

Znak: 2019.5782.WAG-A.RK  
WAG-A.21.1.2019

Gdańsk, dnia 11.04.2019r.

Dotyczy: zaproszenia do złożenia oferty na modernizację oświetlenia w budynku POW NFZ w Gdańsku (dla zamówienia o wartości nieprzekraczającej 30 000 euro)

W dniu 08.04.2019 wpłynęły do Zamawiającego od Wykonawcy zapytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

**Pytanie 1.**

Proszę o przedstawienie obliczeń w Dialux-ie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada obliczeń w Dialux-ie.

**Pytanie 2**

Proszę o podanie minimalnych parametrów opraw / maksymalna moc, minimalny strumień, skuteczność świetlna, wymagana gwarancja, itp. / i ilości

**Odpowiedź:**

Gwarancja opraw opisana jest w treści Umowy - 3 lata.

Parametry opraw:

Oprawa hermetyczna 120cm 36W - 25 szt

Jasność: 3312 lm

Wydajność świetlna [lm/W]: 92

Temp. światła 4000-4000K

Żywotność: 50 000 h

Klasa wodoszczelności: IP44

Oprawa 60x60 36W- 185 szt + 1 szt z modulem awaryjnym

Jasność: 3000 lm

Wydajność świetlna [lm/W]: 83

Temp. światła 4000-4000K

Żywotność: 50 000 h

Klasa wodoszczelności: IP20

Plafon LED 18W:

zwykły 36 szt

z czujnikiem ruchu 22 szt z czujnikiem ruchu i zmierzchu 9 szt

awaryjny 17 szt

awaryjny z czujnikiem ruchu i zmierzchu 9 szt

awaryjny z czujnikiem ruchu 2 szt

Jasność: 1620 lm

Wydajność świetlna [lm/W]: 978

Temp. światła 4000-4000K

Żywotność: 50 000 h

Klasa wodoszczelności: IP44

### **Pytanie 3**

W jakich godzinach możliwa będzie praca Wykonawcy?

Odpowiedź:

Czas pracy Wykonawcy jest opisany we Wzorze umowy - § 3 – Obowiązki Wykonawcy.

### **Pytanie 4**

Jakie będzie stanowisko Zamawiającego w przypadku instalacji wymaganych opraw i braku minimalnego natężenia oświetlenia / lx /?

Odpowiedź:

Oświetlenie pomieszczeń, w których wykonywana jest praca przy komputerze oraz pozostałych pomieszczeń, musi być zgodna z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz polskimi normami:

PN-EN 12665:2008 – światło i oświetlenie – podstawowe terminy oraz kryteria określania wymagań dotyczących oświetlenia ;

PN-EN 1246-1:2011 – światło i oświetlenie – oświetlenie miejsc pracy. Część 1. Miejsca pracy we wnętrzach.

### **Pytanie 5**

Proszę podać jaki **JEDEN OBWÓD** Wykonawca ma zmierzyć w poz. 3.19, 4.19, 5.19, 6.16, i 7.15 przedmiaru robót / łącznie **PIĘĆ OBWODÓW 1-fazowych** /. Które wybrać do pomiarów?

Odpowiedź:

Pomiary obejmują czynności niezbędne do określenia czy instalacja i wszystkie elementy jej wyposażenia znajdują się w stanie pozwalającym na ich dalszą eksploatację.

### **Pytanie 6**

Dlaczego Zamawiający nie podaje wykonania pomiarów oświetlenia / podstawowego i awaryjnego /?

Czy rezygnuje z ich wykonania? Czy wystarczy przedstawić obliczenia w programie Dialux/ dla podstawowego / i oświadczenia Wykonawcy o instalacji opraw awaryjnych?

Odpowiedź:

Warunkiem odebrania przedmiotu umowy jest przeprowadzenie prób natężenia oświetlenia potwierdzonych odrębnym protokołem, wykonawca zobowiązuje się do wystawienia oświadczenia o instalacji opraw awaryjnych.

**Pytanie 7**

Jakie pomiary i obliczenia będzie wymagał Zamawiający i dlaczego ich nie ujął w załączonym przedmiarze?

