

**ZAMAWIAJĄCY
MIASTO ŁUKÓW**

Adres pocztowy:

URZĄD MIASTA ŁUKÓW UL. PIŁSUDSKIEGO 17

Miejscowość: ŁUKÓW

Kod pocztowy: 21-400

Województwo: LUBELSKIE

Tel.: +48 25 798 27 01, +48 25 797 66 01

Fax: +48 25 798 27 01

NIP: 825-199-81-29

REGON 711582380

Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego.

Ogólny adres zamawiającego (URL): www.lukow.pl

E-mail: zp@um.lukow.pl

WSZYSCY WYKONAWCY

Znak sprawy: **ZP.271.18.2020**

(Numer postępowania nadany przez Zamawiającego)

Dotyczy: **MODERNIZACJA INSTALACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO W ŁUKOWIE NA ENERGOOSZCZĘDNE –
ETAP II**

(Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego)

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ:

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) przekazuję treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

PYTANIE 4

Z uwagi na fakt, że norma PN-EN 1706:2001 dopuszcza stopy aluminium o mniejszej niż 95% zawartości aluminium co daje równie wysoką odporność na korozję wnosimy o zmianę zapisu:

"Obudowa oprawy wykonana z prefabrykowanych elementów aluminiowych lub stopów aluminium przy uwzględnieniu minimalnej zawartości aluminium na poziomie minimum 95% gwarantująca wysoką odporność na korozję oraz na warunki atmosferyczne i właściwości termodynamiczne."

na zapis: "Obudowa oprawy wykonana z prefabrykowanych elementów aluminiowych lub stopów aluminium umożliwiających wysokociśnieniowy odlew gwarantujący wysoką odporność na korozję oraz na warunki atmosferyczne i właściwości termodynamiczne." Zwracamy uwagę na to, że precyzyjne wskazanie zawartości aluminium w stopie aluminium ogranicza zasady uczciwej konkurencji po przez wskazanie na wykonanie konkretnego produktu.

WYJAŚNIENIE:

Zamawiający dokonał zmiany treści siwz. Punkt 2.2.2 opisu przedmiotu Zamówienia (TOM III SIWZ-Opis przedmiotu Zamówienia) zapis:



„Obudowa oprawy wykonana z prefabrykowanych elementów aluminiowych lub stopów aluminium przy uwzględnieniu minimalnej zawartości aluminium na poziomie minimum 95% gwarantująca wysoką odporność na korozję oraz na warunki atmosferyczne i właściwości termodynamiczne”.

Zastępuje się zapisem:

„Obudowa oprawy wykonana z prefabrykowanych elementów aluminiowych lub stopów aluminium umożliwiających wysokociśnieniowy odlew gwarantujący wysoką odporność na korozję oraz na warunki atmosferyczne i właściwości termodynamiczne”.

PYTANIE 5

Zamawiający przewiduje do zastosowania minimum dwa typy opraw oświetlenia ulicznego:

- 354 szt. opraw o mocy maksymalnej 51W, minimalny strumień świetlny oprawy 6120 lm
- 58 szt. opraw o mocy maksymalnej 68W, minimalny strumień świetlny oprawy 8160 lm

Wnosimy o usunięcie zapisu mówiącego o minimalnym strumieniu świetlnym. Istotne jest, aby przy sytuacji spełnione zostały wymagania normy, a sztuczne ustawienie minimalnego strumienia świetlnego może powodować prześwietlenie sytuacji i niepotrzebne zastosowanie większej mocy.

WYJAŚNIENIE:

Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie zapisu mówiącego o minimalnym strumieniu świetlnym.

PYTANIE 6

Zamawiający w specyfikacji wymaga, aby:

- Źródło światła stanowią diody LED o mocy nie mniejszej niż 1 W i nie większej niż 3 W.

Wnosimy o usunięcie zapisu mówiącego o mocy LEDów. Ważne jest, aby żywotność opraw była spełniona. Poszczególne moc diod jest nieistotna i ogranicza możliwość stosowania niektórych produktów.

