

- Wykonawcy biorący udział w postępowaniu –

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Budowa Pabianickiego Centrum Sportów Wodnych – budowa budynku szkatni wraz z infrastrukturą i układem drogowym”

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, ze zmianami), Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (siwz), które wpłynęły do Zamawiającego wraz z udzielonymi odpowiedziami:

Pytanie nr 1:

Wnosimy o modyfikację Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”) w zakresie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych („STWiORB”) – DM.00.00.00 – Specyfikacja Techniczna Ogólna w postaci warunków określonych w pkt „2.2.1. Oprawy oświetleniowe” znajdujących się na stronach 273-281 STWiORB przez zastąpienie dotychczasowej treści pkt 2.2.1., następującą:

„2.2.1. Oprawy oświetleniowe

AW1

Obudowa koloru białego lub opcjonalnie szarego. Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godzina. Montaż: natynkowo na suficie. Wymiary: kwadratowa 120x120x40 [mm]. Świadczenie dopuszczenia CNBOP. OPRAWA Z AUTOTESTEM

AW2

Obudowa koloru białego lub opcjonalnie szarego. Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godzina. Montaż: natynkowo na suficie. Wymiary: kwadratowa 120x120x40 [mm]. Świadczenie dopuszczenia CNBOP. OPRAWA Z AUTOTESTEM

AW3

Obudowa koloru białego. Stopień ochrony IP65. Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godzina. Montaż: dostropowy. Wymiary: okrągła 100x37 [mm]. Świadczenie dopuszczenia CNBOP. OPRAWA Z AUTOTESTEM

A

Oprawa do montażu dostropowego. Oprawa o mocy 29W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP44.

B

Oprawa do montażu nastropowego lub na zwieszakach. Oprawa o mocy 37W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP65.

C

Oprawa do montażu nastropowego. Oprawa o mocy do 22W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Dyfuzor mikropryzmatyczny. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP44.

D

Oprawa oświetleniowa przystosowana do montażu nastropowego. Oprawa o mocy 28W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Dyfuzor mikropryzmatyczny. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP44.

E

Oprawa oświetleniowa przystosowana do montażu nastropowego. Oprawa o mocy 37W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50 Dyfuzor mikropryzmatyczny. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP44.

F

Oprawa oświetleniowa przystosowana do montażu nastropowego. Oprawa o mocy 43W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Dyfuzor mikropryzmatyczny. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP44.

G

Oprawa oświetleniowa przystosowana do montażu na szynie trójfazowej. Oprawa o mocy 18W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP20. Oprawa sterowana za pomocą systemu DALI.

H

Oprawa zwieszana. Oprawa o mocy 37W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Dyfuzor mikropryzmatyczny. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP20

HDIMM

Oprawa jak typu H – sterowana za pomocą systemu DALI

I

Oprawa zwieszana. Oprawa o mocy 19W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Dyfuzor mikropryzmatyczny. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP20.

K

Oprawa przystosowana do montażu na zwieszakach, jako linia świetlna. Oprawa o mocy 55W. Trwałość źródeł światła 50000 h dla L70B50. Dyfuzor mikropryzmatyczny. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP20

L

Oprawa oświetleniowa przystosowana do montażu nastropowego. Oprawa o mocy 22W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP44.

M

Oprawa oświetleniowa przystosowana do montażu nastropowego. Oprawa o mocy 37W. Trwałość źródeł światła 50 000 h dla L70B50. Obudowa odporna na UV. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP44.

EW1

Obudowa koloru szarego, klasa izolacji I. Czas pracy awaryjnej 1h. Montaż na suficie lub na ścianie. Rozpoznawalność znaku - 30m. Świadectwo dopuszczenia CNBOP. OPRAWA Z AUTOTESTEM

EW2

Obudowa koloru szarego klasa izolacji I. Czas pracy awaryjnej 1h. Montaż- OPRAWA ZWIESZANA DWUSTRONNA. Rozpoznawalność znaku - 30m. Świadectwo dopuszczenia CNBOP. OPRAWA Z AUTOTESTEM

EW3

Oprawa awaryjna przystosowana do niskich temperatur. Montaż na suficie lub na ścianie. Oprawa o mocy 35W. Obudowa odporna na UV. Korpus oprawy szczelny z każdej strony. Oprawa o ochronie przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP65. Świadectwo dopuszczenia CNBOP. OPRAWA Z AUTOTESTEM.

Dopuszcza się odchylenia wartości takich jak, np. wymiar, moc o 15% od wartości podanych w powyższym zestawieniu.

Dla opraw zamiennych konieczne jest przedstawienie obliczeń fotometrycznych wykonanych w popularnych programach obliczeniowych, np. DIALux, Relux.

