



Wiśniowa, 08.03.2023

Znak sprawy: P.271.1.3.2023

**Wykonawcy zainteresowani
udziałem w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia pn. **Modernizacja infrastruktury oświetleniowej na terenie Gminy Wiśniowa**

Zamawiający informuje, że od Wykonawców ubiegających się o ww. zamówienie publiczne wpłynęły zapytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). W związku z tym, działając na podstawie art. 284 ust. 1-3 oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1170 ze zm.) zwanej dalej „ustawą PZP” Zamawiający przedstawia stosowne wyjaśnienia:

Pytanie nr 1:

Zamawiający wskazuje że oprawy powinny posiadać certyfikat ENEC oraz ENEC PLUS lub równoważny. Wykonawca wskazuje że ustawa PZP obliguje Zamawiającego do opisanie cech równoważności, w sposób na tyle jednoznaczny żeby Wykonawca oferując produkt certyfikowany innym certyfikatem nie miał wątpliwości przy jego zastosowaniu czy Zamawiający uzna jednoznaczność certyfikatu. Prosimy o doprecyzowanie zakresu badań oprawy lub wymogów dotyczących certyfikatu ENEC + jaki Wykonawca winien jest przedstawić w równoważnym certyfikacie lub potwierdzić że warunek zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca przedstawi certyfikat z niezależnej akredytowanej jednostki/laboratorium na potwierdzenie deklarowanych parametrów takich jak: moc, skuteczność świetlna, całkowity strumień, temperatura barwowa, CRI oraz współczynnik PF.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza przedstawienie certyfikatu z niezależnej jednostki akredytowanej lub laboratorium celem potwierdzenia deklarowanych parametrów.

Pytanie nr 2:

Część 2 - Budowa nowych odcinków oświetlenia

Zadanie: Szufnarowa

Proszę o podanie które lampy na poszczególnych odcinkach są do wykonania. Proszę o sprecyzowanie jakie słupy i oprawy mają zostać zabudowane na tym zadaniu ponieważ występują różnice pomiędzy dokumentacją projektową a dołączonymi przedmiarami robót.

Z uwagi na kosztorysowe rozliczenie wykonanych prac proszę również o sprecyzowanie jakie prace określają poz. 1.2.1. dla odcinka 1, 2.2.1 dla odcinka 2 oraz 3.2.1 dla odcinka 3 przedmiaru robót ponieważ pozycja kosztorysowa tzw. KNR jest inny niż jej opis?

ODPOWIEDŹ:

Dla ww. przedmiaru zostanie dołączona wersja poprawiona przedmiaru.

Zakres robót podany jest w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia- Zadanie 2 **Budowa nowych odcinków oświetlenia na terenie Gminy Wiśniowa w postaci linii nN oświetleniowych kablowych-** kolumna OPIS- Lampy do wybudowania.



GMINA WIŚNIOWA

WIŚNIOWA 150, 38-124 WIŚNIOWA

Tel. (17) 277 50 63, Fax. (17) 277 59 01, WWW: wisniowa.pl, E-mail: gmina@wisniowa.pl

Pytanie nr 3:

Część 2 - Budowa nowych odcinków oświetlenia

Zadanie: Markuszowa most

Proszę o sprecyzowanie jakie słupy mają zostać zabudowane na tym zadaniu ponieważ występują różnice pomiędzy dokumentacją projektową a dołączonymi przedmiarami.

ODPOWIEDŹ:

Zakres robót podany jest w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia- Zadanie 2 **Budowa nowych odcinków oświetlenia na terenie Gminy Wiśniowa w postaci linii nN oświetleniowych kablowych-kolumna OPIS- Lamy do wybudowania.**

Pytanie nr 4:

Część 2 - Budowa nowych odcinków oświetlenia

Zadanie: Wiśniowa Balice od strony Niewodnej

Proszę o sprecyzowanie jakie słupy mają zostać zabudowane na tym zadaniu ponieważ występują różnice pomiędzy dokumentacją projektową a dołączonymi przedmiarami.

ODPOWIEDŹ:

Zakres robót podany jest w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia- Zadanie 2 **Budowa nowych odcinków oświetlenia na terenie Gminy Wiśniowa w postaci linii nN oświetleniowych kablowych-kolumna OPIS- Lamy do wybudowania.**

Pytanie nr 5:

Część 2 - Budowa nowych odcinków oświetlenia

Zadanie: Wiśniowa sołtyska

Z uwagi na kosztorysowe rozliczenie wykonanych prac proszę o sprecyzowanie jakie prace określa poz. 2.2.1. przedmiaru robót ponieważ pozycja kosztorysowa tzw. KNR jest inny niż jej opis?

