

Burmistrz Miasta Darłowo
ul. Pl. Tadeusza Kościuszki 9
76-150 Darłowo

☎ 94 355 12 00
☎ 94 355 12 39
✉ poczta@darlowo.pl
🌐 www.darlowo.pl

Darłowo, 2024-06-24

ZP.271.21.2024

Zainteresowani Wykonawcy

Dotyczy: postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn. „Modernizację miejskiej infrastruktury oświetleniowej w Darłowie, poprzez wymianę opraw nieenergooszczędnych na energooszczędne typu LED”.

Adres strony postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/pn/darlowo>

nr ogłoszenia w BZP – 2024/BZP 00365032

W związku z otrzymaniem wniosku o wyjaśnienie treści SWZ zgodnie z art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023 r., poz. 1605, z późn. zm.) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

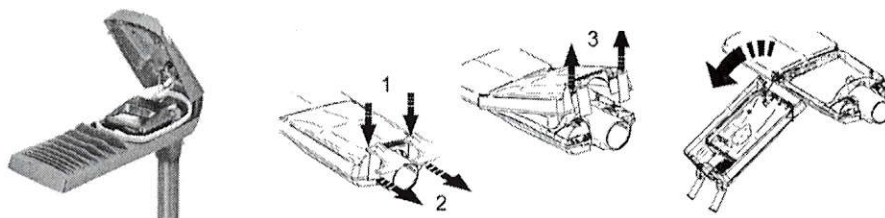
Pytanie 1:

Zał. nr 9: pkt 3 zapis – „Oprawa powinna umożliwiać szybką wymianę modułu świetlnego wraz z zasilaczem bez konieczności odkręcania uchwyty i demontażu oprawy ze słupa lub wysięgnika.”

Czym kieruje się Zamawiający wymagając tak szczególnej budowy oprawy? Konstrukcja tego typu nie jest zbyt popularna w szczególności ze względu na wyższą wagę i związaną z tym większą trudność w montażu na słupie lub wysięgniku.

Wymaganie oprawy o tak specyficznej budowie w opinii odwołującego nie ma uzasadnienia lepszego i szybszego serwisu. W praktyce nie stosuje się serwisowania opraw „na słupie”. Wykwalifikowany serwisant demontuje uszkodzoną oprawę i naprawia ją w warunkach warsztatowych.

Najbardziej popularne i najczęściej stosowane konstrukcje opraw produkowane przez zdecydowaną większość światowych producentów charakteryzują się poniższą budową:



Takie oprawy zbudowane są dokładnie z tych samych elementów (zasilacz, panel led, układ optyczny zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, rozłącznik umożliwiający automatyczne odłączenie zasilania, kostka zasilania sieciowego 230V, uchwyt montażowy do słupa/wysięgnika). Oprawy te spełniają dokładnie tę samą funkcjonalność – czyli emitują światło. Mogą być wyposażone również w stosowne gniazda do montażu sterowników systemu sterowania. Pod względem funkcjonalnym nie różnią się niczym od opraw opisanych w załączniku Nr 9, natomiast nie mogą być zaproponowane przez oferentów w przedmiotowym postępowaniu przetargowym, ponieważ nie składają się z dwóch elementów i nie mają odłączanego modułu z zamontowanym układem zasilającym i optycznym.

Jakie to wyjątkowe cechy posiadają oprawy wymienione w OPZ, że Zamawiający bezwzględnie wymaga tak specyficznej konstrukcji jednocześnie eliminując z możliwości zaoferowania swoich produktów 90% światowych producentów opraw LED?

Wnosimy o wykreślenie w całości pkt nr 4 tabeli z Załącznika Nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Odpowiedź:

Zapis, w zał. nr 9 punkcie 3 dla obu typów opraw ma zapobiec stosowania przez oferentów opraw które nie mają możliwości wymiany podstawowych elementów użytkowych oprawy ze względu na konstrukcję np.: poprzez stosowanie zalewanych lub klejonych do obudowy układów zasilających jak również klejonych do obudowy diod lub płytek drukowanych z diodami, jak również układów diod oraz zasilaczy lutowanych do okablowania zasilającego.