WYJAŚNIENIE:

Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie zapisu mówiącego o maksymalnej mocy LEDów. Przedstawiona moc jest istotna z punktu widzenia wariantu wybranego przez Zamawiającego, do realizacji, w oparciu o przeprowadzony audyt energetyczny. Zamawiający dokonał zmiany dotyczącej minimalnej mocy diod LED (patrz pytanie Nr 15).

PYTANIE 7

Prosimy o uzupełnienie inwentaryzacji o kolumnę z wartościami odległości między słupami.

WYJAŚNIENIE:

W tabeli „Inwentaryzacja po poprawkach” zamieszczonej na stronie internetowej zamawiający dodał kolumnę moduł zawierającą przedmiotowe dane (patrz wyjaśnienia treści siwz z dn. 24.11.2020 r.).

PYTANIE 8

Czy w inwentaryzacji kolumna S Odległość od drogi wskazuje na odległość oprawy od drogi (nawis), czy odległość słupa od drogi. Jeśli jest to odległość słupa, to proszę o dodanie kolumny z wartością długości wysięgnika.

WYJAŚNIENIE:

Jest to odległość słupa od drogi. Średnio wymiary wysięgnika wynoszą 1m

PYTANIE 9

Prosimy o uzupełnienie danych w inwentaryzacji w pustych komórkach. Np.:

LOKALIZACJA WYMENIANYCH OPRAW																		
L.p.	Sytuacja	list oprawy	ist. moc	wysięgnik pod linią	wysięgnik nad linią	proponowana moc oprawy	wymiana wysięgnika	Ilość	Strumień świetlny [lm]	Skuteczność świetlna [lm/W]	nr st. Trafo	nazwa stacji	Kategoria drogi	KD	Nawierzchnia	Szerokość	Odległość od drogi	Wysokość oprawy
1	Batoroego	RTECJOWA	250W		TAK	51	0	4	6950	136	080719	Batoroego	DL	ME5	B	6	0	10
2	Boczna Browarnej	RTECJOWA	250W		TAK	51	0	4	6950	136	080495	ZOR II Browarna	DL	ME4A	A	3	0	11
3	Browarna	RTECJOWA	250W		TAK	51	0	14	6950	136	080495	ZOR II Browarna	DL	ME4A	A	6	2	11
4	Cegielniana	RTECJOWA	250W/150W	SODOWA	TAK	51	24	24	6950	136	080793	Pokojowa	DL	ME5	A	6	4	10
5	Cicha	RTECJOWA	250W	TAK		51	1	1	6950	136	080770	Zeromskiego	DL	ME5	A	4	1	8
6	Czwartaków	RTECJOWA	250W		TAK	51	0	5	6950	136	080720	Armii Krajowej	DL	ME5	A	5	1	10
7	Domaszewska	RTECJOWA	125W	TAK	TAK	51	3	3	6950	136	080552	Spokojna T1	DL	S4	G	5	2	9
8	Dworcowa	RTECJOWA	250W		TAK	68	15	12	10200	150			DG	ME4A	A	6	2	10

WYJAŚNIENIE:

W ocenie zamawiającego tabela „Inwentaryzacja po poprawkach” zawiera wszystkie niezbędne dane.

Na etapie przetargu brakujące dane w tabeli nie są istotne. Dane zostaną uzupełnione na etapie realizacji zadania.

PYTANIE 10

Proszę o potwierdzenie, że układ słupów w każdej sytuacji jest jednostronny. Jeśli nie, to proszę o uzupełnienie tej informacji (jednostronny, naprzemianległy, naprzeciwległy).

WYJAŚNIENIE:

Układ jest jednostronny, jedynie na ulicy Dworcowej 6 słupów jest z wysięgnikami podwójnymi.