ODPOWIEDŹ:

Dla ww. przedmiaru zostanie dołączona wersja poprawiona przedmiaru.

Zakres robót podany jest w Szczegółowym Opisie Zakresu Zamówienia- Zadanie 2 **Budowa nowych odcinków oświetlenia na terenie Gminy Wiśniowa w postaci linii nN oświetleniowych kablowych-kolumna OPIS- Lamy do wybudowania.**

Pytanie nr 6:

Część 2 - Budowa nowych odcinków oświetlenia

Zadanie: Markuszowa

Proszę o informację które słupy i oprawy mają zostać zabudowane na tym zadaniu

ODPOWIEDŹ:



GMINA WIŚNIOWA

WIŚNIOWA 150, 38-124 WIŚNIOWA

Tel. (17) 277 50 63, Fax. (17) 277 59 01, WWW: wisniowa.pl, E-mail: gmina@wisniowa.pl

Zakres robót podany jest w Szczegółowym Opisie Zakresu Zamówienia- Zadanie 2 **Budowa nowych odcinków oświetlenia na terenie Gminy Wiśniowa w postaci linii nN oświetleniowych kablowych-kolumna OPIS- Lamy do wybudowania.**

Pytanie nr 7:

Część 3 - Montaż opraw i słupów solarnych

Proszę o potwierdzenie, że lampy solarne mogą być zamontowane na słupach stalowych ocynkowanych i na jakiej minimalnej wysokości ma być zabudowana oprawa LED.

ODPOWIEDZ:

W przypadku 17 szt. lamp określona wysokość to minimalna wysokość słupa (wysokość 4m jest dopuszczona). Sama oprawa nie może być zawieszona poniżej 4 m

W przypadku 13 szt. lamp określona wysokość to minimalna wysokość słupa (wysokość 7m jest dopuszczona). Sama oprawa nie może być zawieszona poniżej 7 m

Pytanie nr 8:

Proszę o wskazanie ilości opraw w zadaniu nr 1 wymaganych osobno przy drogach powiatowych i gminnych. Czy jest możliwość uzyskania schematów dla zadania nr 1 ?

ODPOWIEDZ:

Inwestor zamieścił możliwe miejsca wymiany lamp. Dokładne wskazanie miejsc nastąpi po uzgodnieniach z PGE dystrybucja i investorem po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego.

Pytanie nr 9:

Prosimy o dopuszczenie montażu w latarni solarnej wyłącznie akumulatorów żelowych, dedykowanych do instalacji fotowoltaicznych, oraz prawidłowy dobór pojemności i ilości akumulatorów do mocy oprawy LED o mocy 40W w taki sposób, żeby latarnia solarne w warunkach zimowych działała min 40 h pełną mocą. Informujemy, że stosuje się akumulatorów litowo-jonowych w lampach solarnych. Tego typu akumulatory w naszych warunkach klimatycznych - zwłaszcza w warunkach zimowych poniżej -5 stopni Celsjusza bardzo szybko się rozładowują oraz tracą na swojej wydajności co przyczyni się do nie prawidłowej pracy lampy solarnej. Dodatkowo konieczny jest montaż akumulatorów w gruncie. Montaż akumulatora w komorze akumulatorowej zabudowanej wewnątrz słupa - w skrzyni stalowej na słupie, oprawy ulicznej LED ma wpływ na obniżenie żywotności akumulatorów. Dodatkowo przyczynia się do dodatkowych kosztów w przypadku serwisu. Wzrost temp. pracy o 8°C powyżej temp. znamionowej (20°C) oznacza obniżenie żywotności akumulatora o 50%. Należy zwrócić uwagę, że stalowa konstrukcja komory akumulatorowej wystawiona na działanie promieniowania słonecznego, spowoduje podniesienie temperatury wewnątrz komory akumulatora powyżej temp. 60°C. Żywotność akumulatorów eksploatowanych w takich warunkach wynosi zaledwie kilkanaście procent względem żywotności znamionowej. W okresie letnim akumulatory będą doprowadzane do przegrzewania oraz przemarzania w okresie zimowym. Komora akumulatorowa wykonana w słupie, w stalowej skrzyni oraz w oprawie w żaden sposób nie izoluje akumulatorów przeciwko temperaturą niższym niż -20°C, które mogą występować w naszym klimacie. Wspomniane zapisy mogą spowodować sytuację, kiedy prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia (według danych zawartych w dokumentacji przetargowej) tj. lampa solarne ulegnie awarii. 1. Lampa solarne teren o mocy 40W, Dla oprawy o mocy 40W w opisie technicznym doboru SST mamy tylko 1 akumulator o pojemności min. 26Ah. Taki akumulator starczy maksymalnie na 8 h pracy - tylko na 1 noc świecenia, po czym lampa się wyłączy i już nie zapali jeżeli nie pojawi się słońce. Obliczenia sprawdzające prawidłowego doboru akumulatorów dla Uliczne lampy solarne o mocy 40W Dla pracy 10 godzin (pełna moc) w okresie do 4 pochmurnych dni Dla systemu 24V: $40W / 24V = 1,66A$ Akumulatory = $1,66A \times 10h \times 4 dni = 66,4Ah$ Rozładowanie akumulatora 60%: $66,4 \div 60\% = 110,66Ah$ Żeby dobrać wystarczającą pojemność, musimy dobrać trochę większą pojemność niż z obliczonych danych, więc proponujemy, aby użyć akumulatory: 2x120Ah Żeby latarnia solarne prawidłowo działała, konieczne jest dobranie min 2 akumulatorów, każdy po 120Ah - łącznie