Jeżeli oprawy proponowane przez oferenta posiadają:

- wymienne układy optyczne to znaczy o konstrukcji pozwalającej na ich odkręcenie lub odpięcie od obudowy oraz na odłączenie ich od zasilania za pomocą złączki,
- oraz są wyposażone w układ zasilający który można odkręcić lub odczepić od obudowy oraz odłączyć od zasilania za pomocą złączki, to jest to dla zamawiającego równoznaczne ze spełnieniem wymogów wyżej wymienionego punktu.

Pytanie 2:

Zał. Nr 9: pkt 13 zapis - Ochrona przeciw przepięciowa Ochrona przepięć 10kV

Czy Zamawiający rozumie odporność zasilacza na przepięcia 10kV, jeśli tak prosimy o doprecyzowanie pomiędzy jakimi zaciskami?

Czy też, Zamawiający wymaga niezależnego od zasilacza ochronnika 10kV / 10kA, który można wymienić bez potrzeby wymiany zasilacza?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wnika w konstrukcję oprawy oferenta – jeżeli oferent posiada zabezpieczenie 10kV w układzie zasilającym to będzie ono dopuszczone tak samo jak zamontowany w oprawie dodatkowy element zabezpieczający przed przepięciami na poziomie 10kV.

Uściślając dodatkowo - zamawiający nie dopuszcza zabezpieczeń montowanych poza oprawą w słupie lub skrzynce bezpiecznikowej.

Pytanie 3:

Zał. Nr 9: pkt 21 zapis – “Współczynnik mocy ($\cos \varphi$) po zaprogramowaniu oprawy minimum 0,93 – zgodnie z regulacjami unijnymi. Oprawa nie powinna generować pozanormatywnej mocy biernej.”

Prosimy o doprecyzowanie do jakich poziomów redukcji Zamawiający wymaga $\cos \varphi$ powyżej 0,93. Nominalnie większość dobrych opraw oświetleniowych posiada $\cos \varphi$ powyżej 0,93 w zakresie 100%-50% strumienia nominalnego.

Wnosimy o dopisanie w pkt.21 - „w zakresie 100%-50% strumienia nominalnego oprawy.”

Odpowiedź:

W projekcie oświetleniowym duża ilość sytuacji oświetleniowych obliczona jest, ze względu na ograniczenie mocy zainstalowanej, na najniższych z możliwych poziomach luminancji bądź natężenia oświetlenia wg. PN 13201. Ze względu na to zamawiający nie zakłada redukcji oświetlenia w zakresie większym niż 1 stopień wg. ww. normy. Oznacza to ewentualną redukcję oświetlenia o około 33%.

Z analizy rynku wynika, że takie parametry spełnia większość opraw. Dlatego też zamawiający przyjął, że jeżeli oprawa dla nominalnej mocy każdej z zaproponowanych opraw spełnia parametr współczynnika mocy większy niż 0,93 jest to dla zamawiającego wystarczające.

Zamawiający odrzuca sugestię pytającego

Pytanie 4:

Załącznik nr 9 pkt 25 zapis – „Tolerancja danych fotometrycznych opraw równoważnych 5% w stosunku do zamieszczonych w dokumentacji.”

Zamawiający wymaga aby zaproponowany system oświetleniowy przez oferentów był zgodny z normami bezpieczeństwa i wymagań oświetleniowych.

Wobec tego nie ma znaczenia jaka jest bryła fotometryczna skoro spełnione są wymagania normy.

Wnosimy o usunięcie pkt 25 ze specyfikacji w całości.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada projekt oświetlenia który pokazuje, że jest możliwe zapewnienie odpowiedniego i racjonalnego oświetlenia przy mocy zainstalowanej na poziomie 17,04 kW. Dlatego też zamawiający nie rozumie, dlaczego pytający chce aby zamawiający dopuścił rozwiązania które przekraczają możliwą do osiągnięcia wartość mocy zainstalowanej, w zakresie zawartym w rozpatrywanym przetargu, aż o 60%.