Oprawy powinny spełniać wymagania normatywne zawarte w poniższych dokumentach:

- 2014/35/UE - Dyrektywy LVD
- 2012/1194/EC, 2009/125/WE - Dyrektywy Ekoprojekt
- PN-EN 60598-1:2015-04/A1:2018-04 - Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania
- PN-IEC 598-2-1:1994+Ap1:2000 - Oprawy oświetleniowe - Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia
- PN-EN 60598-2-2:2012 - Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe wbudowywane
- PN-EN 60598-2-22:2015-01 - Oprawy oświetleniowe. Część 2-22: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego
- PN-EN 62471:2010 - Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
- PN-EN 62493:2015-11 - Ocena sprzętu oświetleniowego związana z ekspozycją człowieka na działanie pól elektromagnetycznych
- EMC 2014/30/UE; 91/263/EEC; 92/31/EEC; 93/68/EEC - Dyrektywy EMC
- PN-EN 55015:2013-10/A1:2015-08 - Poziomy dopuszczalne i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
- PN-EN 61000-3-2:2014-10 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część: 3-2: Dopuszczalne poziomy. Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A) (Zmiana A2)
- PN-EN 61000-3-3:2013-10 - Kompatybilność elektromagnetyczna – Dopuszczalne poziomy – Ograniczenia wahań napięcia i migotania światła powodowanych przez odbiorniki o prądzie znamionowym < lub = 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia
- PN-EN 61547:2009 - Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
- 2011/65/UE; 2015/863/UE - Dyrektywy RoHS
- PN-EN 50581:2013-03 - Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych
- PN-EN 60598-2-3:2006/ A1:2012 - Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe: Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne.”

Wykonawca wskazuje, że wymagania dla opraw oświetleniowych opisane w pkt. 2.2.1. STWiORB nie mają uzasadnienia w obiektywnych potrzebach zamawiającego i są nadmiarowe, a poziom szczegółowości, w tym dotyczący komponentów, z których mają być wykonane oprawy oświetleniowe powoduje faktyczne ograniczenie konkurencyjności, zawężając krąg podmiotów mogących starać się o udzielenie zamówienia publicznego. Już samo porównanie wymogów określonych w pkt 2.2.1. STWiORB z zamieszczonymi w dokumentacji obliczeniami fotometrycznymi pozwala na identyfikację konkretnego i jedyne na rynku producenta oświetlenia odpowiadającego wymaganiom określonym w SIWZ. Ponadto w projekcie wykonawczym elektrycznym, w szczególności na rysunku E1 oraz obliczeniach fotometrycznych (pliki PW Elektryczny Opis część 2 - 6) zamieszczone są szczegółowo określone typy opraw oświetleniowych, a w pliku PW Elektryczny Opis część 6.pdf na stronach 7-11 znajdują się oferty konkretnego producenta opraw oświetleniowych wraz z danymi kontaktowymi do przedstawiciela handlowego. Wskazanie w STWiORB na konkretne produkty jednego z producentów prowadzi do niezgodnego z PZP wyeliminowania producentów konkurencyjnych z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W ocenie wykonawcy sposób opisu przedmiotu zamówienia przedstawiony w SIWZ przez Zamawiającego nie spełnia powyższych wymogów prawnych. W związku z powyższym wnosimy o rozważanie zmiany pkt 2.2.1. STWiORB we wskazanym powyżej zakresie, podkreślając jednocześnie, że opisem wystarczającym dla zabezpieczenia uzasadnionego interesu Zamawiającego będzie opis zaproponowany przez wykonawcę wraz z zaproponowanym odwołaniem do obowiązujących norm. Zaproponowana zmiana z jednej strony

zapewni realizację uzasadnionych celów zamawiającego tj. montażu opraw oświetleniowych spełniających wszelkie obowiązujące normy wskazane w nowej propozycji postanowienia 2.2.1. STWiORB powyżej, a z drugiej strony zapewni warunki poszanowania konkurencji przy ubieganiu się o udzielenie zamówienia publicznego w zgodzie z dyspozycją art. 29 ust. 2 PZP.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót we wskazany sposób. Nie mniej należy brać pod uwagę iż zaproponowane jako równoważne rodzaje opraw winny spełniać minimalne wymagania, które zostały określone w dokumentacji technicznej. A wskazane w dokumentacji jako proponowane rodzaje opraw należy traktować jako przykładowe. Ma wtedy zastosowanie zapis ujęty w punkcie 3.5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pytanie nr 2:

Wyjaśnienie rozbieżności w oznaczaniu opraw oświetleniowych pomiędzy Załącznikiem nr 3 – przedmiar dotyczącym instalacji elektrycznych (strony 8-9), pkt 2.2.1. STWiORB (s.273-281), oraz projektem wykonawczym elektrycznym (rysunek E1 i E6). Wskazujemy, że w przedmiarze dotyczącym robót elektrycznych oprawy elektryczne oznaczone są w formie skrótów nie pozwalających na ich identyfikację względem STWiORB, podczas gdy w samym STWiORB oprawy oznaczone są literami, natomiast w projekcie wykonawczym elektrycznym – oznaczone są liczbowo.

