



Szczecin, dnia 22 sierpnia 2019 r.

Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu

Nasz znak: BZP-S.271.88.6.2019.GG

Znak sprawy: BZP/53/19

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Wymianę opraw oświetleniowych na typu LED w Placówkach Oświatowych w Szczecinie**”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający posiada dokumentacje budowlane (rzuty, przekroje instalacje oświetleniowe, elektryczne) budynków przeznaczonych do modernizacji oświetlenia?

- a) Czy ewentualne posiadane dokumentacje są dostępne w formie elektronicznej czy tylko papierowej?
- b) Czy istnieje możliwość przesłania dokumentacji pocztą e-mail bądź załączenia w postępowaniu przetargowym?
- c) czy dokumentacje dotyczące budynków przeznaczonych do modernizacji oświetlenia odzwierciedlają stan rzeczywisty budynku a w szczególności rozmieszczenia pomieszczeń wraz z ich przeznaczeniem?

Odpowiedź na pytanie nr 1.

Zamawiający nie posiada dokumentacji budowlanej dla budynków przeznaczonych do wymiany opraw oświetleniowych typu LED.

Pytanie nr 2:

Czy w związku z wykonanymi przez Wykonawcę obliczeniami Zamawiający dopuszcza zmiany lokalizacji nowych opraw LED w pomieszczeniach?

Odpowiedź na pytanie nr 2.

Zamawiający nie przewiduje zmiany lokalizacji nowych opraw oświetleniowych.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający przewidział dodatkowe oprawy LED do doświetlenia tablic? Jeżeli tak to:

- a) Jaka ilość opraw i o jakiej mocy będzie do zainstalowania w celu doświetlenia tablic?
- b) Czy istnieje instalacja elektryczna aby móc zainstalować dodatkowe oprawy?

- c) Czy dodatkowe oprawy do doświetlenia tablic mają być włączane wraz z oświetleniem podstawowym?
- d) Czy należy przewidzieć dodatkową instalację elektryczną na doświetlenie tablic?
- e) Czy w przypadku zmiany lokalizacji opraw LED lub kiedy zachodzi potrzeba montażu nowych, dodatkowych opraw LED (np. doświetlenie tablic) instalację kablową należy położyć w brudkach czy w kanałach kablowych PCV natynkowych?

Odpowiedź na pytanie nr 3.

Zamawiający nie przewiduje dodatkowych opraw oświetleniowych LED celem doświetlenia tablic lekcyjnych.

Pytanie nr 4:

Zamawiający przedstawił parametry techniczne opraw LED, jednak założone przez Zamawiającego oprawy LED charakteryzują się sprzecznymi parametrami. np. przyjęta w zestawieniu oprawa LED (typ oprawy IP 20) o mocy 50W i strumieniu świetlnym min. 2700lm wskazuje, że średni strumień wynosi min. 54lm/W. Zamawiający podaje jednak, że min. strumień świetlny powinien wynosić 1151lm/W, czyli minimalny strumień świetlny oprawy typ 1P20 powinien wynosić min. 5750lm. Prosimy o określenie, które parametry oprawy są właściwe.

W związku z powyższym prosimy o wykaz istniejących opraw przeznaczonych do modernizacji wraz z określeniem mocy obecnie zainstalowanych opraw celem prawidłowego doboru nowych opraw LED.

Odpowiedź na pytanie nr 4.

Zamawiający informuje, że przedstawione parametry opraw umieszczone w tabeli OPZ są poprawne.

Wykaz opraw do wymiany dla poszczególnych placówek oświatowych został przedstawiony w załączniku nr 9 do SIWZ. Zamawiający nie dysponuje wykazem istniejących opraw z określeniem mocy poszczególnych opraw.