Zamawiający domyśla się, że propozycja pytającego wynika z zapisów wymogu minimalnej redukcji mocy zainstalowanej o 50% zawartych w zapisach programu „Rozświetlamy Polskę”. Jednakże zapis ten wyznacza tylko minimalny poziom redukcji mocy zainstalowanej i nie ogranicza w żadnym przypadku możliwości jeszcze większej jej redukcji.

Zamawiający wymaga, aby proponowane równoważne rozwiązanie oświetleniowe, również w zakresie mocy zainstalowanej, spełniało wymogi zawarte w warunkach przetargowych.

Zamawiający rozumie, że każda obecna na rynku oprawa oświetleniowa posiada inne parametry oświetleniowe oraz bryłę fotometryczną. Dlatego zamawiający nie ograniczył w żadnym stopniu stosowania opraw z innymi specyficznymi dla producentów typami rozsyłów fotometrycznych.

Zamawiający dopuszcza także dla rozwiązań równoważnych, możliwość różnicy (pogorszenia) parametrów fotometrycznych opraw, w stosunku do zamieszczonego w przetargu projektu, w zakresie 5% (załącznik nr 9 pkt 25).

Tolerancja taka ma to na celu nie ograniczanie konkurencji, a jednocześnie zagwarantowanie jak najbardziej energooszczędnego rozwiązania.

Parametr ten jest dla zamawiającego, zgodnie z założeniami programu „Rozświetlamy Polskę”, mającego na celu minimalizację mocy zużywanej na oświetlenie w JST, jest jednym z kluczowych tak aby uzyskać jak najniższą moc opraw zainstalowanych.

Zamawiający dopuszcza, aby moc całkowita zainstalowanych opraw nie przekroczyła o więcej niż 5% mocy z projektu zamieszczonego w dokumentacji projektowej. Wynika to bezpośrednio z wcześniej przywołanego zapisu załącznik nr 9 pkt 25. W którym zamawiający dopuszcza oprawy o parametrach fotometrycznych różnych (gorszych) od zawartych w projekcie o 5%.

Zamawiający pozostawia zapis zgodnie z wyjaśnieniem powyżej.

Pytanie 5:

Załącznik Nr 9: opis opraw parkowych: zapisy –

1. Typy oprawy powinny posiadać wersje zarówno do montażu na szczycie słupa jak i do montażu do wysięgnika

2. Montaż oprawy Oprawa/oprawy musi posiadać wersję do montażu na słupach od $\phi 48$ – $\phi 76$ oraz do podwieszenia do wysięgników z gwintami zarówno typu metrycznego jak i gazowego. Oprawa powinna posiadać także możliwość montażu na nietypowych wysięgnikach stylizowanych – dla tego montażu poduszczone jest zastosowanie dedykowanych przejściówek

3. Powierzchnia boczna Maksymalna powierzchnia boczna oporu wiatru 0,030m².

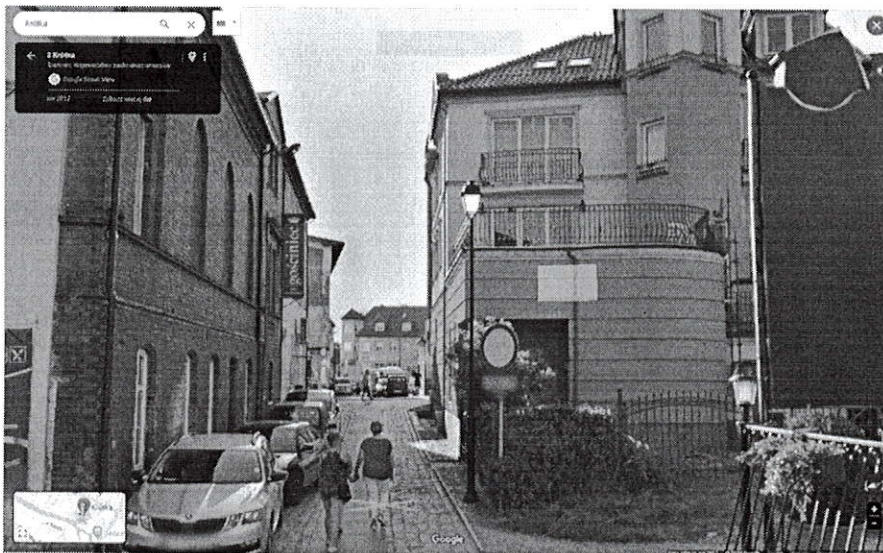
W rzeczywistości w mieście Darłowo są poniższe oprawy parkowe i dekoracyjne.