PYTANIE 11

Zamawiający w dokumentacji przetargowej zawarł zapis o wymaganiach w stosunku do systemu sterowania oświetleniem. Prosimy o dopuszczenie montażu sterowników systemu przy pomocy uniwersalnego gniazda NEMA 5/7 pin ANSI C136.41. lub złącze SR (ZhagaBook 18 lub równoważne), które są rozwiązaniami standardowo stosowanymi przy sterowaniu oświetleniem ulicznym.

WYJAŚNIENIE:

W chwili obecnej Miasto posiada system sterowania oświetleniem firmy Phillips CityTouch. Wymieniane oprawy muszą być kompatybilne z tym systemem lub nowy system powinien być kompatybilny z istniejącymi oprawami. Ponadto informujemy, iż w razie montażu nowego systemu, powinien posiadać protokoły otwarte celem dalszej rozbudowy.

PYTANIE 12

W treści Opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wskazuje, że może dopuścić do użycia tylko te wyroby, które oznaczył znakiem ENEC oraz ENEC PLUS (dotyczy opraw oświetleniowych). Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna dokumenty równoważne do ENEC oraz ENEC PLUS, poprzez które Zamawiający rozumie spełnienie warunku równoważnego polegającego na przeprowadzeniu przez niezależne akredytowane na terenie Unii Europejskiej laboratorium, badań, które potwierdzą zgodność z normami obowiązującymi na jej terenie, parametrów wyrobu. W odniesieniu do ENEC będą to parametry związane z bezpieczeństwem wyrobu, a w odniesieniu do ENEC PLUS będą to parametry funkcjonalne wyrobu tj. na przykład: skuteczność świetlna, napięcie zasilania, strumień świetlny, temperatura barwowa, moc.

WYJAŚNIENIE:

Zamawiający dokonał zmiany treści siwz. Punkt 3.3 opisu przedmiotu Zamówienia (TOM III SIWZ-Opis przedmiotu Zamówienia) zapis:

Certyfikaty Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te wyroby, których producent:

- Sporządził deklarację właściwości użytkowych, deklarując w niej właściwości użytkowe zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną (Norma zharmonizowana lub Europejska ocena techniczna) i oznaczył je znakiem ENEC oraz ENEC PLUS (dotyczy opraw oświetleniowych).

- Sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych, deklarując w niej właściwości użytkowe zgodnie z Polską Normą wyrobu lub krajową oceną techniczną i oznaczył je znakiem budowlanym.

Zastępuje się zapisem:

Certyfikaty

Zamawiający wymaga aby oprawy oświetlenia ulicznego posiadały certyfikat ENEC PLUS lub równoważny. Zamawiający uzna za równoważny do ENEC PLUS raport z badań akredytowanego laboratorium potwierdzający spełnienie wymaganych norm i poziomów parametrów deklarowanych w ofercie i zgodnych z parametrami określonymi w dokumentacji przetargowej tj. skuteczność świetlna, strumień świetlny, temperatura barwowa i wskaźnik oddawania barw. Certyfikat ENEC PLUS lub równoważny Wykonawca załączy do oferty składanej w wyznaczonym, do składania ofert, terminie.

PYTANIE 13

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga, aby certyfikaty ENEC (lub równoważny) oraz ENEC PLUS (lub równoważny) były dołączone do oferty w dniu składania ofert.

WYJAŚNIENIE:

Zamawiający dokonał zmiany treści siwz (patrz pytanie Nr 12)

Certyfikat ENEC PLUS lub równoważny Wykonawca załączy do oferty składanej w wyznaczonym, do składania ofert, terminie.

PYTANIE 14

Prosimy o potwierdzenie, aby sterownik systemu sterowania umieszczony wewnątrz oprawy był wykazany na liście komponentów certyfikatu ENEC lub równoważnego dla oferowanych opraw oświetleniowych. Zwracamy uwagę na fakt, iż aby oprawy oświetleniowe posiadały oznakowanie ENEC, muszą być zbudowane tylko z elementów wykazanych w liście komponentów certyfikatu ENEC.