GMINA WIŚNIOWA

WIŚNIOWA 150, 38-124 WIŚNIOWA

Tel. (17) 277 50 63, Fax. (17) 277 59 01, WWW: wisniowa.pl, E-mail: gmina@wisniowa.pl

240Ah. Do tego potrzebny jest zestaw paneli fotowoltaicznych o mocy min 450W – tak żeby w jeden dzień słoneczny naładował akumulatory do pełna.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostawia zapisy odnośnie lamp w dokumentacji i STWiOR bez zmian.

Pytanie 10:

Dzień Dobry, zapytanie dotyczy ulicznych lamp solarnych. Gmina i miejscowość: 38-124 Wiśniowa znajduje się w III strefie wiatrowej – Górskiej, stąd słupy solarne muszą być dodatkowo zbrojone żeby silne wiatry halne go nie przewróciły bo może stać się katastrofa. Słup musi mieć specjalne atesty wytrzymałościowe EN1090. Prosimy o dopuszczeni wyłącznie bezpiecznych słupów oświetleniowych dla latarni solarnych. Dokładne wyjaśnienie: Słup wraz z konstrukcją pod panele fotowoltaiczne i wysięgnikiem dla turbiny wiatrowej musi być przystosowany dla: „III strefy wiatrowej wg. PN-EN 1991-1-4” – Strefy Górskiej. Główne elementy konstrukcyjne jak: słup stalowy ze stelażem pod panele fotowoltaiczne i turbiną wiatrową, musi posiadać wymagane certyfikaty wydane przez niezależną, notyfikowaną jednostkę certyfikującą oraz musi być przeliczony pod względem bezpieczeństwa do obciążeń związanych z wagą systemu fotowoltaicznego i powierzchnią naporu wiatru do miejsca planowanej lokalizacji – III strefy wiatrowej do 900 m n.p.m. Na słupie musi znajdować się tabliczka znamionowa z atestami. Cały słup stalowy wraz konstrukcją nośną (znajdującą się na szczycie słupa) musi zostać wykonany zgodnie z europejską normą: PN EN 1090 Certyfikat musi być wystawiony i udostępniony do wglądu. Na słupy stalowe oraz konstrukcje wsporcze (stelaż pod panele i turbinę, wysięgnik), wysięgnik pod oprawę znajdujące się na szczycie słupa muszą być wystawione również DWU– Deklaracje Właściwości Użytkowej, zgodnie z aprobatą europejską PN EN 1090. Stelaż pod panele fotowoltaiczne oraz wysięgnik pod oprawę uliczną musi mieć możliwość obrotu 360 stopni wokół osi słupa w celu idealnego ustawienia parametrów lampy. Oba elementy muszą być od siebie niezależne. Stelaż pod panele fotowoltaiczne musi być zamocowany na słupie w taki sposób, żeby panele fotowoltaiczne nie były zacienione przez konstrukcje słupa, niezależnie od pory dnia i wysokości słońca nad horyzontem.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza tylko bezpieczne słupy. Zamawiający wymaga dobrania słupów uwzględniających III strefie wiatru .

Pytanie 11:

dotyczy lamp solarnych.

W opisie dla 25 lamp solarnych, mamy słup o wysokości 4m.