Parkowa typ 1



Parkowa typ 2



Parkowa typ 3



Parkowa typ 4



Parkowa zwieszana z kloszem typ 1



Parkowa zwieszana z kloszem typ 2

Czy Zamawiający wymaga wymiany na oprawy zbliżone kształtem do istniejących (poza kulą której już nie ma w ofertach opraw LED) ?

Jeśli tak, zapis o powierzchni bocznej i wadze jest nie do spełnienia przez 99% oferentów. Takie oprawy mają powierzchnię boczną nawet do 0,2m² i wagę pod 9kg (stylowa na ulicy krótkiej).

Prosimy o doprecyzowanie wymagań opraw parkowych, także co do ich mocowania, ponieważ oprawy typu 4 nie są produkowane w wersji na słup. Wymagania więc ogólne co do opraw wszystkich typów są nie do spełnienia.

Odpowiedź:

Odpowiadając na pytanie i precyzując swoje oczekiwania, zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza stosowanie opraw o kształtach różniących się od obecnie stosowanych. Ze względu jednak na charakter turystyczny miasta, zachowujących styl dotychczasowego oświetlenia. Z tego względu oraz w celu uściślenia zamawiający doprecyzowuje:

- Zamawiający wymaga, aby został zachowany podział na oprawy typu dekoracyjnego oraz ulicznego. Podział ten został wyraźnie podkreślony w projekcie oraz zestawieniu sytuacji oświetleniowych w opisach typów opraw.

- Dla opraw dekoracyjnych zamawiający wymaga zachowania sposobu montażu – podział na oprawy podwieszane do wyścięgniaków/konsol oraz oprawy montowane na szczycie słupa.

- Dla opraw dekoracyjnych zamawiający dopuszcza stosowanie 2 różnych typów opraw: jednej dla wersji zwieszanej i jednej dla montowanej na słupie, jeżeli oferent nie posiada jednej rodziny opraw która zapewniałaby wszystkie sposoby montażu.

- Dla opraw dekoracyjnych montowanych na słupie zamawiający, ze względu na zachowanie charakteru oświetlenia, dopuszcza tylko oprawy z kloszem wypukłym lub oprawy z kloszem płaskim, ale wyposażone w ramiona, które „symulują” obecność klosza tak aby nawiązać do istniejących już w mieście rozwiązań oświetleniowych.

- Dla opraw zwieszonych dopuszczone są zarówno oprawy z kloszem płaskim jak również z kloszem wypukłym oraz oprawy z ramionami dekoracyjnymi „symulującymi” obecność klosza.

- Zamawiający nie dopuszcza opraw typu „kula świetlna”

Pytanie 6:

Załącznik nr 9: oprawy uliczne pkt 13 zapis – Maksymalna powierzchnia boczna oporu wiatru 0,030m²

Odpowiedź:

Aby nie ograniczać konkurencji zamawiający dopuszcza:

- dla oprawy typu ulicznego jako równoważne zarówno oprawy z powierzchnią boczną nie większą niż 0.03m² jak również z o parametrem Scx nie większym niż 0,03,

- dla opraw dekoracyjnych zamawiający zmienia w Załączniku 9 w specyfikacji - „Specyficzne parametry opraw typu parkowego i dekoracyjnego/stylizowanego” w punkcie 3 „Powierzchnia boczna” brzmienie punktu na: „Maksymalna powierzchnia boczna oporu na wiatr 0,2m².”.

Jednocześnie zamawiający jako równoważne uzna zarówno oprawy z powierzchnią boczną nie większą niż 0.2m² jak również z o parametrem Scx nie większym niż 0,2.