Odpowiedź:

Ze względu na ryczałtowy charakter wynagrodzenia, przedmiar traktowany jest jako dokument pomocniczy. Wycena ofertowa winna być oparta na dokumentacji technicznej.

Pytanie nr 3:

Uzupełnienie rysunku E6 projektu wykonawczego elektrycznego, w zakresie dotyczącym Projektu Zagospodarowania Terenu (PZT), o całość PZT ponieważ w jego obecnym kształcie przedstawione są instalacje wewnętrzne jedynie z fragmentem PZT.

Odpowiedź:

Udostępniony plik zawiera całość PZT.

Pytanie nr 4:

Uzupełnienie STWiORB w pkt 2.2.1. o specyfikację dla opraw zewnętrznych poprzez określenie wymaganych rozmiarów opraw oraz parametrów mających wpływ na dobór zabezpieczeń elektrycznych, w tym podanie przedziału mocy oprawy, stopnia szczelności (ze względu na warunki środowiskowe w pomieszczeniu, klasy ochronności) oraz oparcie wymogów dla opraw zewnętrznych na normie „PN-EN 60598-2-3:2006/ A1:2012 - Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe: Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne.”

Odpowiedź:

Zestawienie zawierające specyfikację dla opraw zewnętrznych wraz ze stosownymi obliczeniami zostają zamieszczone na stronie internetowej dedykowanej przedmiotowemu postępowaniu. Zaznaczenie wymaga fakt, iż podane typy opraw należy traktować jako przykładowe.

Pytanie nr 5:

Dostosowanie obliczeń fotometrycznych dla części pomieszczeń wyszczególnionych w SIWZ do wymagań normatywnych, w szczególności w następującym zakresie:

- 1) we wszystkich pomieszczeniach biurowych i pokrewnych przyjętą płaszczyzna pracy jest wysokości 0,75 m, przy czym zgodnie z dobrą praktyką na planach ogólnych przyjmuje się jako wysokość 0,85 m co odpowiada przeciętnej wysokości biurka; zabieg ten najprawdopodobniej został zastosowany w celu uzyskania normatywnych równomierności oświetlenia, choć i tak nie zawsze się to udało, poniżej trzy przykłady:
 - a) w pliku PW Elektryczny Opis część 3.pdf strona 23 dla Sali szkoleń równomierność 0,57 wymagana 0,6;

- b) w pliku PW Elektryczny Opis część 4.pdf strona 28 dla Sali szkoleń równomierność 0,562 wymagana 0,6;
 - c) w pliku PW Elektryczny Opis część 3.pdf na stronie 9 dla pomieszczenia biurowego równomierność oświetlenia wynosi 0,436, gdzie w PN-EN 12464-1 wymagane jest 0,6.
- 2) dla oświetlenia zewnętrznego, plik PW Elektryczny Opis część 6.pdf strona 5 wartości normatywne nie są spełnione dla większości płaszczyzn obliczeniowych

Odpowiedź:

Plik zawierający obliczenia doboru opraw wewnętrznych zostaje zamieszczony na stronie internetowej dedykowanej przedmiotowemu postępowaniu. Zaznaczenie wymaga fakt, iż podane typy opraw należy traktować jako przykładowe. Jednocześnie wyjaśniamy, iż jeśli chodzi o oświetlenie wewnętrzne to norma mówi, że w obszarze zadania (biurko lub stół w sali konferencyjnej, owszem jest wymóg 500 lx i równomierność 0.6, ale w obszarze bezpośredniego otoczenia miejsca pracy wymagane jest 300 lx i równomierność 0.4). Zamieszczone obliczenia jednoznacznie wskazują na prawidłowość doboru. Podtrzymujemy iż obliczenia doboru opraw zewnętrznych również potwierdzają poprawność doboru – vide plik *obliczenia zewnętrzne.pdf*.

Pytanie nr 6:

Zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie oferentom podkładów projektowych w formacie edytowalnym (dwg), które umożliwią wykonanie zamiennego projektu fotometrycznego; inne formaty podkładów, np. pdf uniemożliwiają użycie ich w powszechnie dostępnych, rynkowo przyjętych i również bezpłatnych programach używanych do projektów fotometrycznych, np. DIALux, RELUX.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej dedykowanej przedmiotowemu postępowaniu pliki w formacie .dwg w odniesieniu do branży instalacji elektrycznej.

Niniejsza odpowiedź stanowi jednocześnie modyfikację w trybie w art. 38 ust. 4 ustawy pzp, odpowiednich zapisów SIWZ lub załączników do SIWZ.