Czy to ma być wysokość umieszczenia oprawy LED czy całkowita wysokość latarni ? Przy słupie z oprawą o wysokości 4m, całkowita wysokość pod panel fotowoltaiczny wychodzi ok 5,5m. Jednak z racji na duża moc oprawy LED, sugerujemy umieścić oprawę LED na wysokości 6m. Wtedy obszar świecenia latarni będzie zdecydowanie większy. Słup z oprawą na wysokości 4m jest zdecydowanie za niski do tak dużej mocy oświetleniowej. W opisie dla 5 lamp solarnych, mamy słup o wysokości 7m. Czy to ma być wysokość umieszczenia oprawy LED czy całkowita wysokość latarni ? Przy słupie z oprawą o wysokości 7m, całkowita wysokość pod panel fotowoltaiczny wychodzi ok 8,5m. Jakiej długości wysięgniki należy przyjąć do słupów dla opraw LED ? Czy mają być zastosowane standardowe o długości 150 cm i średnicy 60mm ? Wysięgnik musi być uwzględniony, ponieważ oprawy nie da się umieścić na szczycie słupa - w tym miejscu znajduje się panel fotowoltaiczny.



GMINA WIŚNIOWA

WIŚNIOWA 150, 38-124 WIŚNIOWA

Tel. (17) 277 50 63, Fax. (17) 277 59 01, WWW: wisniowa.pl, E-mail: gmina@wisniowa.pl

ODPOWIEDŹ:

W przypadku 17 szt. lamp określona wysokość to minimalna wysokość słupa (wysokość 4m jest dopuszczona). Sama oprawa nie może być zawieszona poniżej 4 m

W przypadku 13 szt. lamp określona wysokość to minimalna wysokość słupa (wysokość 7m jest dopuszczona). Sama oprawa nie może być zawieszona poniżej 7 m

Na potrzeby wyliczenia ceny Zamawiający zaleca przyjęcia długości wysięgników równe 150 cm.

Pytanie 12:

W zadaniu nr 2 ilościowe zestawienia materiałów nie pokrywają się z przedmiarem. Proszę o zamieszczenie zestawień które obowiązują do wyceny.

ODPOWIEDŹ:

Zakres robót podany jest w Szczegółowym Opisie Zakresu Zamówienia- Zadanie 2 **Budowa nowych odcinków oświetlenia na terenie Gminy Wiśniowa w postaci linii nN oświetleniowych kablowych-kolumna OPIS- Lamy do wybudowania.**

Prosimy o wyjaśnienie treści SWZ oraz naniesienie ewentualnych zmian w specyfikacji,

poniżej przedstawiamy nasze pytania:

Pytanie 13.

Zgodnie z pkt. 8 wydanych w dniu 16.12.2022 przez PGE Dystrybucję S.A. warunkami technicznymi dotyczącymi " Modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Wiśniowa" Zamawiający był zobligowany do opracowania i uzgodnienia z PGE dokumentacji projektowej? Czy Zamawiający dysponuje taką dokumentacją wraz z jej uzgodnieniem? Jeżeli tak to prosimy o jej udostępnienie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że poza warunkami wydanymi przez PGE nie posiada uzgodnień. Wykonanie uzgodnień z PGE dla odcinków wskazanych przez Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 14.

W części 2 na zadaniu w miejscowości Tułkowice należy wybudować przyłącza. Czy ten zakres dotyczy budowy przyłącza z sieci nN do zasilania szafy oświetleniowej? Jeżeli tak to czy Zamawiający dysponuje warunkami technicznymi i dokumentacją projektową na wykonanie tych prac?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający rezygnuje z budowy przyłącza. W załączniku zostaną dołączone poprawione przedmiary.

Pytanie 15.

Zgodnie z SWZ rozliczenie zadania jest kosztorysowe. Proszę o potwierdzenie czy na pewno nie należy dołączyć do oferty kosztorysu ofertowego.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z SWZ Wykonawca ma obowiązek przedłożyć kosztorys ofertowy przed podpisaniem umowy. Zamawiający nie wymaga kosztorysu do oferty.



GMINA WIŚNIOWA

WIŚNIOWA 150, 38-124 WIŚNIOWA

Tel. (17) 277 50 63, Fax. (17) 277 59 01, WWW: wisniowa.pl, E-mail: gmina@wisniowa.pl

Pytanie 16.

