



Urząd Gminy Bolesław
32-329 Bolesław, ul. Główna 58
Tel. (32) 6424-501
E-mail: boleslaw@gminaboleslaw.pl
www.gminaboleslaw.pl



Znak sprawy: IR.271.6.2024

Bolesław, dnia 28.10.2024 r.

Dotyczy postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Bolesław, z zastosowaniem nowoczesnych opraw LED”

W związku z pytaniami, które wpłynęły w sprawie w/w zamówienia publicznego, Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, udziela następującej odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

1. posiadać trwałe i czytelny nadruki kraju produkcji na obudowie urządzenia (nie dopuszcza się etykiet i naklejek na zewnątrz obudowy) Prosimy o określenie w jakim celu wymaga się w sposób trwały naniesienia kraju produkcji skoro wynika to z dokumentacji i certyfikatów?”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 1:

Trwałe nadruki na obudowie przykładowo w formie nadruku laserowego jest w pełni ekologiczny i ogólnie dostępny. Do tego procesu nie są wykorzystane materiały typu papier i klej, które z czasem podlegają degradacji, szczególnie w warunkach zewnętrznych. Naklejki z upływem czasu odpadają lub tracą dane informacyjne i zanieczyszczają środowisko. Zamawiający wymaga, aby w całym okresie użytkowania, również po okresie gwarancji były zachowane pełne dane identyfikacyjne, łącznie z krajem produkcji i unikalnym niepowtarzalnym identyfikatorem (nr seryjnym) urządzenia.

Pytanie nr 2:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

wysokość nie większą niż 40 mm +/-5% -Jakie jest uzasadnienie wprowadzenia ograniczenia dotyczącego wysokości urządzeń bezprzewodowej automatyki sterującej (maks. 40 mm), skoro oprawa oświetleniowa będzie zamontowana na wysokości 6-8 metrów, gdzie wielkość tego elementu nie wpływa na estetykę? Prosimy o wycofanie tego wymagania. Pozwoli to na pewno uzyskać Zamawiającemu więcej korzystnych ofert i uniknąć zarzutu o ograniczanie konkurencji.”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 2:

Wymagane rozwiązania są ogólnie dostępne na rynku i urządzenie automatyki sterujące instalowane do dołu oprawy powinny charakteryzować się odpowiednimi wymiarami i estetyką. Wymagania pozostają bez zmian.

Pytanie nr 3:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

3- barwa 3000K dla opraw drogowych i parkowych -

Najpowszechniej w Polsce stosowaną temperaturą barwową do oświetlania ulic jest niewątpliwie temperatura 4000K. Wcześniejsze tradycyjne źródła światła, zwykle w postaci lamp sodowych emitowały światło żółte o temperaturze barwowej poniżej 2500K. Tego typu oświetleniu towarzyszyła słaba jakość widzenia, obniżenie refleksu uczestników ruchu i stosunkowo niski współczynnik oddawania barw. Natomiast chłodna barwa zawierająca zwykle wysoka

zawartość światła niebieskiego, może powodować zaburzenia gospodarki hormonalnej w żywych organizmach. Z tego powodu lampy generujące zimne światło nie są wskazane do stosowania w skupiskach miejskich. Kompromisem są źródła światła dające neutralną barwę, czyli około 4000K. Jest ona najbardziej zbliżona do naturalnej, dzięki czemu ma wpływ zarówno na komfort jak i bezpieczeństwo użytkowników. Wnosimy o dopuszczenie użycia opraw oświetleniowych o temperaturze barwowej 4000K."

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 3:

Dokumentacja Techniczna jest opracowana na bazie opraw LED o temperaturze barwowej 3000 K zgodnie z wytycznymi dot. projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamiejskich i ulic. Część 1: Wymagania podstawowe i szczegółowe dokumentu WR-D-72-1 Wytyczne projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamiejskich i ulic. Część 1: Wymagania podstawowe i szczegółowe.

Zamawiający dopuszcza oprawy LED z temperaturą barwową źródła światła 3500 K $\pm 5\%$ przy zachowaniu wszystkich pozostałych wymagań określonych w Dokumentacji Technicznej.

Pytanie nr 4:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

- Zhaga od dołu.

Prosimy o dopuszczenie oprawy ze standardowym gniazdem od góry. Gniazda umieszczone od dołu z racji położenia są zazwyczaj przeznaczone do montowania czujników, dlatego prosimy o dopuszczenie gniazd od góry przeznaczonych do montażu sterowników- zgodnie z wymaganiem SIWZ."