Pytanie nr 5:

W założeniach dotyczących parametrów opraw LED Zamawiający podaje parametr „równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej”. To nie jest parametr oprawy LED. Równomierność oświetlenia dotyczy oświetlenia pomieszczeń i określony jest normą, która ustanawia zarówno minimalne średnie natężenie oświetlenie w zależności od charakteru (przeznaczenia) pomieszczenia oraz równomierność oświetlenia danego pomieszczenia. Dla przykładu KORYTARZE — 100 lx i równomierność 0,4.

Odpowiedź na pytanie nr 5.

Zamawiający zgadza się ze stwierdzeniem że parametr „równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej”, nie jest parametrem oprawy oświetleniowej.

Pytanie nr 6:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy atest PZH może zostać zamieniony na badanie bezpieczeństwa fotobiologicznego dla proponowanych opraw LED.

Atest higieniczny PZH potwierdza jedynie z jakich podstawowych surowców wykonana jest oprawa (np. Aluminium, PMMA) oraz określa do oświetlenia jakich obiektów jest przeznaczona. Atest higieniczny nie odnosi się do innych parametrów takich jak bezpieczeństwo fotobiologiczne opraw oświetleniowych, które to powinno być brane pod uwagę przy doborze opraw.

Odpowiedź na pytanie nr 6.

Zamawiający informuje, że atest PZH nie może być zamieniony na badanie bezpieczeństwa fotobiologicznego dla proponowanych opraw LED.

Pytanie nr 7:

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawy której korpus aluminiowy jest anodowany?

Odpowiedź na pytanie nr 7.

Zamawiający w tabeli dotyczącej parametrów opraw oświetleniowych, znajdującej się w załączniku nr 7 do SIWZ, tj. szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia określił, z jakiego materiału ma być wykonany korpus oprawy, jednak dopuszcza możliwość zastosowania korpusu oprawy z aluminium anodowanego. Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej modyfikacji.

Pytanie nr 8:

Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 7) przedstawił minimalne parametry dla opraw oświetleniowych. W wykazie ilości opraw oświetleniowych Zamawiający zapisał, iż w salach gimnastycznych należy zastosować oprawy oświetleniowe o parametrze IK10, zaś w tabeli z parametrami opraw oświetleniowych powyższa oprawa posiada IK08. Prosimy o wskazanie parametru odporności do sal gimnastycznych. Czy ma to być IK08 czy IK10? 7

Odpowiedź na pytanie nr 8.

Zamawiający informuje, że należy przyjąć do oferty parametr IK10. Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej modyfikacji.

Pytanie nr 9:

Zamawiający w OPZ zawarł tabele z wymaganiami technicznymi opraw oświetleniowych. Jednym z kryteriów jest temperatura barwowa określona w przedziale 3000-4000 K. Czy Zamawiający dopuszcza oprawy oświetleniowe o temperaturze barwowej 4000K?

Odpowiedź na pytanie nr 9.

Zamawiający dopuszcza oprawy oświetleniowe o temperaturze barwowej 4000K.

Pytanie nr 10:

Zamawiający w OPZ zawarł tabele z wymaganiami technicznymi opraw oświetleniowych. Jednym z kryteriów jest wskaźnik oślnienia UGR podany w przedziale 15-19 bądź 19-21. Jest to parametr, który wynika tylko i wyłącznie z symulacji całego pomieszczenia przeprowadzonej w specjalistycznym programie.

Nie można sprawdzić tego parametru tylko i wyłącznie na 1 oprawie i nie może on dotyczyć oprawy. Czy Zamawiający dopuści oprawy oświetleniowe gdzie w karcie katalogowej nie ma podanej tej informacji zaś tak jak Zamawiający zawarł w OPZ Wykonawca przedstawi obliczenia zawierające powyższe parametry ?

W związku z powyższymi pytaniami prosimy o przedłużenie terminu składania ofert.

Odpowiedź na pytanie nr 10.

Zamawiający dopuści oprawy oświetleniowe gdzie w karcie katalogowej nie ma podanej informacji, Wykonawca musi przedstawić obliczenia zawierające powyższe parametry UGR.

Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert na dzień **30.08.2019 r.** Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej **modyfikacji.**

Pytanie nr 11:

Proszę o informacje jaki jest rodzaj instalacji elektrycznej w budynkach – TN-C, TN-S, TN-C-S

Odpowiedź na pytanie nr 11.

Zamawiający informuje, że w placówkach oświatowych objętych przedmiotem zamówienia występuje układ sieci TN-C, TN-C-S.

Pytanie nr 12:

Zamawiający w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zał. nr 7 wymaga, aby niektóre modele opraw były wykonane w I klasie ochronności natomiast inne w II klasie ochronności. Klasa ochronności opraw powinna być dostosowana do układu sieciowego występującego w budynku. Prosimy o ujednoczenie klasy ochronności dla wszystkich opraw.

Odpowiedź na pytanie nr 12.

Zamawiający określił w OPZ klasę ochronności (I lub II) oprawy oświetleniowej. Należy dobrać oprawę z I klasą ochronności lub II klasą ochronności z uwzględnieniem układu sieciowego i charakteru pomieszczenia. Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej **modyfikacji.**

Pytanie nr 13:

Czy Zamawiający zastrzega możliwość wezwania o karty katalogowe w celu weryfikacji czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny ?

Odpowiedź na pytanie nr 13.

Zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ „Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do przedstawienia do akceptacji kart katalogowych opraw oświetleniowych przed ich zakupem”.

Jeżeli zajdzie konieczność wyjaśnienia rażąco niskiej ceny, Zamawiający wezwie Wykonawcę na podstawie art. 90 ustawy do złożenia wyjaśnień w tym zakresie.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy, w związku z czym to Wykonawca powinien podjąć decyzję, w jaki sposób odniesie się do wezwania Zamawiającego.

Pytanie nr 14:

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający podał poszczególne typy opraw wraz z minimalnymi parametrami technicznymi. Wśród parametrów wymaganych jest maksymalna moc oprawy oraz minimalny strumień świetlny. Są to parametry zbędne gdyż Zamawiający podał jaką skutecznością świetlną (strumień świetlny dzielony przez moc oprawy) mają się charakteryzować oprawy. Tak postawione parametry mogą prowadzić do sytuacji, gdzie część pomieszczeń będzie niedoświetlonych lub znacznie prześwietlonych, a co za tym idzie inwestycja nie zostanie wykonana w sposób poprawny i optymalny. Warto także zwrócić uwagę na fakt, iż postępowanie jest prowadzone w formule „zaprojektuj i buduj” natomiast Zamawiający ogranicza możliwość doboru opraw przez projektanta. Wnoszę o dopuszczenie opraw o innej mocy i strumieniu świetlnym przy zachowaniu wskazanej skuteczności świetlnej oraz całkowitej mocy opraw dla budynku.

Odpowiedź na pytanie nr 14.

Zamawiający określił parametry opraw oświetleniowych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ. Ponadto Zamawiający informuje, iż niniejsze postępowanie nie jest prowadzone w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

Pytanie nr 15:

Zamawiający wymaga, aby oprawy wymieniać w stosunku 1 :1. Wnoszę o możliwość zmiany ilości i rozmieszczenia opraw pod warunkiem wymiany wszystkich opraw w pomieszczeniu oraz osiągnięciu normatywnych parametrów. Zwracamy uwagę, że takie rozwiązanie może znacząco zmniejszyć sumaryczną moc opraw oświetleniowych co przełoży się na niższe koszty energii elektrycznej.

Odpowiedź na pytanie nr 15.

Zamawiający informuje, że należy przyjąć ilość opraw zgodną z załącznikiem nr 9 do SIWZ.

Pytanie nr 16:

Uprzejmie proszę o udostępnienie rzutów budynku. Bez tego nie jest możliwe wykonanie wyceny.

Odpowiedź na pytanie nr 16.