W części 3 tj. "Montaż opraw i słupów solarnych" pojawiają się zapisy, że lampy solarne mogą być montowane na słupach aluminiowych lub stalowych. Z uwagi na dużą różnicę cenową pomiędzy tymi dwoma rozwiązaniami, a także właściwe dobranie słupów pod obciążenie, prosimy o sprecyzowanie na jakich słupach należy zamontować lampy solarne?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający zaleca wybór korzystniejszego cenowo wariantu.

Pytanie 17.

Czy Zamawiający dopuści oprawy typ 2 (72W) o powierzchni bocznej do 0,04m²? Pozwoli to na uzyskanie bardziej konkurencyjnych ofert przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymagań na oprawę.

ODPOWIEDŹ:

Tak zamawiający dopuszcza zastosowanie lamp o pow. Bocznej do 0,04 m².

Pytanie 18.

Jakie są oczekiwania zamawiającego (co ma być wykonane) w związku z wymaganiem opisanym w §7 ust. 1 pkt 39 umowy - aby przedmiot umowy służył spełnianiu warunków zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, zgodnie z uwzględnieniem minimalnych wymagań określonych w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z ustawą o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami do zapewniania dostępności zobowiązane są podmioty publiczne. Ponadto zapewnienie dostępności jest również obowiązkiem innych podmiotów, jeżeli realizują zadania finansowane ze środków publicznych. W takim przypadku obowiązek zapewnienia dostępności dotyczy zadania, na które pozyskano takie środki. Dla przedmiotowego postępowania są to wymagania dotyczące jakości oświetlenia, które określone zostały przez **odpowiednie normy** wskazane w dokumentach zamówienia tj: Opisach technicznych oraz STWiOR dla poszczególnych zadań i rodzaju oświetlenia.

Pytanie 19.

Czy Zamawiający wyznaczając termin usunięcia usterki weźmie pod uwagę techniczne, technologiczne i logistyczne możliwości jej usunięcia? Co należy rozumieć przez usterkę, czy usterka jest tożsama z wadą?

ODPOWIEDŹ:

Wada jest określeniem szerszym, które wymaga znacznie więcej czasu i nakładu pracy na usunięcie a niżeli usterka. Zamawiający nie będzie brał pod uwagę techniczne, technologiczne oraz logistyczne możliwości ich usunięcia przy wyznaczaniu terminu.

Pytanie 20.

Prosimy o doprecyzowanie terminu składania ofert. W SWZ termin składania ofert ustalony jest na 13.03.2023r., natomiast na platformie 13.03.2023r.

ODPOWIEDŹ:

Termin składania ofert to 13.03.2023r. Termin został poprawianie określony w Ogłoszeniu o zamówieniu oraz na Platformie Zamawiającego. W SWZ w pkt. 8.1 otwarcie ofert wskazano



GMINA WIŚNIOWA

WIŚNIOWA 150, 38-124 WIŚNIOWA

Tel. (17) 277 50 63, Fax. (17) 277 59 01, WWW: wisniowa.pl, E-mail: gmina@wisniowa.pl

poprawna datę 13.03.2023 w miejscu 7.1 SWZ popełniony został oczywisty czeski błąd- dokonano korekty zapisu w SWZ.

Pytanie 21.

Zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi do prowadzonego postępowania przetargowego pn.: "Modernizacja infrastruktury oświetleniowej na terenie Gminy Wiśniowa" W Zadaniu nr 2 w przedmiarach występuje temperatura barwowa opraw 3500K Taka temperatura jest niezwykle rzadka i faworyzuje konkretnych producentów opraw. W związku z powyższym wnosimy o ujednoczenie temperatury barwowej opraw analogicznie jak w zadaniu 1 tj. do temperatury 4000K

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podtrzymuje wymagania opisane w STWORB i projekcie dla opraw

Pytanie 22:

Czy Zamawiający dopuści oprawę 72 W o skuteczności świetlnej 143 lm/W i strumieniu 10300 lm? Pragniemy zwrócić uwagę, że wysoką skuteczność świetlną opraw można uzyskać przede wszystkim dzięki zwiększeniu ilości led oprawy i ograniczeniu prądu znamionowego LED. Taki zabieg pozornie daje efekt oprawy energooszczędnej. W efekcie czas zwrotu z inwestycji, pomimo lepszej skuteczności świetlnej, jest dłuższy. Prosimy o dopuszczenie opraw o skuteczności świetlnej powyżej 140 lm/W w celu pozyskania alternatywnych i konkurencyjnych ofert.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podtrzymuje wymagania opisane w STWORB i projekcie dla opraw.

Wójt Gminy Wiśniowa

Marcin Kut