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 4:

Z uwagi na zwiększenie żywotności urządzeń automatyki sterującej po okresie gwarancji, m.in. uniknięcie bezpośredniego wystawienia urządzeń na działanie promieni UV (szczególnie silnego nasłonecznienia), które w drastycznym tempie przyspiesza starzenie się urządzeń w przypadku montażu od góry oprawy, Zamawiający podtrzymuje wymagania montażu od dołu oprawy drogowej. Standard Zhaga ZD4i określa dwa rodzaje montażu: od góry i od dołu oprawy, umożliwiając Zamawiającemu dokonanie odpowiedniego wyboru.

Pytanie nr 5:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

- klipsy/zatrzaski ze stali nierdzewnej.

Zamawiający wymaga by "klamry/zatrzaski zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej "- Zapis ten ewidentnie ingeruje w rozwiązania konstrukcyjne oprawy. Na rynku jest wiele innych rozwiązań stosowanych przez wiodących producentów o ugruntowanej pozycji na rynku zapewniających te same funkcjonalności. Tak szczegółowy opis rozwiązania stosowanego przez jednego producenta jest niezgodny z Ustawą Pzp poprzez dobór parametrów technicznych i preferencje określonych rozwiązań technicznych, które charakteryzują¹ produkty konkretnego producenta, doprowadzając przy tym do wyeliminowania innych wykonawców w sposób, który nie prowadzi do zachowania zasady przejrzystości postępowania i faworyzuje wyłącznie jednego producenta. Stanowi to podstawę do zaskarżenia postępowania do KIO. Wnosimy o wykreślenie tego zapisu."

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 5:

Zamawiający dopuszcza inną formę zabezpieczenia antykorozyjnego zgodną z normą PN-EN ISO 12944 potwierdzonego badaniem przez niezależny ośrodek badawczy elementów mocujących oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klipsy/zatrzaski zamykające.

Pytanie nr 6:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

- kąty -10 do 30/ -45 do 30 na wysięgniku.

Zwracamy uwagę, że potrzeba zastosowania tak dużej regulacji jest nadmiarowa, Prosimy o dopuszczenie opraw, które są przystosowane do montażu na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie i w każdej z tych pozycji zapewniającej

możliwość regulacji w zakresie -20° - $+20^{\circ}$. Jest to wystarczający zakres, żeby zapewnić horyzontalne położenie oprawy.”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 6:

Montaż nowych opraw będzie odbywał się na istniejących wysięgnikach zgodnie z referencyjnym projektem fotometrycznym. Istniejące wysięgniki posiadają różne kąty ustawień stąd wymagany większy zakres montażu oprawy. Wymagania pozostają bez zmian.

Pytanie nr 7:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

- powłoka wew. Zamawiający wymaga, aby wewnątrz komory optycznej i elektrycznej zabezpieczone były przed korozją powłoką lakierniczą. Pragniemy zauważyć, że stosowanie zabezpieczenia lakierniczego wewnątrz oprawy podnosi znacznie cenę opraw, nie wpływając korzystnie na funkcjonalność, a wręcz przeciwnie – zgodnie z wieloma badaniami, powłoka lakiernicza obniża przewodnictwo cieplne i powoduje utratę zdolności optymalnego chłodzenia oprawy, co z kolei skutkuje obniżeniem trwałości opraw, zwłaszcza zasilaczy i diod LED, powodując większą awaryjność, co jest rozwiązaniem i efektem niepożądanym. Jeżeli oprawy są wykonane z Aluminium, które jest materiałem niekorodującym, to w jakim celu wymaga się zabezpieczenia lakierniczego wewnątrz opraw, które są zabezpieczone przed zewnętrznymi czynnikami i środowiskiem stopniem ochrony IP66? Wnosimy o dopuszczenie opraw bez zabezpieczenia komory optycznej i elektrycznej powłoką lakierniczą, co znacząco zwiększy konkurencyjność i pozwoli na zaoferowanie tańszych i z pewnością lepszych dla Zamawiającego rozwiązań, bez pogorszenia funkcjonalności, co powinno być pożądane przez Zamawiającego.