Zamawiający nie dysponuje projektami budowlanymi poszczególnych placówek.

Pytanie nr 17:

Uprzejmie proszę o podanie powierzchni budynków. Bez tego nie jest możliwe wykonanie wyceny.

Odpowiedź na pytanie nr 17.

Zamawiający nie dysponuje powierzchniami poszczególnych pomieszczeń i budynków.

Pytanie nr 18:

Zamawiający w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zał. nr 7 podaje parametry dla oprawy: UGR oraz „Równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej”. Nie są to parametry opraw, tylko wskaźniki oświetleniowe dla obliczeń. Proszę o poprawę parametrów w taki sposób, aby dotyczyły tylko opraw oświetleniowych. Jednocześnie proszę o potwierdzenie, że dla wszystkich pomieszczeń wskaźnik UGR powinien być zgodny z normą oraz że „Równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej” powinna być zgodna z normą.

Odpowiedź na pytanie nr 18.

Zamawiający informuje, że dla wszystkich pomieszczeń wskaźnik UGR powinien być zgodny z normą. Równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej powinna być zgodna z normą. Zamawiający zgadza się ze stwierdzeniem, że parametr „równomierność oświetlenia na płaszczyźnie roboczej”, nie jest to parametr oprawy oświetleniowej tylko wskaźnik oświetleniowy dla obliczeń.

Pytanie nr 19:

Zamawiający w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zał. nr 7 wymaga, aby oprawy były wykonane z aluminium. Proszę o dopuszczenie rozwiązania zamiennego w postaci korpusu z blachy stalowej. Jest to rozwiązanie tańsze, a zarazem równie trwałe. Oprawy z blachy stalowej mają praktycznie wszyscy najwięksi producenci oświetlenia tj. Philips, Osram, Es-System, Luxiona.

Odpowiedź na pytanie nr 19:

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania korpusu oprawy z blachy stalowej. Zamawiający dokona w tym zakresie stosownej **modyfikacji**.

Pytanie nr 20:

W załączniku nr 9 do SIWZ w zestawieniu zawarte są 4 rodzaje opraw (IP20, IP44, IK10 sala gimnastyczna, oprawa przy tablicy) a w załączniku nr 7 wymienione są również oprawy IP54/IP64 które nie znajdują się w załączniku nr 9. Ile występuje na obiektach opraw tego typu i w których lokalizacjach?

Załącznik nr 7:

<http://bip.um.szczecin.pl/files/B110ABBB35AC4B02AB052AB142025229/Zalacznik%20nr%207%20do%20SIWZ%20-%20szczegolowy%20opis%20przedmiotu%20zamowienia.pdf>

Załącznik nr 9:

<http://bip.um.szczecin.pl/files/D41E2C5A1698436BBB15FD3A3BCC5F59/Zalacznik%20nr%209%20do%20SIWZ%20-%20wykaz%20ilosci%20opraw%20oswietleniowych.pdf>

Odpowiedź na pytanie nr 20:

Zamawiający dokona **modyfikacji** załącznika nr 9 do SIWZ, tj. wykaz ilości oprav oświetleniowych do wymiany w poszczególnych placówkach, w zakresie rodzaju oprav oraz ilości oprav w poszczególnych placówkach oświatowych.

Pytanie nr 21:

Czy warunkiem koniecznym jest zastosowanie oprav z atestem PZH? Jest on wymagany przy zastosowaniu w obiektach służby zdrowia, skąd wywodzi się wymóg dot. zastosowania go w obiektach oświatowych?. Ogranicza to w znaczący sposób zgłaszanie się Wykonawców posiadających oprawy spełniające wymogi pod względem technicznym i może sugerować zastosowanie oprav konkretnego producenta.

Odpowiedź na pytanie nr 21:

Zamawiający informuje, iż należy dołączyć atest PZH oprav oświetleniowych.

Patrz: odpowiedź nr 6.