źródłem światła w oprawie są diody LED o średniej trwałości 50 000 h - L70B50 ( podczas której strumień świetlny jest większy lub równy 70% dla 50% populacji). Płytkę z diodami LED drukowaną na podłożu aluminiowym, moduły o mocy 10W, o skuteczności świetlnej 130 lm/W. Przesłona wykonana z polimetakrylanu metylu o strukturze mikropryzmatycznej, o przepuszczalności światła &gt; niż 90%. Pryzmatyczna strona przesłony jest skierowana na zewnątrz oprawy. Optyka spełniająca wymagania dotyczące ograniczenia oślnienia L&lt;1000cd/m dla g&lt;65°. Przesłona umieszczona w ramce stalowej, lakierowanej na kolor biały. Oprawa o sprawności 83,24%, skuteczność świetlna 100,66 lm/W. Oprawy wyposażone w elektroniczne zasilacze o następujących własnościach: parametry po stronie pierwotnej - napięcie zasilania 220V-240V, częstotliwość sieciowa 0, 50-60Hz, współczynnik mocy <math>\lambda &gt; 0,92</math>, parametry po stronie wtórnej - napięcie 50-200V, prąd 0,12-0,4A. Współczynnik efektywności energetycznej CELMA EEI=A2 lub lepszy. Trwałość (do 10% uszkodzonych zasilaczy) 50 000 godzin. Dopuszczalna temperatura otoczenia pracy statecznika -20...+50 °C. Maksymalna temperatura w punkcie Tc = 65°C. Maksymalna długość przewodów po stronie wtórnej 4000mm. Oprawa oprzewodowana zgodnie z normami (DIN VDE 0281-7:2001,PN-HD 21.7 S2 :2004) i dyrektywami (UE 2006/95/EC - LVD,UE 2002/95/EC - RoHS), przewody posiadają certyfikat bezpieczeństwa VDE. Korpus wykonany z blachy stalowej (arkusz oliwiony DC01 wg EN 10130/91+A1/98 POWIERZCHNIA A (EN10130) zgodny z certyfikatem 3.1), malowany farbą z mieszaniny termostatycznej stałych żywic syntetycznych utwardzaczy i pigmentów, odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP20.</p>

Odpowiedzi na pytania są wiążące dla Wykonawców.

**KANCLERZ**

  
mgr inż. Wiesław Sikorski