Odpowiedź:

Warunkiem odebrania przedmiotu umowy jest przeprowadzenie prób natężenia oświetlenia potwierdzonych odrębnym protokołem.

**Pytanie 8**

Czy tylko Zamawiający wymaga malowania sufitów?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga malowania sufitu.

**Pytanie 9**

Czy stara instalacja umożliwi montaż i poprawne działanie opraw awaryjnych / czwarta żyła /?

Odpowiedź:

Oświetlenie awaryjne montowane będzie w miejsce istniejących i działających opraw awaryjnych w budynku.

**Pytanie 10**

W przypadku braku odpowiedniego okablowania / n.p. przerwane żyły, zwarcia / kto ponosi koszty naprawy instalacji oświetleniowej?

Odpowiedź:

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty naprawy instalacji oświetleniowej.

**Pytanie 11**

Ilu żyłowa jest instalacja oświetleniowa / TN-C czy TN-S / i jak zabezpieczona jest w rozdzielniach?

Odpowiedź:

Istnieje możliwość sprawdzenia w rozdzielni.

**Pytanie 12**

Proszę o wyjaśnienie opisu opraw: czy panel 600X600 ma być mocowany / na zwisach / zgodnie z opisem na 2 haczykach?

Odpowiedź:

Do sufitu zamontowane powinny być odpowiednie zawieszki, a do panelu, przykręcone uchwyty/haczyki. Panel montowany do ramy. Po zmontowaniu całości, należy złączyć uchwyty z zawieszkami.

**Pytanie 13**

Wg projektu do piwnicy powinny być zamontowane oprawy hermetyczne. W przedmiarze są wskazane jedynie oprawy 36W. Brak jakiegokolwiek innej informacji.

Odpowiedź:

Oprawa hermetyczna 120cm 36W - 25 szt

Jasność: 3312 lm

Wydajność świetlna [lm/W]: 92

Temp. światła 4000-4000K

Żywotność: 50 000 h

Klasa wodoszczelności: IP44

#### **Pytanie 14**

Wg opisu na I p. oprawy 600X600 powinny być zamontowane bezpośrednio do sufitu

Odpowiedź:

Do sufitu zamontowane powinny być odpowiednie zawieszki, a do panelu, przykręcone uchwyty/haczyki. Panel montowany do ramy. Po zmontowaniu całości, należy złączyć uchwyty z zawieszkami.

#### **Pytanie 15**

Które z opraw na IIp. , oprócz 36W, mają być zamontowane na zwisach / opraw 36W jest 40szt., zwisów 43szt. /. Podobnie jest na innych kondygnacjach:

- IIIp. – 34/38

- IVp. – 39/40

Odpowiedź:

Wszystkie panele 60x60 powinny być zamontowane według jednego schematu. Montaż natynkowy.

#### **Pytanie 16**

Proszę o wyjaśnienie różnic ilościowych pomiędzy przedmiarem i ilością starych opraw do demontażu / różnica kilkunastu szt. a powinno być tyle samo /?kiedy można spodziewać się odpowiedzi?

Odpowiedź:

Różnica ilości opraw wynika z remontów pomieszczeń wykonywanych w między czasie w budynku.

#### **Pytanie 17**

Zwracam się z prośbą o podesłanie dokumentacji zawierającej ilość luksów w każdym pomieszczeniu w wersji elektronicznej. Oraz jeśli to możliwe proszę o podkłady architektoniczne w pliku DWG

Odpowiedź:

**Zamawiający w odpowiedzi zamieszcza na stronie dodatkowe pliki fotometryczne**

#### **Ponadto Zamawiający zmienia termin realizacji podany w zaproszeniu:**

Zamawiający wymaga, by zamówienie zostało zrealizowane maksymalnie w terminie 50 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

Z up. DYREKTORA  
Z-CADYREKTORATS. EKONOMICZNO-FINANSOWYCH  
Pomorskiego Oddziału Wojewódzkiego  
Narodowego Funduszu Zdrowia

Monika Kasprzyk