WYJAŚNIENIE:

Zamawiający potwierdza, że wykaz komponentów, zawarty w raporcie z badań/załącznika do certyfikatu ENEC lub równoważnego, musi być zgodny z komponentami zastosowanymi w danej oprawie.

PYTANIE 15

Zamawiający w treści Opisu przedmiotu zamówienia wskazał na wymaganie, iż w oprawie oświetleniowej: „Źródło światła stanowią diody LED o mocy nie mniejszej niż 1 W i nie większej niż 3 W”
Prosimy o zmianę zapisu na: „Źródło światła stanowią diody LED o mocy nie większej niż 3 W” Moc diod użytych w konstrukcji oprawy oświetleniowej determinuje jej właściwości związane z trwałością strumienia świetlnego, jak i awaryjnością LED (wygasaniem diod). Zwracamy uwagę, iż im niższa moc pojedynczej diody, tym trwałość strumienia świetlnego jest wyższa, a podatność na wygasanie diod niższa. W związku z powyższym dopuszczenie diod o niższej mocy niż 1W staje się korzystne dla Zamawiającego i ekonomiczne dla oświetlenia ulicznego gminy. Zwracamy uwagę, iż diody wykorzystywane przez różnych producentów na rynku występują jako diody niskiej, średniej oraz wysokiej mocy, które charakteryzują się odmiennymi właściwościami użytkowymi. Z punktu widzenia interesu Zamawiającego niezależnie od mocy diod najważniejsze powinny być parametry funkcjonalne LED takie jak trwałość strumienia świetlnego, skuteczność świetlna, wskaźnik oddawania barw oraz temperatura barwowa.

WYJAŚNIENIE:

Zamawiający dokonał zmiany treści siwz. Punkt 2.2.2 opisu przedmiotu Zamówienia (TOM III SIWZ-Opis przedmiotu Zamówienia) zapis:

„Źródło światła stanowią diody LED o mocy nie mniejszej niż 1 W i nie większej niż 3 W”.

Zastępuje się zapisem;



Źródło światła stanowią diody LED o mocy nie większej niż 3 W.

PYTANIE 16

Zamawiający w treści Opisu przedmiotu zamówienia wskazał na wymaganie, iż w oprawie oświetleniowej: "Minimalny zakres temperatur pracy $-40^{\circ}\text{C} \leq T \text{ otoczenia} \leq +50^{\circ}\text{C}$ "

Prosimy o zmianę zapisu na:

„Minimalny zakres temperatur pracy $-40^{\circ}\text{C} \leq T \text{ otoczenia} \leq +45^{\circ}\text{C}$ ”

W Polsce nie występują temperatury powietrza/otoczenia opraw sięgające aż $+50^{\circ}\text{C}$, a w szczególności na pewno nie w godzinach wieczorowych, nocnych i porannych, kiedy oświetlenie pracuje. Dane statystyczne i historyczne opracowane przez GUS potwierdzają, że na przestrzeni lat od 1985 do 2020r. w stacji meteorologicznej w Siedlcach (ok. 30km od Łukowa) w odniesieniu do skrajnej, maksymalnej temperatury, zarejestrowano wartość 35 st. C.

Wymóg zakresu temperatury pracy aż do 50°C jest zatem nadmiarowy i niczym nie uzasadniony. Zarówno warunki pracy jak i temperatury jakie występują w czasie pracy tj. w okresie wieczornym i porannym nie uzasadniają a wręcz potwierdzają nadmiarowość postawionego wymagania, co ogranicza konkurencyjność. Wydatkowanie środków publicznych musi być dokonywane z zachowaniem celowości i efektywności wydatkowanych środków również tych w ramach projektów współfinansowanych ze środków unijnych.

WYJAŚNIENIE:

Nie dopuszczamy zmiany zapisu.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w związku ze zmianą treści siwz prowadzącą do zmiany treści ogłoszenia przedłuża termin składania ofert do dnia 14.12.2020 godz. 11:00.

Piotr Płudowski
Burmistrz Miasta Łuków
(dokument podpisany elektronicznie)