Pytanie 7:

Nawet bardzo płaskie oprawy mają powyżej 0,03 chyba, że Zamawiający wymaga 0,03m² jako współczynnik oporu wiatru SCx

Odpowiedź:

Aby nie ograniczać konkurencji zamawiający dopuszcza:

- dla oprawy typu ulicznego jako równoważne zarówno oprawy z powierzchnią boczną nie większą niż 0.03m² jak również z o parametrem Scx nie większym niż 0,03,

- dla opraw dekoracyjnych zamawiający zmienia w załączniku 9 w specyfikacji - „Specyficzne parametry opraw typu parkowego i dekoracyjnego/stylizowanego” w punkcie 3 „Powierzchnia boczna” brzmienie punktu na: „Maksymalna powierzchnia boczna oporu na wiatr 0,2m².”.

Jednocześnie zamawiający jako równoważne uzna zarówno oprawy z powierzchnią boczną nie większą niż 0.2m² jak również z o parametrem Scx nie większym niż 0,2.

Pytanie 8:

Prosimy o potwierdzenie, że oferta będzie spełniać wymagania SWZ jeśli całość mocy nowych opraw nie przekroczy 27,38kW czyli 50% zamontowanych obecnie 54,766kW.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada projekt oświetlenia który pokazuje, że jest możliwe zapewnienie odpowiedniego i racjonalnego oświetlenia przy mocy zainstalowanej na poziomie 17,04 kW. Dlatego też zamawiający nie rozumie, dlaczego pytający chce aby zamawiający dopuścił rozwiązania które przekraczają możliwą do osiągnięcia wartość mocy zainstalowanej, w zakresie zawartym w rozpatrywanym przetargu, aż o 60%.

Zamawiający domyśla się, że propozycja pytającego wynika z zapisów wymogu minimalnej redukcji mocy zainstalowanej o 50% zawartych w zapisach programu „Rozświetlamy Polskę”. Jednakże zapis ten wyznacza tylko minimalny poziom redukcji mocy zainstalowanej i nie ogranicza w żadnym przypadku możliwości jeszcze większej jej redukcji.

Zamawiający wymaga, aby proponowane równoważne rozwiązanie oświetleniowe, również w zakresie mocy zainstalowanej, spełniało wymogi zawarte w warunkach przetargowych.

Zamawiający rozumie, że każda obecna na rynku oprawa oświetleniowa posiada inne parametry oświetleniowe oraz bryłę fotometryczną. Dlatego zamawiający nie ograniczył w żadnym stopniu stosowania opraw z innymi specyficznymi dla producentów typami rozsyłów fotometrycznych.

Zamawiający dopuszcza także dla rozwiązań równoważnych, możliwość różnicy (pogorszenia) parametrów fotometrycznych opraw, w stosunku do zamieszczonego w przetargu projektu, w zakresie 5% (zał. nr 9 pkt 25).

Tolerancja taka ma to na celu nie ograniczanie konkurencji, a jednocześnie zagwarantowanie jak najbardziej energooszczędnego rozwiązania.

Parametr ten jest dla zamawiającego, zgodnie z założeniami programu „Rozświetlamy Polskę”, mającego na celu minimalizację mocy zużywanej na oświetlenie w JST, jest jednym z kluczowych tak aby uzyskać jak najniższą moc opraw zainstalowanych.

Zamawiający dopuszcza, aby moc całkowita zainstalowanych opraw nie przekroczyła o więcej niż 5% mocy z projektu zamieszczonego w dokumentacji projektowej. Wynika to bezpośrednio z wcześniej przywołanego zapisu zał. nr 9 pkt 25. W którym zamawiający dopuszcza oprawy o parametrach fotometrycznych różnych (gorszych) od zawartych w projekcie o 5%.

Zamawiający zakłada spełnienie SWZ w momencie spełnienia wymogów przetargowych w zakresie mocy zainstalowanej na poziomie 17,04 KW z możliwością jej przekroczenia o tolerancję zawartą w punkcie (zał. nr 9 pkt 25) czyli o maksymalnie 5%.

Pracownik merytoryczny:
Agnieszka Ciechanowska, tel. 94 355 12 48

Z up. Burmistrza

Rafał Nogajski
Zastępca Burmistrza