

Kołbaskowo, dn. 18.12.2014 r.

ZP.271.33.2014

## **Wszyscy Wykonawcy**

### **Odpowiedź na zestaw pytań Nr 12 złożony w dniu 15.12.2014 r.**

*Dot. przetargu nieograniczonego na przebudowę wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku biurowego służb granicznych na budynek wielorodzinny z lokalami mieszkalnymi w Rosówku Nr 17, gmina Kołbaskowo*

#### **Pytanie 1**

Czy można zastosować niezależne oświetlenie awaryjne, dzięki któremu ograniczymy ilość akumulatorów podlegających okresowemu serwisowaniu?

#### **Pytanie 2**

Proszę o podanie szczegółowych parametrów technicznych podanej w dokumentacji projektowej oprawy RUBIN O 3x24W.

#### **Odpowiedź na pytanie 1**

Można stosować niezależne oświetlenie awaryjne.

#### **Odpowiedź na pytanie 2**

Podana oprawa jest rozwiązaniem przykładowym należy zastosować ją lub rozwiązanie równoważne.

Parametry przedmiotowej oprawy:

Oprawa przystosowana do montażu na zwieszakach lub bezpośrednio na konstrukcji sufitu stałego. Oprawa o mocy 73W. Źródłem światła w oprawie są świetlówki kompaktowe TC-L przeznaczone do pracy w temp. otoczenia 25°C, o mocy 24W, o skuteczności świetlnej 75 lm/W. Wymiar oprawy średnica 460mm wysokość klosza 70mm. Kolor oprawy aluminium. Przesłona wykonana z polimetakrylanu metylu w kolorze białym, o przepuszczalności światła większej niż 70%. Optyka tworzy rozproszone światło w kształcie lambertowskim. Przesłona połączona na stałą z korpusem oprawy oświetleniowej. Od spodu oprawy jednolita przesłona mleczna bez widocznej ramki. Dostęp do wnętrza oprawy beznarzędziowy. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom układu optycznego, oprawa posiada sprawność 68%, oraz charakteryzuje się wysoką skutecznością świetlną 50,30 lm/W. Oprawy wyposażone w elektroniczne układy zapłonowe wysokiej częstotliwości o następujących własnościach: napięcie zasilania 220V-240V, częstotliwość sieciowa 0, 50-60Hz, lub 50-60Hz, , zapłon świetlówki po optymalnym podarżaniu elektrod, zapłon bez migotania światła, jednakowy strumień świetlny zarówno przy napięciu stałym jak i zmiennym, automatyczne ponowne włączanie świetlówki po jej wymianie, współczynnik efektywności energetycznej CELMA EEI=A2 lub lepszy, automatyczny mechanizm wyłączenia uszkodzonej lub zużytej świetlówki - (End-Of-Life Test2), możliwa praca w systemach o dużej częstotliwości włączeń/wyłączeń np. z czujnikami ruchu, współczynnik mocy  $\lambda > 0,95$ , trwałość (do 10% uszkodzonych stateczników) 50 000 godzin. 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 termostatecznej stałych żywic syntetycznych utwardzaczy i pigmentów, odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci – IP44.