Obudowy opraw oświetleniowych wykonane ze stopów aluminium pełnia jednocześnie funkcję radiatora. Aby jak najlepiej spełniały swoją rolę dodatkowo ich powierzchnię pod płytą LED powleka się pastami półprzewodnikowymi. Malowanie oprawy wewnątrz a w tym komory led pogarsza bilans cieplny oprawy i jest szkodliwe dla jej żywotności. Wysoki stopień szczelności opraw zbilansowany zastosowaniem zaworu wyrównującego ciśnienia zapewnia w oprawie środowisko suche o małej podatności na korozję. Wymóg malowania oprawy wewnątrz jest nieracjonalny, szkodliwy dla bilansu termicznego jak również ma szkodliwy wpływ na środowisko. Wiodący producenci opraw oświetleniowych eliminują niepotrzebne procesy produkcyjne których zapisy w postępowaniach przetargowych nie mają uzasadnienia innego poza ograniczeniem konkurencyjności. W związku z powyższym prosimy o odstąpienie od wymogu malowania opraw wewnątrz .”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 7:

Zamawiający określił wymagania w tym zakresie: Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Zamawiający dopuszcza surowy materiał we wnętrzu komory optycznej.

Pytanie nr 8:

„- czy Zamawiający dopuszcza kolor zbliżony do podanego RAL przykładowo RAL 9023”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 8:

Zamawiający dla opraw drogowych wymaga RAL 7035. Dla opraw parkowych i ozdobnych Wykonawca musi dopasować kolor do koloru słupa.

Pytanie nr 9:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw:

- 8-stopniowa redukcja mocy

Cała specyfikacja ustawienia opraw sugeruje na mniejszą ilość stopni redukcji strumienia. Specyfikacja nie wskazuje na wykorzystanie aż 8 stopniowej redukcji, dlatego wnosimy o dopuszczenie 5 stopniowej redukcji strumienia.”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 9:

Należy spełnić wymagania określone w SWZ. Wymagania pozostają bez zmian. Zamawiający wymaga większej elastyczności przy programowaniu redukcji strumienia oprawy, przez co zakres min. 8 stopni jest wymagany.

Pytanie nr 10:

„Zamawiający wymaga w specyfikacji opraw parkowych:

- certyfikat IDA (Dark Sky) oprawy muszą posiadać certyfikat "DARK SKY"

„DARK SKY” jest prywatną organizacją non-profit założoną w Stanach Zjednoczonych. Przy całym szacunku do ciemnego nieba, należy zauważyć i zaakceptować fakt, że znajdujemy się na terenie Unii Europejskiej i jeżeli chodzi o ochronę przed niepożądanym światłem wysyłanym ku górze, to obowiązuje tu Rozporządzenie WE nr 245/2009 i każdy z producentów deklaruje zgodność z normą implementującą je w Polsce PN-EN 13201. Prosimy o wykreślenie wymagania posiadania certyfikatu DARK-SKY

W wymaganiach stawianych oprawom oświetleniowym – parametry techniczne oprawy drogowej pojawił się zapis: „oprawa powinna posiadać certyfikat Dark Sky”.

Jednocześnie pragniemy zaznaczyć, że ten problem został już przez Zamawiającego dostrzeżony w unieważnionym postępowaniu. Pismem sygn. ZP.271.1.21.2024 Zamawiający, uznając argumenty pytających, zrezygnował z wymogu posiadania certyfikatu Dark Sky.

Biorąc powyższe pod uwagę wnosimy o wykreślenie wymogu posiadania certyfikatu Dark Sky mając jednocześnie na uwadze, że oprawy muszą spełniać rozporządzenie WE nr 245/2009 w zakresie wartości wskaźnika światła wysyłanego ku górze (ULOR).”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 10:

Dla opraw drogowych Zamawiający nie wymaga certyfikatu Dark Sky. W przypadku opraw parkowych/ozdobnych Zamawiający dopuszcza dokument równoważny. Oprawa parkowa musi posiadać certyfikat wydany przez Międzynarodowe Stowarzyszenie Ochrony Ciemnego Nieba (International Dark-Sky Association – IDA) lub równoważny, potwierdzający, że stosowane rozwiązania gwarantują ochronę nocnego środowiska i związanego z nim dziedzictwa. Pozyskanie takich badań i deklaracji jest ogólnie dostępne. Wymagania pozostają bez zmian.

