MOPS.DA-PSU.3211.14.2019 Bielsko-Biała, dn. 24.09.2019 r.

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Bielsku-Białej

43-300 Bielsko-Biała, ul. Karola Miarki 11

**dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:**

**„Wymiana opraw oświetleniowych w pomieszczeniach biurowych**

**Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Bielsku-Białej”**

Podstawa prawna udzielania odpowiedzi na pytania wykonawców:

Art. 38 ust. 2 ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)

**Odpowiedzi na pytania Wykonawców**

**Pytanie 1:**

Czy montaż opraw oświetleniowych ma się odbywać na zasadzie jeden do jeden, czyli w miejsce zdemontowanej oprawy oświetleniowej ma być zamontowana nowa oprawa? Piętro 1, 2 i 3.

**Odpowiedź:**

Lampy nie muszą być montowane jeden do jeden. Ilość zamontowanych lamp będzie zależała od wyniku pomiaru natężenia na stanowisku pracy.

**Pytanie 2:**

Na przeprowadzonej wizji lokalnej zadaliśmy pytanie odnośnie instalacji zasilającej, czy ma być ułożona nowa trasa korytkowa wraz z przewodami, czy też wykorzystać należy już istniejącą. Prosimy o doprecyzowanie, gdyż w przedmiarze robót wyspecyfikowano osprzęt, takie jak puszki, listwy oraz przewody.

**Odpowiedź:**

W pierwszej kolejności należy wykorzystać istniejącą instalację, a tylko w wypadku złego wyniku pomiaru natężenia światła i konieczności montażu nowej lampy w innym miejscu, do przedłużenia przewodu zasilającego należy zastosować natynkowe puszki rozgałęźne.

**Pytanie 3:**

Prosimy o wyjaśnienie pozycji 8.18 przedmiaru robót. Co Zamawiający rozumie poprzez oprawę oświetleniową przykręcaną – oprawa LED 44W n/t podwójna?

**Odpowiedź:**

Oprawa LED natynkowa o wymiarach 1200 x 250 (dwa moduły), stopień szczelności IP20, odporność na uderzenia IK07, moc 36W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, temperatura barwy nie mniej niż 4000K, współczynnik Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza OPAL.

**Pytanie 4:**

Proszę o doprecyzowanie opraw oświetleniowych do w/w przetargu. IP opraw, wymiar opraw, podanie producenta (jeżeli Państwo chcą konkretnego producenta), okres gwarancji opraw.

**Odpowiedź:**

Oprawy oświetleniowe (norma PN-EN 60598-02) powinny zapewniać poprawną i bezpieczną eksploatację, zapewniać właściwą ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym. Oprawy mają być wykonane w I klasie izolacji, wyposażone w zaciski PE i przystosowane do układu sieciowego   
TN-S. Nie mogą to być oprawy wykonane w 0 klasie bezpieczeństwa. Przewody ochronne powinny być oznaczone kombinacją barwy żółtej i zielonej. Oprawy powinny być zabezpieczone przed przedostawaniem się wilgoci, pyłu, ciał stałych, przed zapaleniem, przed uderzeniem.

**Lampy podtynkowe** przeznaczone do zamontowania w sufit podwieszany o wymiarach około 595 x 595, stopień szczelności IP20, odporność na uderzenie IK07, moc 40W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, barwa światła nie mniej niż 4000K, współczynnik Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza raster.

**Lampy natynkowe** o wymiarach około 595 x 595, stopień szczelności IP20, odporność na uderzenie IK07, moc 40W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, barwa światła nie mniej 4000K, współczynnik Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza raster.

**Lampy natynkowe „podwójne” (dwa moduły)** stopień szczelności IP20, odporność na uderzenie IK07, moc 36W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, barwa światła nie mniej 4000K, współczynnik   
Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza opal.

**Pytanie nr 5**

Proszę o określenie ilości lumenów opraw LED.

**Odpowiedź:**

Nie mniej niż 4000 lm.

**Pytanie nr 6:**

Dotyczy punktu 8.18 oprawy oświetleniowe przykręcane ( zwykłe) oprawa LED 44W n/t podwójna - jak rozumieć zapytanie.

**Odpowiedź:**

Oprawa LED natynkowa o wymiarach 1200 x 250 (dwa moduły), stopień szczelności IP20, odporność na uderzenia IK07, moc 36W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, temperatura barwy nie mniej niż 4000K, współczynnik Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza OPAL.

**Pytanie nr 7:**

Prosimy o informację, jakiej barwy oprawy należy przyjąć 3500K czy 4000K?

**Odpowiedź:**

Nie mniej niż 4000K.

**Pytanie 8**

Prosimy o informację jaki strumień świetlny (ile lm) należy przyjąć dla opraw 42W?

Prosimy o informację jaki strumień świetlny (ile lm)należy przyjąć dla opraw 44W?

**Odpowiedź:**

Nie mniej niż 4000 lm dla wszystkich lamp.

**Pytanie 9**

W postępowaniu na wymianę opraw oświetleniowych w pomieszczeniach biurowych nie są zawarte żadne kryteria doboru lamp (kształt opraw, wielkość, strumień światła, ...) a jedynie wartości mocy. Czy wybór leży w takim razie po stronie wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Oprawy oświetleniowe (norma PN-EN 60598-02) powinny zapewniać poprawną i bezpieczną eksploatację, zapewniać właściwą ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym. Oprawy mają być wykonane w I klasie izolacji, wyposażone w zaciski PE i przystosowane do układu sieciowego   
TN-S. Nie mogą to być oprawy wykonane w 0 klasie bezpieczeństwa. Przewody ochronne powinny być oznaczone kombinacją barwy żółtej i zielonej. Oprawy powinny być zabezpieczone przed przedostawaniem się wilgoci, pyłu, ciał stałych, przed zapaleniem, przed uderzeniem.

**Lampy podtynkowe** przeznaczone do zamontowania w sufit podwieszany o wymiarach około 595 x 595, stopień szczelności IP20, odporność na uderzenie IK07, moc 40W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, barwa światła nie mniej niż 4000K, współczynnik Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza raster.

**Lampy natynkowe** o wymiarach około 595 x 595, stopień szczelności IP20, odporność na uderzenie IK07, moc 40W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, barwa światła nie mniej 4000K, współczynnik Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza raster.

**Lampy natynkowe „podwójne” (dwa moduły)** o wymiarach około 1200 x 300, stopień szczelności IP20, odporność na uderzenie IK07, moc 36W, strumień świetlny nie mniej niż 4000 lm, barwa światła nie mniej 4000K, współczynnik Ra >80, klasa energetyczna A+, materiał korpusu oprawy ABS, rodzaj klosza opal.

**Pytanie 10**

W dokumentacji nie ma projektu, a istnieją pozycje świadczące o utworzeniu nowych instalacji elektrycznych (listwy, puszki, kable). Proszę o wyjaśnienie i ewentualne zamieszczenie dokumentacji projektowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje zamieszczenia dokumentacji projektowej. W pierwszej kolejności należy wykorzystać istniejącą instalację, a tylko w wypadku złego wyniku pomiaru natężenia światła   
i konieczności montażu nowej lampy w innym miejscu, do przedłużenia przewodu zasilającego należy zastosować natynkowe puszki rozgałęźne.

W załączeniu nowy przedmiar robót.