Pytanie nr 11:

„W Opisie Przedmiotu Zamówienia umieszczono zapis zgodnie, z którym stopień odporności klosza oprawy oświetleniowej na uderzenia mechaniczne ma być potwierdzony w konkretnie określonym przez Zamawiającego dokumencie, czyli w certyfikacie ENEC. Zamawiający nie wskazał w OPZ, ani w SWZ na możliwość potwierdzenia opisywanego powyżej wymogu w sposób inny lecz równoważny do certyfikatu ENEC. Zdaniem Wykonawcy, takie sprecyzowanie przez Zamawiającego wymogu dotyczącego przedmiotu zamówienia jest niedopuszczalne i niezgodne z obecnie obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zamawiający nie może opisywać przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, ponieważ mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów (art. 99 ust. 4 i 5 p.z.p.). Ponadto, Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3, zamawiający jest obowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne" (art. 101 ust. 4 p.z.p.). Natomiast, zgodnie z art. 16 pkt 1 p.z.p., Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców. W związku z powyższym, wnoszę o usunięcie przez Zamawiającego zapisów wskazujących na konieczność potwierdzenia spełnienia określonych wymogów w certyfikacie ENEC, lub w razie nieusunięcia tego zapisu, o dodanie do niego wyrażania „lub w sposób równoważny”. W przeciwnym razie, takie skonstruowanie wymogów stanowić będzie przyczynę odwoławczą, co potwierdza bogate orzecznictwo KIO.”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 11:

Zgodnie z wymaganiami SWZ Zamawiający wymaga certyfikatu ENEC lub równoważnego. Dokument równoważny należy roznieść jak całość. Proces badania i raportu z badań musi być przeprowadzony w całości. Nie dopuszcza się

częściowego dokumentu równoważnego, przykładowo przedstawienie certyfikatu ENEC bez badań wytrzymałościowych i dołączenia dokumentu równoważnego dla samych badań wytrzymałościowych jako osobnego dokumentu.

Pytanie nr 12:

„Zamawiający wymaga certyfikat zarządzania w standardzie ISO 9001 lub równoważnym, ISO 14001 lub równoważnym, ISO 45001 lub równoważnym.

Gmina pracująca zgodnie z programem o gospodarowaniu odpadami pomimo, że ma obowiązek monitorować potencjalne źródła powstawania odpadów to jednak nie jest uprawniona do wymagania od dostawców i producentów konkretnych certyfikatów z zakresu ochrony środowiska / BHP / oraz efektywności energetycznej. Nie do obowiązków gminy należy ocena w jaki sposób i według jakich procedur dostawcy wypełniają w stosunku do państwa obowiązki z zakresu tych trzech obszarów. W związku z powyższym wnosimy o odstąpienie od wymagania certyfikatów ISO 14001, 45001 jako niepowiązanych z przedmiotem zamówienia i znacznie ograniczających konkurencyjność.”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 12:

Zamawiający wycofuje wymóg posiadania certyfikatu ISO45001.

Natomiast wymagania względem pozostałym certyfikatów pozostają bez zmian.

Zgodnie z art. 99 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych oraz Gospodarki Odpadami i Zapobiegania Powstawania Odpadów (GOZPO), Zamawiający ma obowiązek monitorowania wszystkich potencjalnych ilości odpadów jakie mogą powstawać w wyniku przeprowadzanych inwestycji. Dlatego, na podstawie art. 102 ustawy Pzp Zamawiający zobowiązany jest do weryfikacji oferowanych materiałów, produktów lub usług w tym również w zakresie parametrów i wartości określających poziom oddziaływania inwestycji na środowisko, klimat oraz powstawanie odpadów. Według wiedzy Zamawiającego wymóg odnoszący się do potwierdzenia przez uprawnioną jednostkę nie jest nadmiarowy i jest podyktowany konieczną weryfikacją rzetelności danych. W Polsce oraz Europie jest wiele uprawnionych do tego jednostek np. Instytutu Techniki Budowlanej z Warszawy. Mając na uwadze powyższe oraz wymagania dotyczące dbałości o środowisko, wymóg posiadania przez Wykonawcę deklaracji środowiskowych potwierdzonych przez uprawnioną jednostkę badawczą jest uzasadniony i wynika również z ustawy Pzp.

Pytanie nr 13:

„Zamawiający między innymi wymaga ISO 45001 (BHP) od producenta opraw.

Certyfikat ten nie jest powiązany z jakością i funkcjonalnością produkowanych opraw stanowiących przedmiot tego postępowania. A każdy producent w Polsce jest zobligowany obowiązującym prawem do przestrzegania przepisów BHP niezależnie czy posiada dany certyfikat, czy nie. Samo posiadanie Certyfikatów ISO jest w Polsce dobrowolne. Wnosimy o ponowne przemyślenie tej kwestii i wycofanie wymogu posiadania certyfikatów, które nie mają wpływu na jakość oferowanych opraw drogowych.”

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 13:

Zamawiający wycofuje wymóg posiadania certyfikatu ISO45001 i dokonuje zmiany SWZ w tym zakresie.

**Z-ca Wójta Gminy
mgr Agata Borkiewicz**